

T25

The Collection

TARGETTI

TARGETTI

Índice

Indoor

- 29 **Empotrables**
- 99 **Proyectores**
- 171 **Sistemas**
- 273 **Plafón, en suspensión,
en pared**

Ledstrip

- 349 **Ledstrip**

Outdoor

- 365 **Empotrables en el suelo**
- 431 **Proyectores**
- 527 **Sistemas | 24/48V**
- 571 **Luminaria de pared**
- 613 **Bolardos**
- 641 **Sistemas de postes**

Light management system

- 664 **Sistemas de control**

Indoor

Empotrables | Fijos



<p>CCTEVO DOWNLIGHT</p> <p>30</p>	 <p>Ø 214mm</p>	 <p>Ø 160mm</p>	 <p>Ø 105mm</p>	 <p>Ø 78mm</p>	 <p>Ø 58mm</p>	 <p>Ø 38mm</p>	
<p>CCTEVO WALL WASHER</p> <p>44</p>	 <p>Ø 160mm</p>	 <p>Ø 105mm</p>	 <p>Ø 78mm</p>	<p>CCTLED</p> <p>50</p>			 <p>Ø 160mm</p>
<p>THREESIXTY</p> <p>318</p>	 <p>Ø 1150mm</p>	 <p>Ø 870mm</p>	 <p>Ø 590mm</p>	 <p>Ø 384mm</p>			
<p>OZ STAND ALONE</p> <p>58</p>	 <p>1x</p>	 <p>3x</p>	 <p>5x</p>	<p>BEBOP</p> <p>72</p>			

Empotrables | Orientables



<p>CCTEVO ARCHITECTURAL</p> <p>74</p>	 <p>Ø 160mm</p>	 <p>Ø 105mm</p>	 <p>Ø 78mm</p>	 <p>Ø 58mm</p>	
<p>CCTEVO EXTRAIBLE</p> <p>92</p>	 <p>Ø 162mm</p>	 <p>Ø 125mm</p>			

Projectores | De Carril



ZENO

100



Ø 184mm

Ø 134mm

Ø 105mm

RAY

116



Ø 115mm

Ø 75mm

LABEL

130



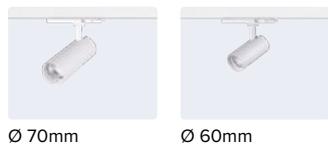
Ø 88mm

Ø 74mm

Ø 60mm

CAPSULE

140



Ø 70mm

Ø 60mm

CARRILES
EUROSTANDARD

144



Projectores | De Superficie



JEDI COMPACT
INDOOR

150



CORO

156



Ø 119mm

Ø 82mm

VOLTA

166



Indoor

Sistemas | 48V



OZ

172



Empotrables
Superficie
Suspensiones

FORTYEIGHT

200



Empotrables
Superficie
Suspensiones

Sistemas | 230V



LOGICO EASY

222

UGR



Plafones
Suspensiones

LOGICO

248

UGR



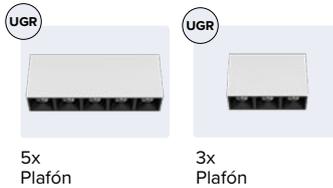
Empotrables
Plafones
Suspensiones

Plafones, Suspensiones y Pared



**OZ
STAND ALONE**

274



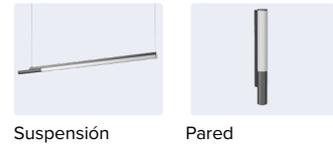
**LOGICO EASY
STAND ALONE**

280



OMEGA

334



CCTEVO TUBE

292



LABEL 230

306



THREESIXTY

318



ZENO

340



SLIM

344



HALL

346



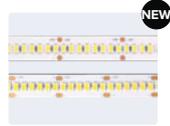
Indoor/Outdoor

Ledstrip



LIGHTWAVES
PRO240

358



IP20
IP65

LIGHTWAVES
PRO EVO

359



IP20
IP68

LIGHTWAVES
HIGH
EFFICIENCY

360



IP20
IP68

LIGHTWAVES
GRAZING

362



IP67

LIGHTWAVES
WALL WASHER

362



IP67

Outdoor

Empotrables en el suelo | Circulares



KEPLERO

366



Ø 280mm
Fijos
Orientables



Ø 160mm
Fijos
Orientables



Ø 160mm - Inox
Fijos



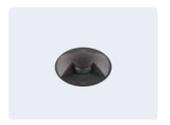
Ø 80mm
Fijos



Ø 50mm
Fijos

TITANO

398



Ø 169mm

Outdoor

Empotrables en el suelo | Lineales



JEDI

400



JEDI COMPACT

406



MINI MERCURE

428



Proyectores



VADER

432



Ø 97mm



DART ROUND

448



Ø 253mm



Ø 130mm



Ø 88mm



DART

466



214x214mm



134x134mm



76x76mm

JUPITER

482



PRO
Ø 50mm



PRO Small
Ø 40mm



MINI
Ø 38mm

PYROS

492



Nano Pyros
Ø 107mm



Pico Pyros
Ø 50mm

JEDI

496



JEDI Compact

508



VOLTA

166



Outdoor

Sistemas | 24/48V



CATIRPEL

528



Empotrables
Superficie
Suspensiones

IVY

550



Empotrables
Superficie

Luminarias de pared | Empotrado



ZEDGE

572



PRO



LINE



Luminarias de pared | Appliques



MRS BO

592



WALL

MR & MRS SMITH

598



MR



MRS

FEBO EVO

602



STILO

608



WALL FLAT

ZEDGE

572



PRO

Bolardos



MRS BO

614



H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm



H. 150mm

MR BO

624



H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm

ZEDGE PRO

632



H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm

ZEDGE

632



H. 400mm

LUCERA

636



H. 1010mm



Sistemas de postes



LUCERA

642



H. 3500mm
H. 5000mm



NOSOTROS TARGETTI

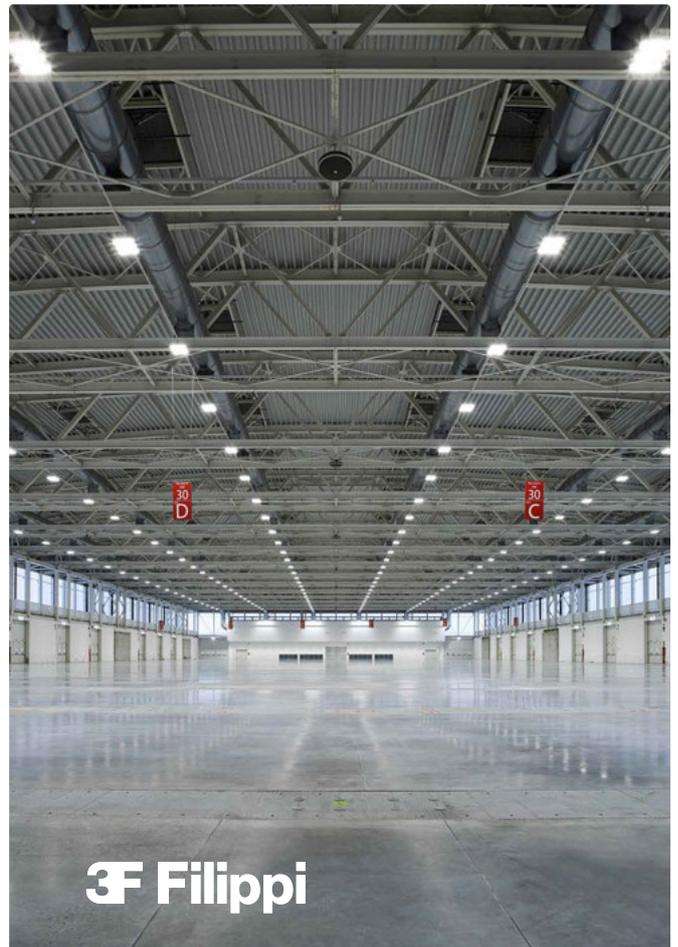
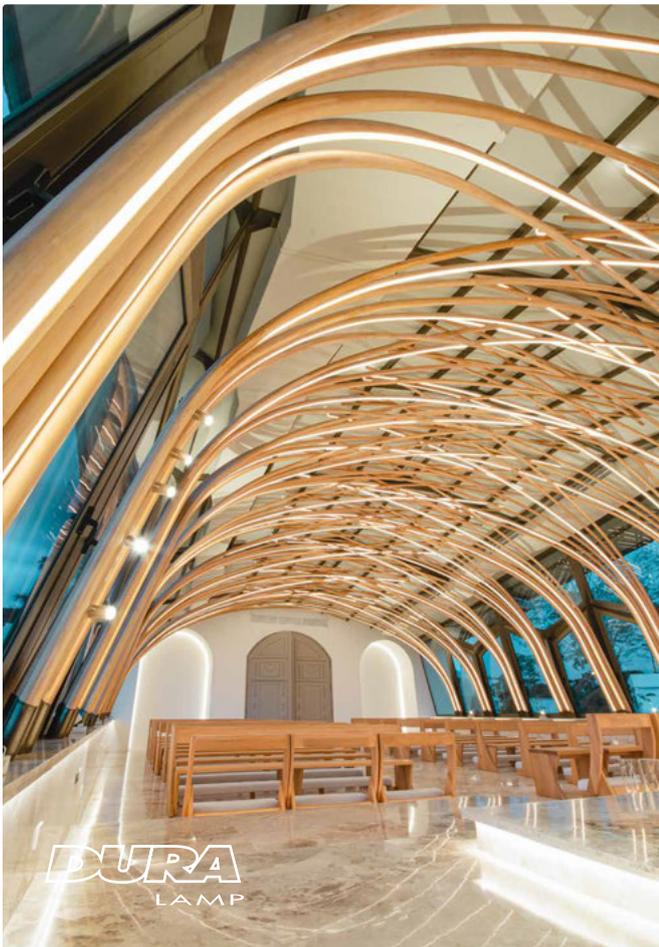
El Grupo

3F Filippi y Targetti, dos empresas que han escrito la historia de la iluminación en Italia, representan actualmente una realidad unida que se presenta como socio único al servicio de profesionales y jefes de proyecto en busca de soluciones de calidad.

3F Filippi | **TARGETTI** G R O U P

Con una experiencia plurianual y gracias a la unión de sus competencias en el sector de la iluminación técnica y arquitectónica, las dos marcas juntas ofrecen una cartera de productos completa que lleva con orgullo la tecnología Made in Italy a más de 60 países del mundo.

La oferta del Grupo 3F Filippi-Targetti responde y satisface a cualquier tipo de exigencia y necesidad de proyecto. Nuestro interlocutor puede contar con una vasta variedad de soluciones: desde los productos con alto contenido técnico y funcional del catálogo 3F Filippi, hasta las luminarias para la iluminación arquitectónica de interiores y exteriores de Targetti, pasando por la gama de fuentes y luminarias de LED propuestas por la marca Duralamp.



WORLDWIDE

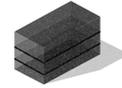
Nuestro equipo es un grupo internacional, con identidades, culturas y competencias diferentes unidas por un lenguaje común: el de la luz.



Leyenda



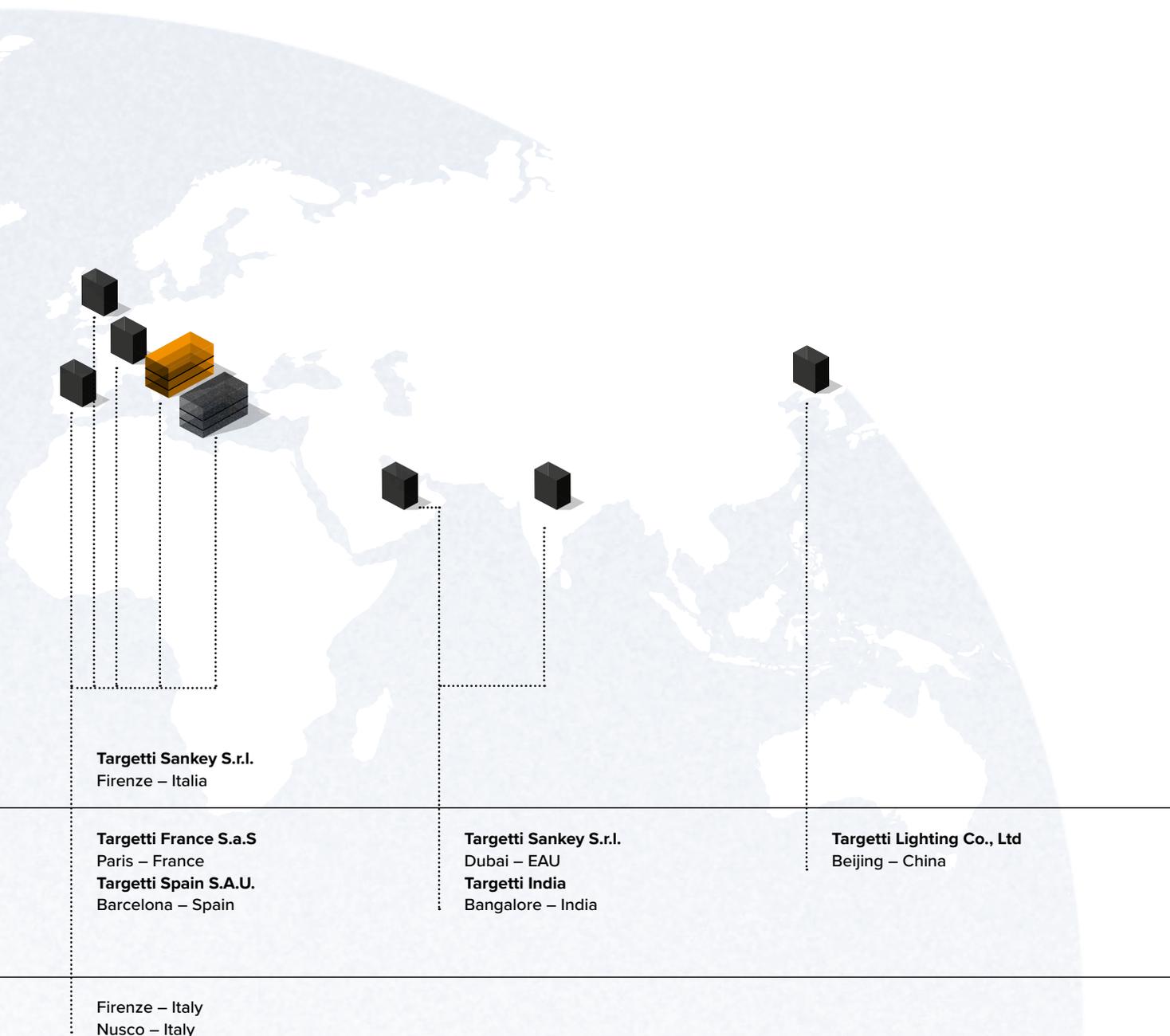
Headquarter



Planta de producción



Filial



TARGETTI Y LA LUZ

La luz es el elemento que conecta al hombre con el espacio y las personas. Es, a la vez, una herramienta de conocimiento e interacción social, el medio que hace posible que la persona y la arquitectura se encuentren y que este encuentro sea emocionante.

La pasión por la luz guía nuestras decisiones

Siempre hemos estado enamorados de la luz, conscientes de su papel esencial para el medio ambiente y para el bienestar humano. Para nosotros, diseñar la luz es una acción indispensable para mejorar la vida de las personas. Pasión como aptitud: lo que deben transmitir nuestros productos, nuestro modo de hacer luz es un orgullo, el espíritu de pertenencia a una empresa de valor.

La cultura está en nuestro ADN.

Vivir y trabajar en Florencia condiciona necesariamente nuestro modo de ver la cultura y cómo iluminarla, es parte de nuestro ADN, de nuestro modo de ser. Estamos constantemente inmersos en la cultura y la tratamos con absoluto respeto. Valorizar el patrimonio artístico y cultural requiere conocimiento, respeto y sensibilidad creativa. Ninguna obra de arte, espacio expositivo u obra de arquitectura puede prescindir del papel de la luz para garantizar su resultado, pero éste debe ser el fruto de un enfoque multidisciplinar que conduzca a un objetivo común: valorizar la obra preservando los materiales, pero también el estilo y los “Genius loci” de cada lugar. Targetti ha iluminado los ambientes culturales más importantes del mundo bajo la guía de arquitectos y diseñadores de iluminación, poniendo todos sus conocimientos al servicio del arte. Ha creado para cada proyecto un sistema "fabricado a medida" que responde a las necesidades específicas en términos de instalación, uso, flexibilidad y sostenibilidad.



COMPETENCIA Y CUIDADO DE CADA DETALLE

La excelencia de las prestaciones, la atención por los detalles, la originalidad y la sostenibilidad son expresiones de competencia y son los requisitos a los que responden nuestros sistemas de iluminación. Estas soluciones, con estas características, son las que consiguen que la compañía se presente en el mercado como un interlocutor creíble y fiable, capaz de contribuir con hechos a mejorar el ambiente en el que vivimos.

Sistemas ópticos diseñados internamente.

Targetti siempre ha diseñado sus propios sistemas ópticos que se destacan por la precisión, la eficiencia y la calidad del efecto luminoso. Nuestro I+D estudia constantemente sistemas ópticos innovadores gracias a la combinación de diferentes tecnologías y soluciones técnicas; explora constantemente nuevas geometrías y nuevos materiales capaces de mejorar las prestaciones del LED y mantener la alta calidad cromática de las fuentes.

Atención al diseño

El espacio correctamente iluminado es el principal objetivo de Targetti. Todos los detalles de nuestros productos están diseñados para optimizar su función técnica y garantizar la mejor calidad del efecto luminoso sin degradar nunca la forma.

Soluciones a medida

Targetti siempre está escuchando. El equipo de productos personalizados trabaja junto con los diseñadores para responder a cualquier necesidad de diseño. Estamos siempre disponibles para estudiar con usted soluciones a medida para su proyecto; desde el simple color de acabado, la temperatura de color de la fuente LED o el sistema de montaje, hasta un verdadero rediseño de cualquier dispositivo de iluminación. Soluciones a medida que dan luz a tus ideas y se integran perfectamente en tu proyecto arquitectónico.



ILUMINACIÓN SOSTENIBLE

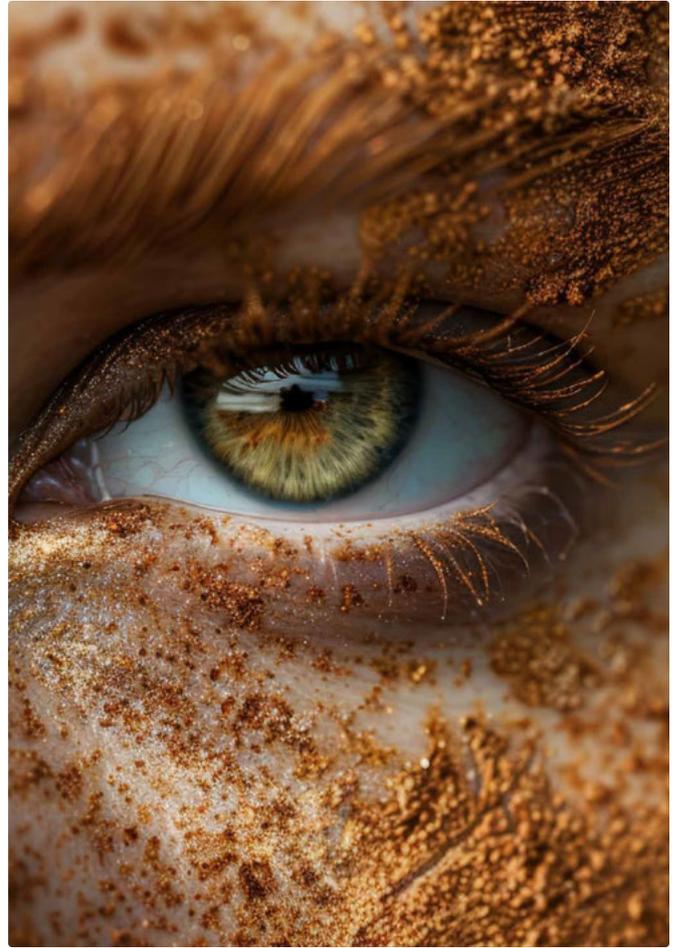
Desde hace años, el grupo 3F Filippi - Targetti lleva a cabo su actividad empresarial intentando garantizar la relación correcta entre los aspectos económicos, sociales y medio ambientales. Las certificaciones obtenidas por las normas **UNI EN ISO 9001:2015 (sistemas de gestión de calidad)** y **ISO 14001 (sistemas de gestión ambiental)** son el resultado de una decisión voluntaria de la empresa destinada a garantizar productos y servicios de alta calidad donde todas las fases de producción se pueden demostrar y verificar. Pero sobre todo, lo que marca la diferencia son las acciones cotidianas destinadas a proteger el medio ambiente y las personas que lo hacen posible.

Producto

Si consideramos que el 90% del impacto ambiental de una luminaria depende de su uso, el producto más sostenible es el más eficiente y el más duradero. Por eso Targetti estudia luminarias con altísima eficiencia y la máxima fiabilidad a largo plazo.

Lo hace prestando la máxima atención a las nuevas tecnologías, a la selección de las mejores fuentes LED del mercado, a los materiales utilizados, pero también a su origen y a la capacidad de reciclaje del material utilizado en todos los procesos de producción: Son muchas pequeñas acciones que en su conjunto contribuyen significativamente a la fabricación de un producto sostenible.

- La mayor parte del material utilizado para fabricar nuestros productos es el aluminio, que es reciclable al 100%. El aluminio que compra Targetti para la producción de sus productos proviene en gran parte de material reciclado, que para algunos productos es de más del 90%, favoreciendo así la máxima posibilidad de reciclaje.
- Parte de los productos de la colección están estudiados para que al final de su vida útil se puedan desmontar, simplificando así la posibilidad de reciclaje individual de los materiales.
- Los materiales resultantes de la producción, como aluminio, hierro y plástico, se eliminan principalmente a través de empresas que operan en el ámbito del reciclaje directo.
- Las pinturas utilizadas para el acabado de nuestros productos son rigurosamente a base de agua, y aun así mantienen los estándares más altos de protección y resistencia contra los eventos atmosféricos.

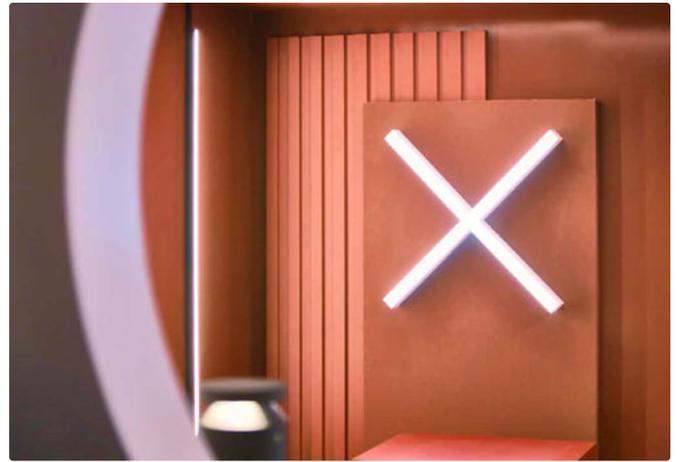




Logística

Exportamos a todo el mundo por lo que sabemos que el transporte tiene un gran impacto en la sostenibilidad ambiental:

- Los transportistas con los que colaboramos se seleccionan en función de las acciones que cada uno realiza a favor de la logística sostenible, como por ejemplo, tener como objetivo la reducción de las emisiones de CO2 en un plazo establecido, utilizar combustibles ecológicos y calcular constantemente el
- impacto ambiental de todos los envíos.
- Embalaje sostenible: todos nuestros embalajes son de papel, los elementos internos de protección del embalaje son de plástico reciclado al 50% y al 100%, según el tipo de producto, mientras que las bolsas que contienen los productos son completamente reciclables.



Empresa

A nivel mundial, la empresa y el grupo 3F Filippi – Targetti trabajan en múltiples frentes para ser verdaderamente eco-sostenibles.

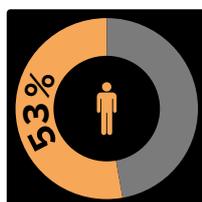
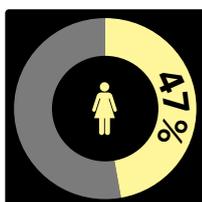
Entre las principales acciones que realizan cabe destacar:.

- La instalación de paneles solares en 2010, que permiten la reducción de un total de 10.000 toneladas de CO2 al año y cubrir 1/3 de la demanda energética. 17.000 metros cuadrados de módulos de silicio policristalino que generan una potencia de 947,10 kWp, produciendo así aproximadamente 1.200.000 kWh al año.
- La depuración del agua utilizada en los procesos productivos, que después del uso se depura y se devuelve al alcantarillado público.
- La reutilización de la mayoría de nuestros stands de exposición creando nuevos espacios expositivos donde recibir a nuestros clientes. Reutilizamos completamente los stands más pequeños, que han sido diseñados y fabricados de manera modular para facilitar el montaje y desmontaje, pudiendo así adaptarlos fácilmente en muchas otras ocasiones.
- La reducción de la impresión del material de comunicación prefiriendo la comunicación on-line. El uso de impresoras que garantizan la certificación FSC, tanto en papel (asegurando la procedencia de fuentes responsables) como en todo el proceso productivo.



Sostenibilidad social

Targetti aplica políticas empresariales que garantizan la igualdad, la paridad de género, el respeto de los derechos, la seguridad y la creación de un ambiente laboral positivo y saludable. Dedicamos 1.800 horas al año a la formación interna en temas de seguridad y medio ambiente.



Para la empresa es muy importante dedicar tiempo a la formación constante del personal para que esté concienciado y actualizado y pueda así adoptar normas de comportamiento basadas en la lógica sostenible y evitar desperdicios.



Sostenibilidad económica

Diálogo constante con arquitectos y diseñadores de iluminación para encontrar soluciones innovadoras y funcionales destinadas a mejorar el bienestar de las personas.

- En los últimos años, el grupo 3F Filippi -Targetti ha desarrollado sus productos con la colaboración de grandes estudios de arquitectura y diseño de iluminación de fama internacional (Stefano Boeri, FMS, L'Observatoire International) para crear soluciones que respondan a las necesidades reales de sus objetivos combinando los diversos conocimientos técnicos, la sensibilidad y la experiencia de cada uno.
- Adopción de tecnologías a la vanguardia para probar y verificar constantemente las luminarias con el fin de garantizar la máxima eficiencia, fiabilidad y transparencia. El grupo 3F Filippi – Targetti es una de las pocas realidades europeas que cuenta con un goniofotómetro de espejo giratorio que permite efectuar mediciones fotométricas, colorimétricas y térmicas puntuales en los componentes de cada luminaria.
- Selección exhaustiva de proveedores, privilegiando principalmente a los presentes en el territorio en virtud de una valoración del contexto social local y del menor impacto ambiental relativo al transporte. Selección de los proveedores que garantizan políticas de sostenibilidad.

EMPOTRABLES

Indoor

Empotrables | Fijos



<p>CCTEVO DOWNLIGHT</p> <p>30</p>	 <small>Ø 214mm</small>	 <small>Ø 160mm</small>	 <small>Ø 105mm</small>	 <small>Ø 78mm</small>	 <small>Ø 58mm</small>	 <small>Ø 38mm</small>	
<p>CCTEVO WALL WASHER</p> <p>44</p>	 <small>Ø 160mm</small>	 <small>Ø 105mm</small>	 <small>Ø 78mm</small>	<p>CCTLED</p> <p>50</p>			 <small>Ø 160mm</small>
<p>THREESIXTY</p> <p>318</p>	 <small>Ø 1150mm</small>	 <small>Ø 870mm</small>	 <small>Ø 590mm</small>	 <small>Ø 384mm</small>			
<p>OZ STAND ALONE</p> <p>58</p>	 <small>1x</small>	 <small>3x</small>	 <small>5x</small>	<p>BEBOP</p> <p>72</p>			

Empotrables | Orientables



<p>CCTEVO ARCHITECTURAL</p> <p>74</p>	 <small>Ø 160mm</small>	 <small>Ø 105mm</small>	 <small>Ø 78mm</small>	 <small>Ø 58mm</small>	
<p>CCTEVO EXTRAIBLE</p> <p>92</p>	 <small>Ø 162mm</small>	 <small>Ø 125mm</small>			

CCTEVO DOWNLIGHT



CCTEvo Downlight es la gama de luminarias empotradas que se caracteriza por la esencialidad de las formas, la profundidad de gama, las óptimas prestaciones y la elevada eficiencia. Una oferta completa, especialmente indicada para la iluminación de ambientes de trabajo y espacios comerciales de venta al por menor donde la fiabilidad, la elevada eficiencia y la calidad de la luz son requisitos fundamentales.

							
Empotrado	Suave controlada	UGR	2700K	3000K	3500K	4000K	
INSTALACIÓN		LUZ	TEMPERATURA COLOR				
							
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	500mA	Blanco	Negro	Easy Custom Colours
CONTROL			ALIMENTACIÓN		ACABADO		

Alimentación 110-277V
Ra80 (Ø105, Ø78, Ø58, Ø38)

A PETICIÓN



CCTEVO DOWNLIGHT 214
Ø 214 mm
Trim
WFL (UGR) - VWFL

CCTEVO DOWNLIGHT 160
Ø 160 mm
Trim
WFL (UGR) - VWFL

CCTEVO DOWNLIGHT 105
Ø 105 mm
Trim - Trimless
WFL (UGR) - VWFL



Línea de coordinación de altas prestaciones, incluso con los tamaños más pequeños. Diferentes sistemas ópticos para una iluminación suave pero siempre controlada. El diámetro más grande, de 214 mm, es perfecto también para proyectos de renovación de antiguas luminarias fluorescentes y es ideal para la iluminación de oficinas y ambientes de venta al por menor. Los diámetros más pequeños están indicados también para una iluminación focalizada.

CCTEVO DOWNLIGHT 78
Ø 78 mm
Trim - Trimless
FL - WFL

CCTEVO DOWNLIGHT 58
Ø 58 mm
Trim - Trimless
FL - WFL

CCTEVO DOWNLIGHT 38
Ø 38 mm
Trim - Trimless
SP-FL-WFL



ACCABADO TRIM Y TRIMLESS

La versión Trim cuenta con anillo de parada a vista disponible en blanco y negro según el tamaño. El anillo está integrado en la luminaria y es muy fino para permitir la integración total en el ambiente.

Es posible personalizar el anillo y la cubierta eligiendo entre los múltiples acabados del programa Easy Custom Colours. Las versiones Trimless no tienen anillo de parada, por tanto son pequeñas y se integran perfectamente en el falso techo. Están equipadas con un elemento portante dedicado que permite inspeccionar la luminaria incluso después de haber sido instalada.



Los tamaños más grandes disponen de reflectores especulares y se caracterizan por:

- Altos rendimientos y dimensiones compactas
- Eficiencia de hasta 138lm/W
- Vano óptico IP54 que permite la instalación en ambientes húmedos y pórticos externos cubiertos
- Dos sistemas ópticos diferentes para una iluminación difusa (VWFL) y una iluminación suave controlada (WFL) apta para oficinas con video terminales (Norma EN12464-1) con $UGR < 19$ y $L65 < 1000 \text{cd/m}^2$
- Anillo de acabado blanco para las versiones 214 y 160 y anillo negro, negro y acabado trimless para las versiones 105
- Reflector especular



VWFL
Profundidad 98 mm



WFL (UGR)
Profundidad 131 mm



**Versiones para oficinas
y tiendas de venta al por menor**



Los tamaños más pequeños disponen de coberturas del mismo color del anillo con acabado blanco o negro mate y se caracterizan por:

- Alto rendimiento y dimensiones compactas
- Eficiencia de hasta 108lm/W
- Vano óptico IP54 que permite la instalación en ambientes húmedos y pórticos externos cubiertos
- Para una luz de acento (FL) y una luz suave pero controlada (WFL).
- Anillo de acabado blanco o negro y acabado trimless sin anillo a vista.
- Fuente oculta a la vista
- Driver remoto para las versiones de 38 mm que permite alimentar hasta 5 luminarias
- Óptica cut-off en la versión de 38 mm



Ø 58 mm

Ø 78 mm



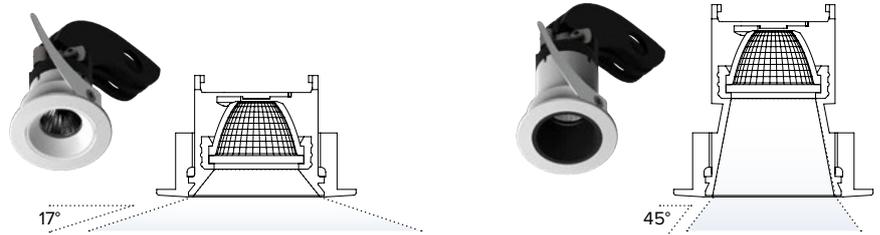
Versiones para ambientes de venta al por menor y hostelería



Para las versiones con diámetro de 38 mm se han estudiado diversos sistemas ópticos. La óptica cut-off con la fuente más retrasada permite una iluminación puntual y controlada, las versiones Classic presentan haces más amplios para un efecto suave y difuso.



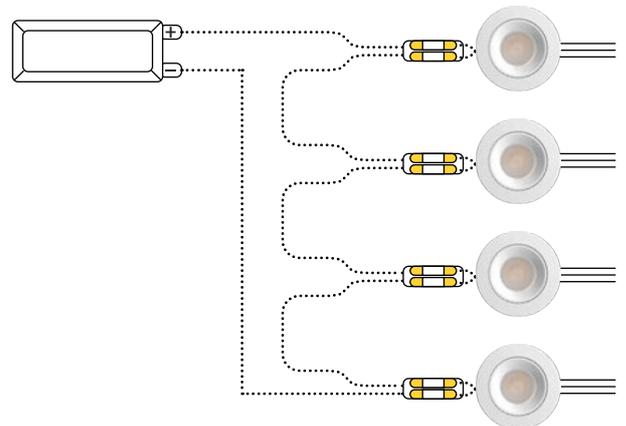
Ø 38 mm



Módulo unitario



Configuración múltiple



Posibilidad de alimentar cada luminaria con un solo driver o de utilizar driver 4x para alimentar hasta 4 downlight simultáneamente.

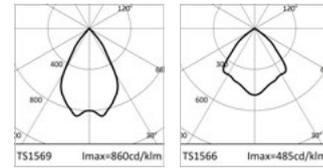
Configuraciones individuales: el driver electrónico (1T9638EL) puede introducirse a través del agujero de instalación en versiones Trim; el driver DALI (1T9638DA) no entra en los agujeros de empotrar de la versión Trimless.

Configuraciones múltiples: el driver no entra en los agujeros de empotrar de las luminarias.

Versiónes Ø38mm



Ø214
 Hasta 129lm/W
 De 4177lm a 6246lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80 - Ra90

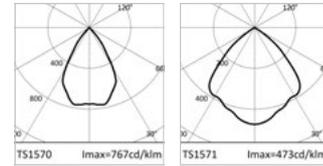


WFL (UGR) 62°

VWFL 88°



Ø160
 Hasta 138lm/W
 De 2332lm a 4200lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80 - Ra90

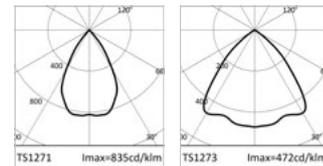


WFL (UGR) 63°

VWFL 89°



Ø105
 Hasta 116lm/W
 De 1551lm a 1868lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

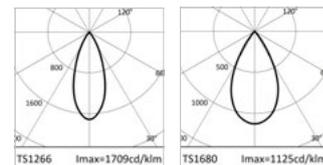


WFL (UGR) 61°

VWFL 87°



Ø78
 Hasta 109lm/W
 De 1322lm a 1334lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

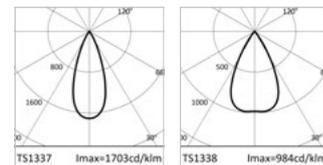


FL 39°

VWFL 54°



Ø58
 Hasta 99lm/W
 De 856lm a 885lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

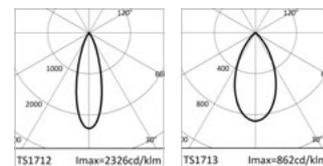


FL 38°

VWFL 55°

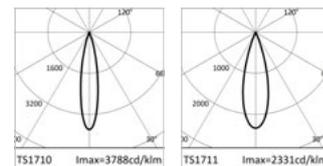


Ø38
 Hasta 86lm/W
 De 320lm a 504lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



FL 30°

VWFL 53°



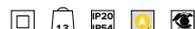
Cut-Off
 SP 20°

Cut-Off
 FL 29°

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

CCTEVO DOWNLIGHT 214 WFL (UGR)

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 4177lm a 6072lm

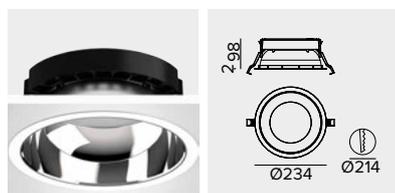


Óptica	IRC	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 62° 40W	80	ON-OFF	○	1T8219EL80	1T8222EL80	1T8225EL80	1T8228EL80
		DALI	○	1T8219DA80	1T8222DA80	1T8225DA80	1T8228DA80
	90	ON-OFF	○	1T8219EL	1T8222EL	1T8225EL	1T8228EL
		DALI	○	1T8219DA	1T8222DA	1T8225DA	1T8228DA
WFL (UGR) 62° 54W	80	ON-OFF	○	1T8220EL80	1T8223EL80	1T8226EL80	1T8229EL80
		DALI	○	1T8220DA80	1T8223DA80	1T8226DA80	1T8229DA80
	90	ON-OFF	○	1T8220EL	1T8223EL	1T8226EL	1T8229EL
		DALI	○	1T8220DA	1T8223DA	1T8226DA	1T8229DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 214 VWFL

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 4297lm a 6246lm



Óptica	IRC	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 88° 40W	80	ON-OFF	○	1T8231EL80	1T8234EL80	1T8237EL80	1T8240EL80
		DALI	○	1T8231DA80	1T8234DA80	1T8237DA80	1T8240DA80
	90	ON-OFF	○	1T8231EL	1T8234EL	1T8237EL	1T8240EL
		DALI	○	1T8231DA	1T8234DA	1T8237DA	1T8240DA
VWFL 88° 54W	80	ON-OFF	○	1T8232EL80	1T8235EL80	1T8238EL80	1T8241EL80
		DALI	○	1T8232DA80	1T8235DA80	1T8238DA80	1T8241DA80
	90	ON-OFF	○	1T8232EL	1T8235EL	1T8238EL	1T8241EL
		DALI	○	1T8232DA	1T8235DA	1T8238DA	1T8241DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 160 WFL (UGR)

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2332lm a 3769lm

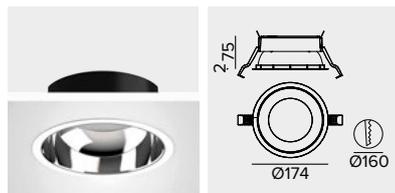


Óptica	IRC	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 63° 22W	80	ON-OFF	○	1T8291EL80	1T8294EL80	1T8297EL80	1T8300EL80
		DALI	○	1T8291DA80	1T8294DA80	1T8297DA80	1T8300DA80
	90	ON-OFF	○	1T8291EL	1T8294EL	1T8297EL	1T8300EL
		DALI	○	1T8291DA	1T8294DA	1T8297DA	1T8300DA
WFL (UGR) 63° 34W	80	ON-OFF	○	1T8292EL80	1T8295EL80	1T8298EL80	1T8301EL80
		DALI	○	1T8292DA80	1T8295DA80	1T8298DA80	1T8301DA80
	90	ON-OFF	○	1T8292EL	1T8295EL	1T8298EL	1T8301EL
		DALI	○	1T8292DA	1T8295DA	1T8298DA	1T8301DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 160 VWFL

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2598lm a 4200lm



Óptica	IRC	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 89° 22W	80	ON-OFF	○	1T8303EL80	1T8306EL80	1T8309EL80	1T8312EL80
		DALI	○	1T8303DA80	1T8306DA80	1T8309DA80	1T8312DA80
	90	ON-OFF	○	1T8303EL	1T8306EL	1T8309EL	1T8312EL
		DALI	○	1T8303DA	1T8306DA	1T8309DA	1T8312DA
VWFL 89° 34W	80	ON-OFF	○	1T8304EL80	1T8307EL80	1T8310EL80	1T8313EL80
		DALI	○	1T8304DA80	1T8307DA80	1T8310DA80	1T8313DA80
	90	ON-OFF	○	1T8304EL	1T8307EL	1T8310EL	1T8313EL
		DALI	○	1T8304DA	1T8307DA	1T8310DA	1T8313DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 105 WFL (UGR)

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1551lm

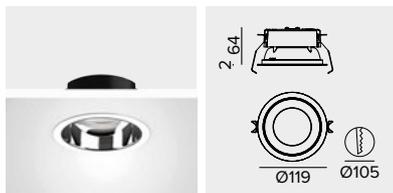


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 61° 15W	ON-OFF	○	1T8399EL	1T8401EL	1T8403EL	1T8405EL
		●	1T8423EL	1T8425EL	1T8427EL	1T8429EL
	DALI	○	1T8399DA	1T8401DA	1T8403DA	1T8405DA
		●	1T8423DA	1T8425DA	1T8427DA	1T8429DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 105 VWFL

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1868lm

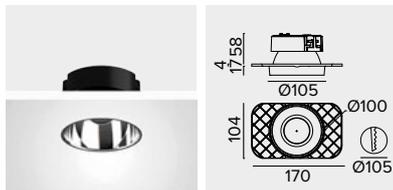


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 87° 17W	ON-OFF	○	1T8407EL	1T8409EL	1T8411EL	1T8413EL
		●	1T8431EL	1T8433EL	1T8435EL	1T8437EL
	DALI	○	1T8407DA	1T8409DA	1T8411DA	1T8413DA
		●	1T8431DA	1T8433DA	1T8435DA	1T8437DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 105 WFL (UGR) Trimless

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1551lm

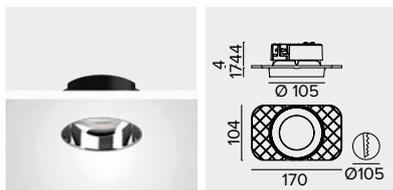


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 61° 15W	ON-OFF		1T8399ELTR	1T8401ELTR	1T8403ELTR	1T8405ELTR
	DALI		1T8399DATR	1T8401DATR	1T8403DATR	1T8405DATR

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 105 VWFL Trimless

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1868lm

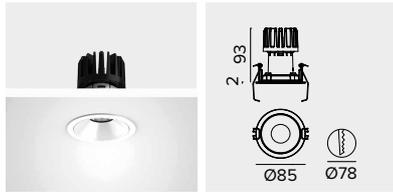


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 87° 17W	ON-OFF		1T8407ELTR	1T8409ELTR	1T8411ELTR	1T8413ELTR
	DALI		1T8407DATR	1T8409DATR	1T8411DATR	1T8413DATR

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 78

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1322lm a 1334lm

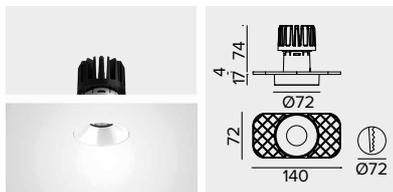
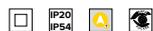


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 39° 13W	ON-OFF	○	1T8546EL	1T8547EL	1T8548EL	1T8549EL
		●	1T8558EL	1T8559EL	1T8560EL	1T8561EL
	DALI	○	1T8546DA	1T8547DA	1T8548DA	1T8549DA
		●	1T8558DA	1T8559DA	1T8560DA	1T8561DA
WFL 54° 13W	ON-OFF	○	1T9981EL	1T9982EL	1T9983EL	1T9984EL
		●	1T9985EL	1T9986EL	1T9987EL	1T9988EL
	DALI	○	1T9981DA	1T9982DA	1T9983DA	1T9984DA
		●	1T9985DA	1T9986DA	1T9987DA	1T9988DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 78 Trimless

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1322lm a 1334lm

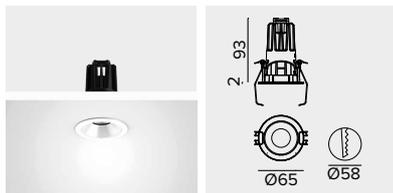


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 39° 13W	ON-OFF	○	1T8546ELTR	1T8547ELTR	1T8548ELTR	1T8549ELTR
		●	1T8558ELTR	1T8559ELTR	1T8560ELTR	1T8561ELTR
	DALI	○	1T8546DATR	1T8547DATR	1T8548DATR	1T8549DATR
		●	1T8558DATR	1T8559DATR	1T8560DATR	1T8561DATR
WFL 54° 13W	ON-OFF	○	1T9981ELTR	1T9982ELTR	1T9983ELTR	1T9984ELTR
		●	1T9985ELTR	1T9986ELTR	1T9987ELTR	1T9988ELTR
	DALI	○	1T9981DATR	1T9982DATR	1T9983DATR	1T9984DATR
		●	1T9985DATR	1T9986DATR	1T9987DATR	1T9988DATR

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 58

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 856lm a 885lm

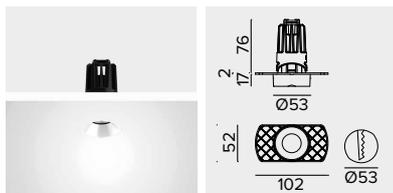


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 38° 10W	ON-OFF	○	1T8266EL	1T8267EL	1T8268EL	1T8269EL
		●	1T8274EL	1T8275EL	1T8276EL	1T8277EL
	DALI	○	1T8266DA	1T8267DA	1T8268DA	1T8269DA
		●	1T8274DA	1T8275DA	1T8276DA	1T8277DA
WFL 55° 10W	ON-OFF	○	1T8270EL	1T8271EL	1T8272EL	1T8273EL
		●	1T8278EL	1T8279EL	1T8280EL	1T8281EL
	DALI	○	1T8270DA	1T8271DA	1T8272DA	1T8273DA
		●	1T8278DA	1T8279DA	1T8280DA	1T8281DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 58 Trimless

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 856lm a 885lm

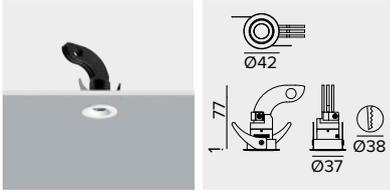


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 38° 10W	ON-OFF	○	1T8266ELTR	1T8267ELTR	1T8268ELTR	1T8269ELTR
		●	1T8274ELTR	1T8275ELTR	1T8276ELTR	1T8277ELTR
	DALI	○	1T8266DATR	1T8267DATR	1T8268DATR	1T8269DATR
		●	1T8274DATR	1T8275DATR	1T8276DATR	1T8277DATR
WFL 55° 10W	ON-OFF	○	1T8270ELTR	1T8271ELTR	1T8272ELTR	1T8273ELTR
		●	1T8278ELTR	1T8279ELTR	1T8280ELTR	1T8281ELTR
	DALI	○	1T8270DATR	1T8271DATR	1T8272DATR	1T8273DATR
		●	1T8278DATR	1T8279DATR	1T8280DATR	1T8281DATR

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 38

500mA | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 481lm a 504lm

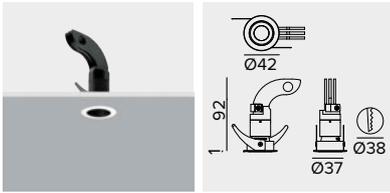


Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 30° 6W	○	2T0016	2T0017	2T0018	2T0019
	●	2T0020	2T0021	2T0022	2T0023
WFL 53° 6W	○	2T0024	2T0025	2T0026	2T0027
	●	2T0028	2T0029	2T0030	2T0031

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 38 CUT-OFF

500mA | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 320lm a 374lm

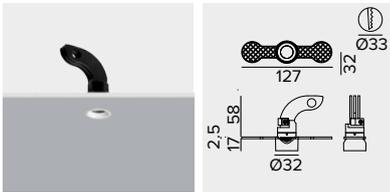


Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 20° 6W	◐	2T0032	2T0033	2T0034	2T0035
	●	2T0036	2T0037	2T0038	2T0039
FL 29° 6W	◐	2T0040	2T0041	2T0042	2T0043
	●	2T0044	2T0045	2T0046	2T0047

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 38 Trimless

500mA | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 481lm a 504lm

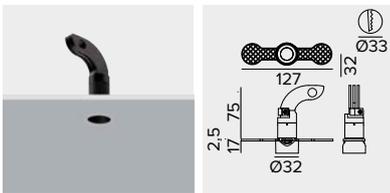


Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 30° 6W	○	2T0016TR	2T0017TR	2T0018TR	2T0019TR
	●	2T0020TR	2T0021TR	2T0022TR	2T0023TR
WFL 53° 6W	○	2T0024TR	2T0025TR	2T0026TR	2T0027TR
	●	2T0028TR	2T0029TR	2T0030TR	2T0031TR

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

CCTEVO DOWNLIGHT 38 CUT-OFF Trimless

500mA | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 320lm a 374lm



Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 20° 6W	●	2T0036TR	2T0037TR	2T0038TR	2T0039TR
FL 29° 6W	●	2T0044TR	2T0045TR	2T0046TR	2T0047TR

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 42.

Códigos a completar y accesorios

CCTEVO DOWNLIGHT 214 -160 - 105 - 78 - 58

Códigos de los accesorios

Sistema de fijación

	L mm	Código
	2500	1T9606

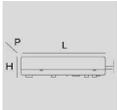
Cable de seguridad anticaída para asegurar el cuerpo de la luminaria a la estructura edilicia.

Códigos a completar y accesorios

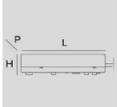
CCTEVO DOWNLIGHT 38

Códigos a completar

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	158x19x22	max 14W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9638EL
	124x22x79	max 50W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9639EL

Alimentador electrónico.

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	198x21x31	max 38W	220-240Vac	500mA	IP20	1T9638DA
	124x22x79	max 50W	110-240Vac	500mA	IP20	1T9639DA

Alimentador DALI.

Códigos a completar y accesorios

CCTEVO DOWNLIGHT | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos de los accesorios

Kit de emergencia

Código



A059

KIT de emergencia compuesto por inverter, batería LIFePO4 y LED de señalización verde.
Permite el uso en emergencia permanente EP de la luminaria a la que está conectado.
La autonomía de 1h o 3h se puede seleccionar a través de la configuración del dispositivo.
El tiempo necesario para la carga completa de las baterías es de 12h.
LED de señalización verde conectado al alimentador mediante cables unipolares L= 800 mm.
KIT de emergencia para luminarias conformes a la norma EN 60598-2-22, excluidas zonas de alto riesgo.
Tamaño de la batería 160x54x30 mm.
Tamaño del inverter 165x40x25 mm.

Sistemas de control

Código



1T5349

Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI.
Más información en la página 672.

Código



2T0131

Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi.
Más información en la página 672.

CCTEVO WALL WASHER

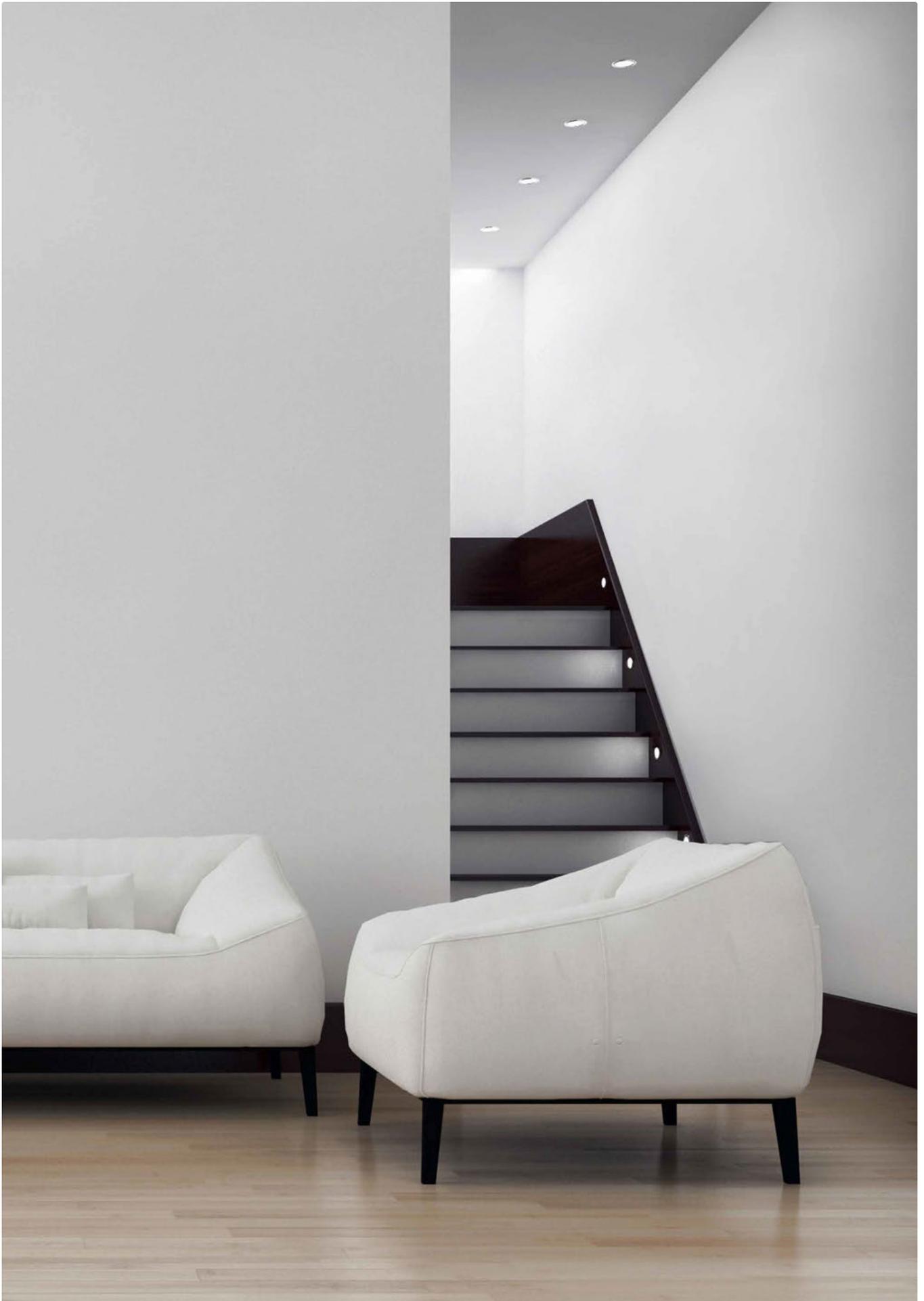


CCTEvo Wall Wash es la versión empotrable asimétrica de la gama CCTEvo para la iluminación uniforme de grandes superficies verticales. Equipado con un innovador sistema óptico, ofrece un haz amplio y uniforme. El diseño está pensado para garantizar las mejores prestaciones luminotécnicas y una limpieza formal total.

						
Empotrado	Wall Washer	2700K	3000K	3500K	4000K	
INSTALACIÓN	LUZ	TEMPERATURA COLOR				
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanco	Negro	Easy Custom Colours
CONTROL		ALIMENTACIÓN		ACABADO		

Alimentación 110-277Vac
CRI 80 diám 105

A PETICIÓN

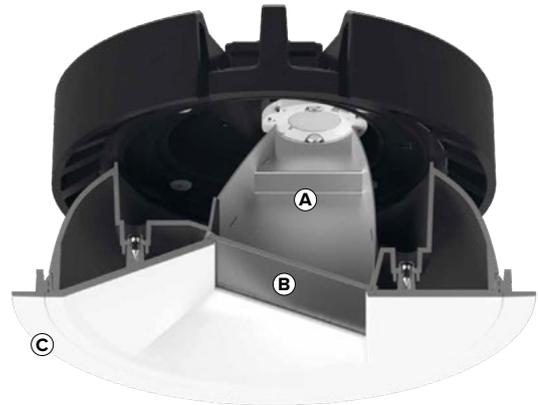




A
Reflector asimétrico de aluminio preanodizado de alta reflectancia completamente oculto a la vista.

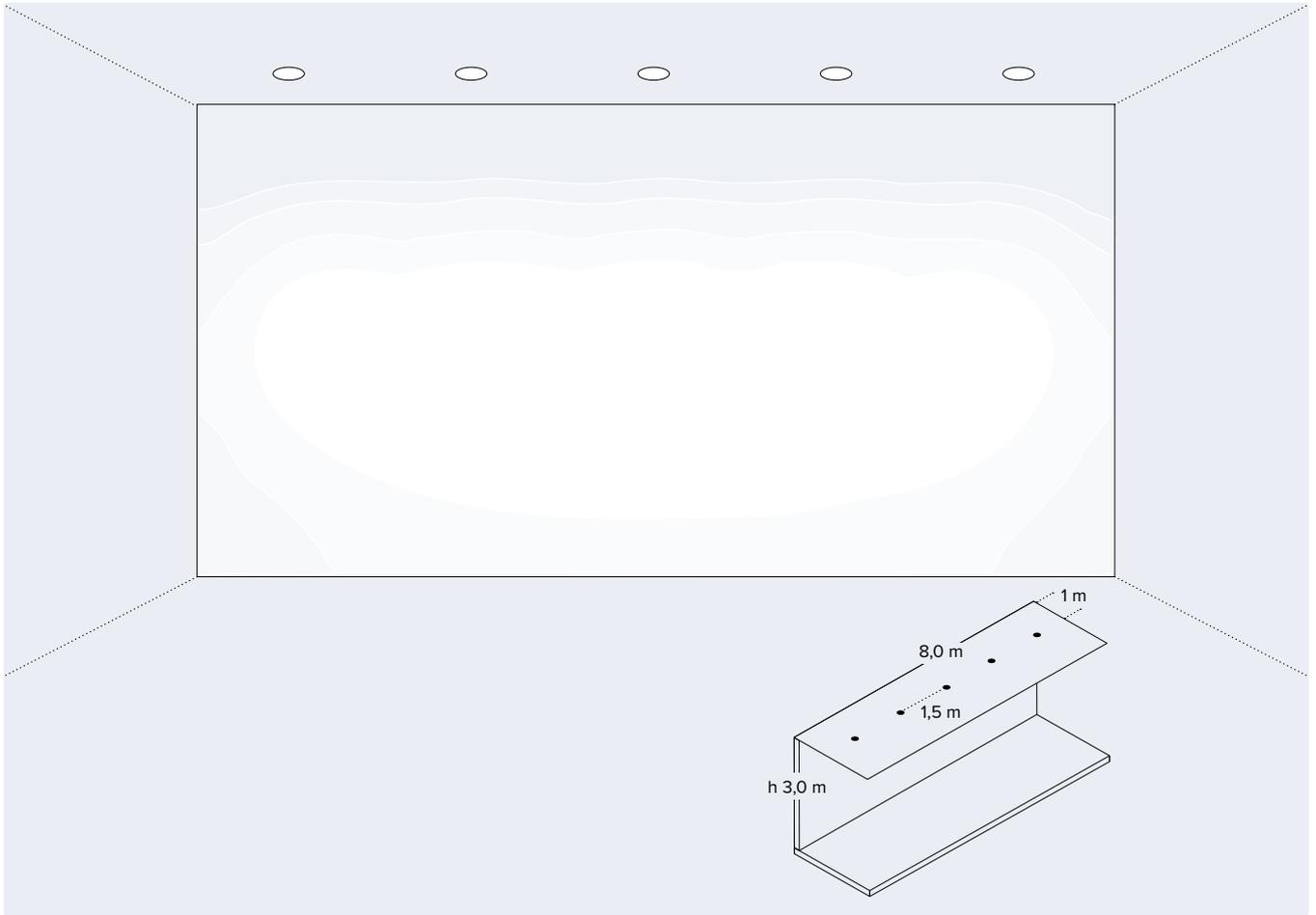
B
Pantalla de cierre difusor con film holográfico con soporte acrílico que, además de difundir uniformemente la luz, confiere al vano óptico un índice de protección IP54.

C
Elemento estructural termoplástico perfilado que constituye el valor estético de la luminaria, diseñado con acabado blanco o negro incluso en las versiones Trimless.



CCTEvo Wall Washer está disponible en tres tamaños: $\varnothing 160\text{mm}$, $\varnothing 105\text{mm}$ y $\varnothing 78\text{mm}$. Las versiones de $\varnothing 105\text{mm}$ y de $\varnothing 78\text{mm}$ están disponibles con anillo de acabado (blanco o negro) o trimless sin anillo visible. CCTEvo Wall Wash se puede alimentar con drivers ON-OFF o DALI para aplicaciones con sistema BUS o Casambi. Así es apto para diferentes soluciones aplicativas, desde espacios pequeños hasta grandes proyectos.

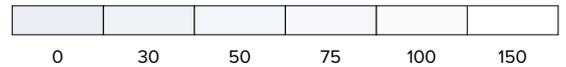
160mm	○ Blanco	Trim
		Trim
105mm	○ Blanco	Trimless
		Trim
	● Negro	Trimless
		Trimless
78mm	○ Blanco	Trim
		Trimless
	● Negro	Trim
		Trimless



Iluminación uniforme para las superficies verticales

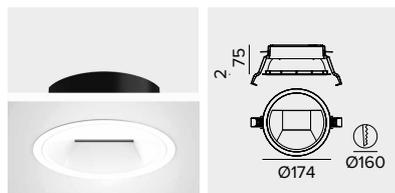
El sistema óptico Wall Wash ha sido desarrollado para obtener una excelente distribución de la luz en planos verticales: con la proporción correcta de 1 a 3 entre la distancia desde la pared y la altura del espacio, se genera una iluminación general uniforme en la pared con un enfoque central que concentra la atención del observador sin comprometer la percepción general de uniformidad. Se ha prestado una atención especial a la amplitud del efecto para tener no solo uniformidad en altura sino también en anchura, manteniendo una distancia amplia entre las luminarias.

Iluminación [lx]



CCTEVO WALL WASHER 160

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2008lm a 3352lm

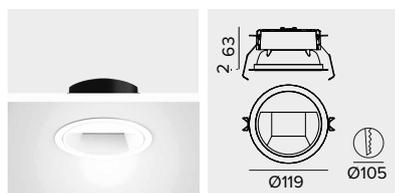


Óptica	IRC	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 24W	80	ON-OFF	○	1T8315EL80	1T8318EL80	1T8321EL80	1T8324EL80
		DALI	○	1T8315DA80	1T8318DA80	1T8321DA80	1T8324DA80
	90	ON-OFF	○	1T8315EL	1T8318EL	1T8321EL	1T8324EL
		DALI	○	1T8315DA	1T8318DA	1T8321DA	1T8324DA
WW 35W	80	ON-OFF	○	1T8316EL80	1T8319EL80	1T8322EL80	1T8325EL80
		DALI	○	1T8316DA80	1T8319DA80	1T8322DA80	1T8325DA80
	90	ON-OFF	○	1T8316EL	1T8319EL	1T8322EL	1T8325EL
		DALI	○	1T8316DA	1T8319DA	1T8322DA	1T8325DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 49.

CCTEVO WALL WASHER 105

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1166lm

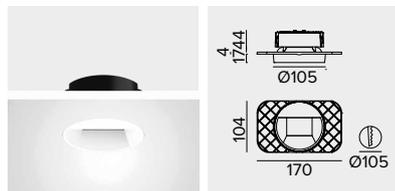


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 18W	ON-OFF	○	1T8415EL	1T8417EL	1T8419EL	1T8421EL
		●	1T8439EL	1T8441EL	1T8443EL	1T8445EL
	DALI	○	1T8415DA	1T8417DA	1T8419DA	1T8421DA
		●	1T8439DA	1T8441DA	1T8443DA	1T8445DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 49.

CCTEVO WALL WASHER 105 Trimless

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1166lm

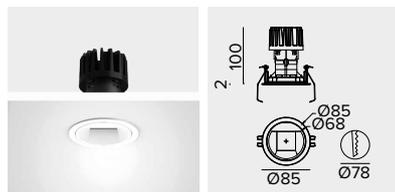


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 18W	ON-OFF	○	1T8415ELTR	1T8417ELTR	1T8419ELTR	1T8421ELTR
		●	1T8439ELTR	1T8441ELTR	1T8443ELTR	1T8445ELTR
	DALI	○	1T8415DATR	1T8417DATR	1T8419DATR	1T8421DATR
		●	1T8439DATR	1T8441DATR	1T8443DATR	1T8445DATR

Importante Códigos de los accesorios en la página 49.

CCTEVO WALL WASHER 78

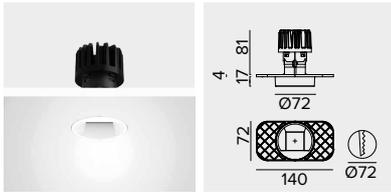
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 972lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 13W	ON-OFF	○	1T8550EL	1T8551EL	1T8552EL	1T8553EL
		●	1T8562EL	1T8563EL	1T8564EL	1T8565EL
	DALI	○	1T8550DA	1T8551DA	1T8552DA	1T8553DA
		●	1T8562DA	1T8563DA	1T8564DA	1T8565DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 49.

CCTEVO WALL WASHER 78 Trimless
 220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 972lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 13W	ON-OFF	○	1T8550ELTR	1T8551ELTR	1T8552ELTR	1T8553ELTR
		●	1T8562ELTR	1T8563ELTR	1T8564ELTR	1T8565ELTR
	DALI	○	1T8550DATR	1T8551DATR	1T8552DATR	1T8553DATR
		●	1T8562DATR	1T8563DATR	1T8564DATR	1T8565DATR

Importante Códigos de los accesorios en la página 49.

Códigos de los accesorios

CCTEVO WALL WASHER | Códigos compatibles con toda la familia

Sistema de fijación

	L mm	Código
	2500	1T9606

Cable de seguridad anticaída para asegurar el cuerpo de la luminaria a la estructura edilicia.

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131

Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.

Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.

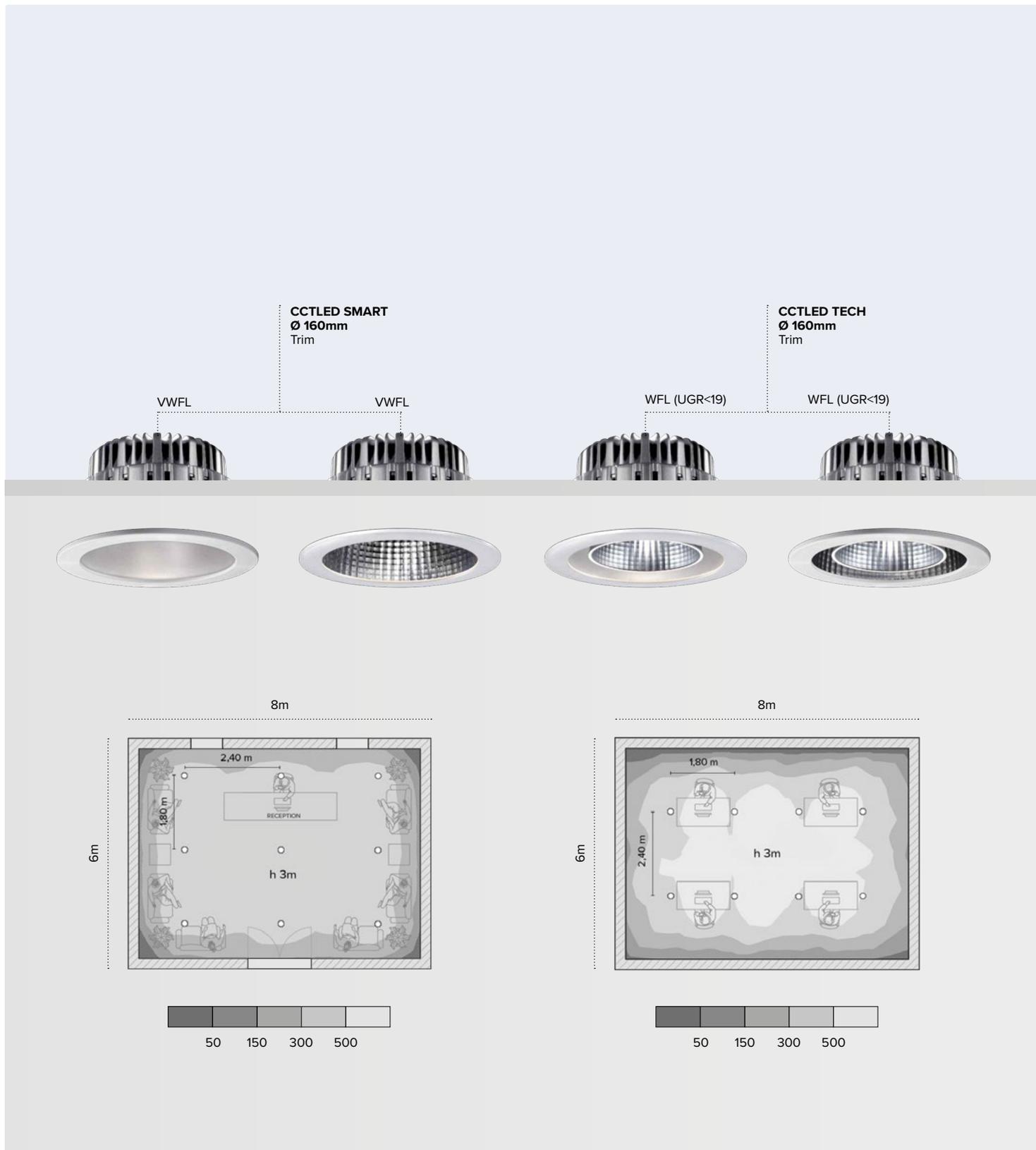
CCTLED



CCTLED es la gama de luminarias empotrables esenciales, pero potentes y eficientes. Tiene el cuerpo de presofusión de aluminio con un acabado natural para minimizar el impacto en el medio ambiente. Disponible con cuatro sistemas ópticos diferentes para la iluminación de ambientes de trabajo - óptica TECH (UGR<19), para zonas comunes, bibliotecas, salas de espera con ópticas confort SMART y FEEL y para la iluminación de planos verticales con óptica WALL WASHER

				
Empotrado	UGR	Suave controlada	3000K	4000K
INSTALACIÓN	LUZ	TEMPERATURA COLOR		
				
On-Off	Dali	220-240V	500mA	Blanco
CONTROL	ALIMENTACIÓN		ACABADO	



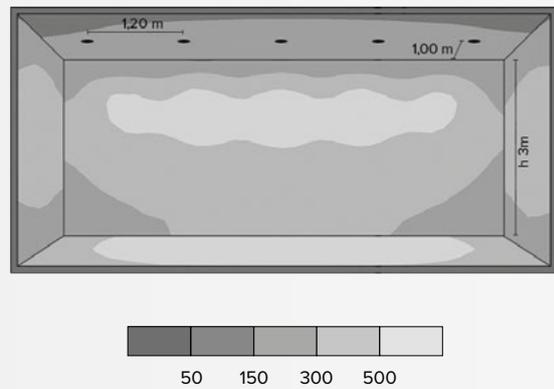
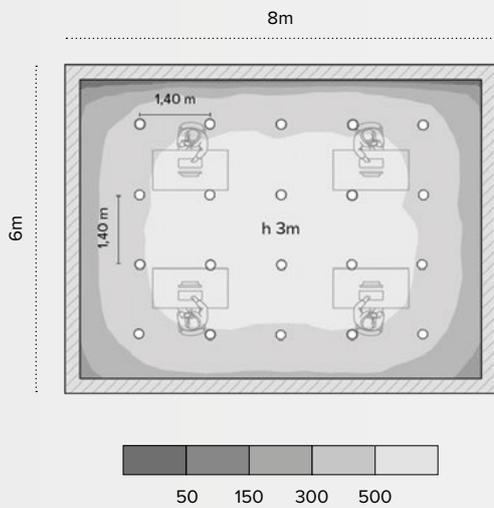


Línea de downlight de alto rendimiento de 160 mm de diámetro. Cuatro sistemas ópticos diferentes, disponibles con acabado a facetas o mate.

CCTLED FEEL
 Ø 160mm
 Trim
 VWFL (UGR<19)



CCTLED WALL WASHER
 Ø 160mm
 Trim
 WW





Óptica FEEL

Solución técnica para una iluminación de efecto y al mismo tiempo cómoda. El sistema óptico altamente sofisticado trabaja con la reflexión, esconde a la vista la lámpara para el máximo confort visual.

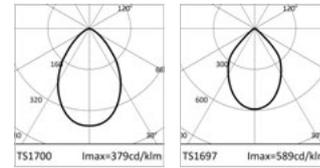




Matt

A facetas

CCTLED SMART
 Hasta 129lm/W
 De 3447lm a 3642lm
 3000K - 4000K
 Ra80



Matt
 VWFL 83°

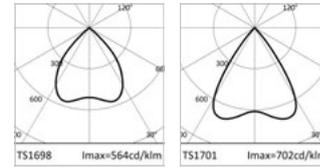
A facetas
 VWFL



Matt

A facetas

CCTLED TECH
 Hasta 133lm/W
 De 2588lm a 2594lm
 3000K - 4000K
 Ra80



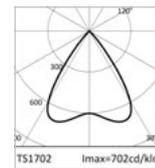
Matt
 WFL 70°

A facetas
 WFL



Matt

CCTLED FEEL
 Hasta 88lm/W
 1724lm
 3000K - 4000K
 Ra80

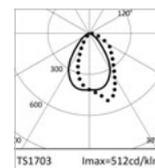


VWFL 72°



Especular

CCTLED WALL WASHER
 Hasta 99lm/W
 2791lm
 3000K - 4000K
 Ra80

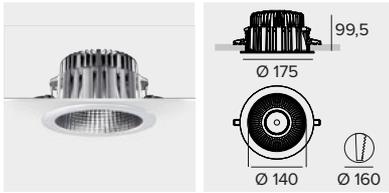


WW

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

CCTLED DOWNLIGHT Smart Facetted

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K 3447lm

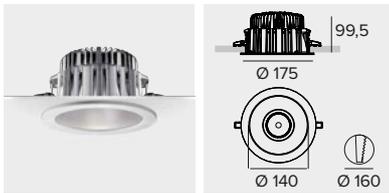


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T042	SF VWFL 77° - 29W	830 Ra80 3000K	DA DALI	PW <input type="radio"/>
		840 Ra80 4000K	EL ON-OFF	

Importante Completo con anillo decorativo redondeado blanco.
Códigos de los accesorios en la página 57.

CCTLED DOWNLIGHT Smart Matt

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K 3642lm

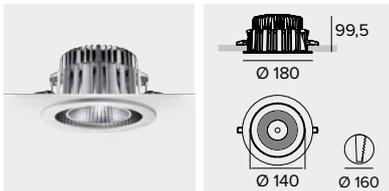


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T042	SM VWFL 83° - 29W	830 Ra80 3000K	DA DALI	PW <input type="radio"/>
		840 Ra80 4000K	EL ON-OFF	

Importante Completo con anillo decorativo redondeado blanco.
Códigos de los accesorios en la página 57.

CCTLED DOWNLIGHT Tech Secondary Facetted | UGR

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K 2588lm

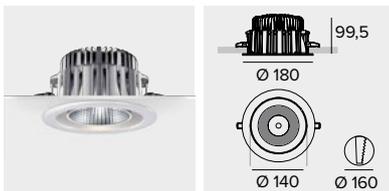


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T042	TF WFL 70° - 20W	830 Ra80 3000K	DA DALI	PW <input type="radio"/>
		840 Ra80 4000K	EL ON-OFF	

Importante Completo con anillo decorativo redondeado blanco.
Códigos de los accesorios en la página 57.

CCTLED DOWNLIGHT Tech Secondary Matt | UGR

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K 2594lm

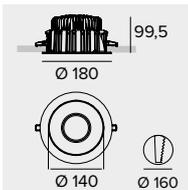


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T042	TM WFL 70° - 20W	830 Ra80 3000K	DA DALI	PW <input type="radio"/>
		840 Ra80 4000K	EL ON-OFF	

Importante Completo con anillo decorativo redondeado blanco.
Códigos de los accesorios en la página 57.

CCTLED DOWNLIGHT Feel

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K 1724lm

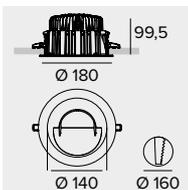


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T042	FM VWFL 72° - 20W	830 Ra80 3000K	DA DALI	PW <input type="radio"/>
		840 Ra80 4000K	EL ON-OFF	

Importante Completo con anillo decorativo redondeado blanco.
Códigos de los accesorios en la página 57.

CCTLED DOWNLIGHT Wall Washer

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K 2791lm



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T042	WW WW - 29W	830 Ra80 3000K	DA DALI	PW <input type="radio"/>
		840 Ra80 4000K	EL ON-OFF	

Importante Completo con anillo decorativo redondeado blanco.
Códigos de los accesorios en la página 57.

Códigos de los accesorios

CCTLED DOWNLIGHT | Códigos compatibles con toda la familia

Kit de emergencia



Código

A059

KIT de emergencia compuesto por inverter, batería LiFePO4 y LED de señalización verde.
Permite el uso en emergencia permanente EP de la luminaria a la que está conectado.
La autonomía de 1h o 3h se puede seleccionar a través de la configuración del dispositivo.
El tiempo necesario para la carga completa de las baterías es de 12h.
LED de señalización verde conectado al alimentador mediante cables unipolares L= 800 mm.
KIT de emergencia para luminarias conformes a la norma EN 60598-2-22, excluidas zonas de alto riesgo.
Tamaño de la batería 160x54x30 mm.
Tamaño del inverter 165x40x25 mm.

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI.
Más información en la página 672.



Código

2T0131

Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi.
Más información en la página 672.

OZ STAND ALONE EMPOTRADO



La versión empotrable independiente OZ ofrece soluciones downlight inspiradas en la versión del sistema 48V. Disponible únicamente en los tamaños Grande y Pequeño, la gama empotrable OZ Stand Alone incluye soluciones múltiples 1x, 3x y 5x en acabados negro, blanco y trimless equipadas con diferentes sistemas ópticos. También disponible en versión montada en el techo.

							
Empotrado	De acento	Suave controlada	Elíptica	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN	LUZ		TEMPERATURA COLOR				
							
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	600mA 900mA	Blanco	Negro	Easy Custom Colours
CONTROL	ALIMENTACIÓN		ACABADO				
							
Emergencia							
ACCESORIO							



SMALL



SMALL 1X



SMALL 3X



SMALL TRIMLESS 1X



SMALL TRIMLESS 3X

LARGE



LARGE 1X



LARGE 3X



LARGE TRIMLESS 1X



LARGE TRIMLESS 3X

Soluciones Small y Large

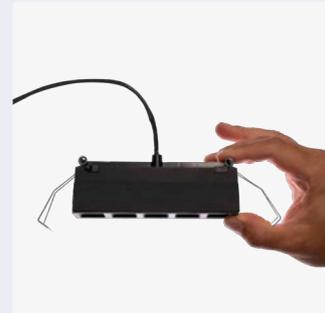
Diferentes versiones en cuanto a dimensiones, estética, prestaciones e instalación para ofrecer siempre una solución válida a cualquier petición de diseño.



SMALL 5X



SMALL TRIMLESS 5X



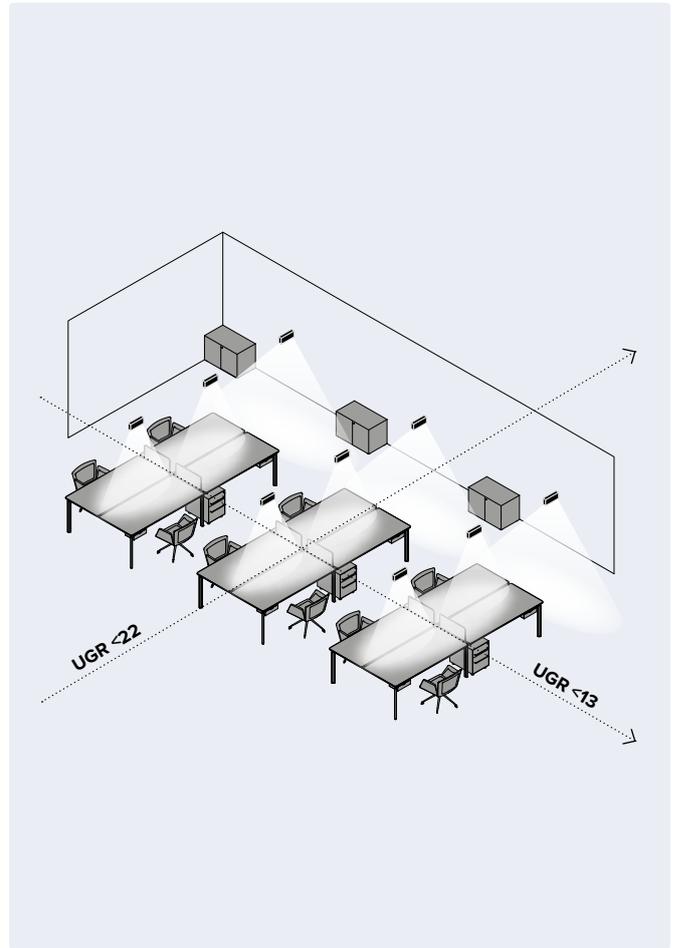
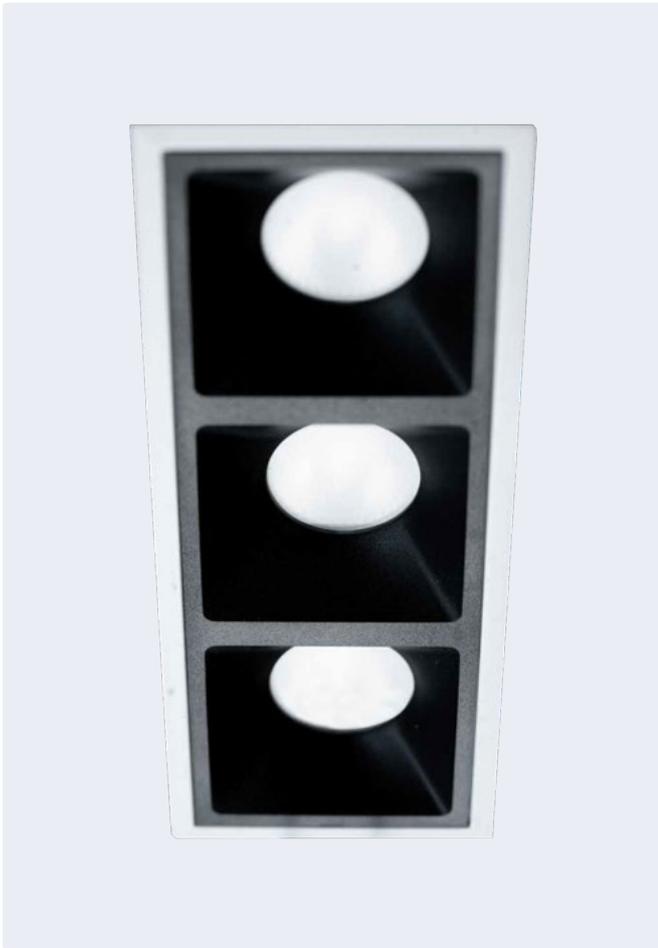
Tanto la versión Small como la Large tienen una profundidad de empotramiento de sólo 80 mm.



LARGE 5X



LARGE TRIMLESS 5X

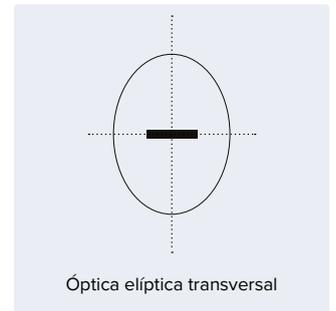
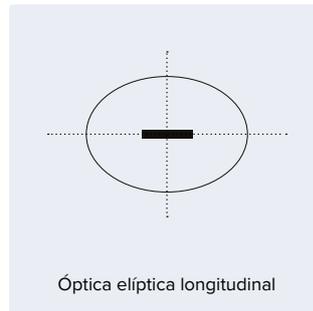


Ópticas elípticas para valorizar espacios especiales

Las ópticas elípticas de OZ son aptas para iluminar espacios largos y estrechos como pasillos, corredores y zonas de paso, pero también zonas de trabajo específicas, incluso en ámbito de oficinas (EN12464-1).

Existen dos versiones disponibles:

- Óptica elíptica longitudinal
- Óptica elíptica transversal



ÓPTICAS ELÍPTICAS	UGR	
	ELL longitudinal	UGR<13
ELT transversal	UGR<22	UGR<13

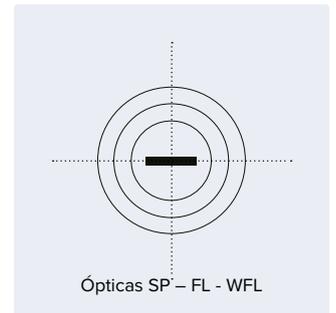
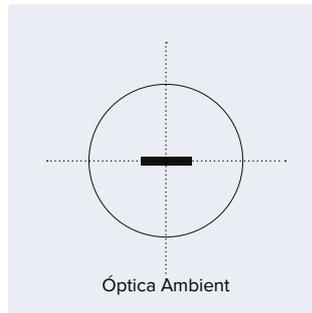
Las ópticas de la gama OZ Stand Alone están desarrolladas para ofrecer soluciones precisas para cada espacio. Presentan diferentes efectos para iluminar espacios con diversas geometrías y necesidades.





Ópticas rosimétricas Ambient y con luz controlada SP – FL – WFL
 Las ópticas rosimétricas de OZ son aptas para iluminar salones, zonas de relax y todos aquellos ambientes en los que se desea crear una luz escenográfica muy controlada.

Las versiones Ambient están equipadas con un filtro holográfico que difunde y suaviza la luz.

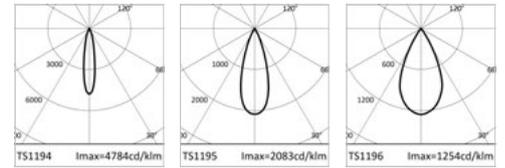


ÓPTICAS ROTOSIMÉTRICAS	SMALL	LARGE
AM - Ambient	UGR<14,5	UGR<14,5
SP - Spot	UGR<13	UGR<17
FL - Flood	UGR<13	UGR<17
WFL - Wide Flood	UGR<13	UGR<17





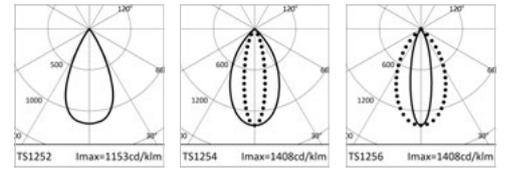
OZ LARGE
 Hasta 113lm/W
 De 618lm a 3372lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



SP 19°

FL 34°

MWFL 50°



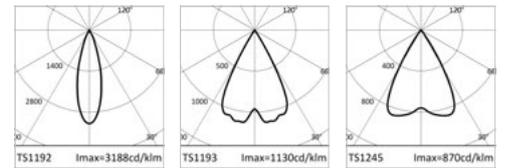
AM 49°

ELL 58° - 25°

ELT 25° - 58°



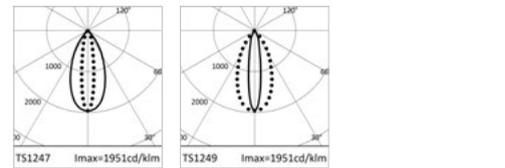
OZ SMALL
 Hasta 83lm/W
 De 177lm a 663lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



FL 29°

WFL 56°

AM 60°

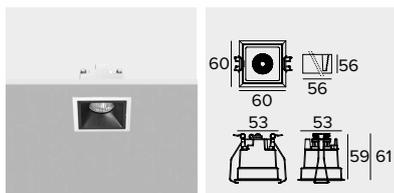


ELL 48° - 17°

ELT 17° - 48°

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

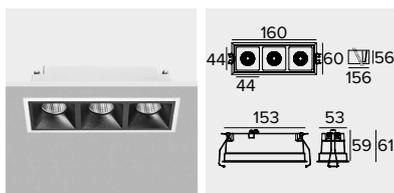
OZ Stand Alone Empotrada | Large 1x | 60x60mm
 220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 618lm a 675lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 7W	ON-OFF	○	1T7746EL	1T7747EL	1T7748EL	1T7749EL
		●	1T7758EL	1T7759EL	1T7760EL	1T7761EL
	DALI	○	1T7746DA	1T7747DA	1T7748DA	1T7749DA
		●	1T7758DA	1T7759DA	1T7760DA	1T7761DA
FL 34° 7W	ON-OFF	○	1T7750EL	1T7751EL	1T7752EL	1T7753EL
		●	1T7762EL	1T7763EL	1T7764EL	1T7765EL
	DALI	○	1T7750DA	1T7751DA	1T7752DA	1T7753DA
		●	1T7762DA	1T7763DA	1T7764DA	1T7765DA
MWFL 50° 7W	ON-OFF	○	1T7754EL	1T7755EL	1T7756EL	1T7757EL
		●	1T7766EL	1T7767EL	1T7768EL	1T7769EL
	DALI	○	1T7754DA	1T7755DA	1T7756DA	1T7757DA
		●	1T7766DA	1T7767DA	1T7768DA	1T7769DA
AM 49° 7W	ON-OFF	○	1T8482EL	1T8483EL	1T8484EL	1T8485EL
		●	1T8486EL	1T8487EL	1T8488EL	1T8489EL
	DALI	○	1T8482DA	1T8483DA	1T8484DA	1T8485DA
		●	1T8486DA	1T8487DA	1T8488DA	1T8489DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 71.

OZ Stand Alone Empotrada | Large 3x | 160x60mm
 220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1004lm a 2023lm

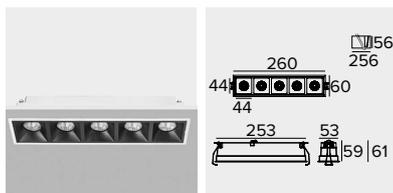


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 20W	ON-OFF	○	1T7770EL	1T7771EL	1T7772EL	1T7773EL
		●	1T7782EL	1T7783EL	1T7784EL	1T7785EL
	DALI	○	1T7770DA	1T7771DA	1T7772DA	1T7773DA
		●	1T7782DA	1T7783DA	1T7784DA	1T7785DA
FL 34° 19W	ON-OFF	○	1T7774EL	1T7775EL	1T7776EL	1T7777EL
		●	1T7786EL	1T7787EL	1T7788EL	1T7789EL
	DALI	○	1T7774DA	1T7775DA	1T7776DA	1T7777DA
		●	1T7786DA	1T7787DA	1T7788DA	1T7789DA
MWFL 50° 19W	ON-OFF	○	1T7778EL	1T7779EL	1T7780EL	1T7781EL
		●	1T7790EL	1T7791EL	1T7792EL	1T7793EL
	DALI	○	1T7778DA	1T7779DA	1T7780DA	1T7781DA
		●	1T7790DA	1T7791DA	1T7792DA	1T7793DA
AM 49° 19W	ON-OFF	○	1T8490EL	1T8491EL	1T8492EL	1T8493EL
		●	1T8526EL	1T8527EL	1T8528EL	1T8529EL
	DALI	○	1T8490DA	1T8491DA	1T8492DA	1T8493DA
		●	1T8526DA	1T8527DA	1T8528DA	1T8529DA
ELL 11W	ON-OFF	○	1T8518EL	1T8519EL	1T8520EL	1T8521EL
		●	1T8530EL	1T8531EL	1T8532EL	1T8533EL
	DALI	○	1T8518DA	1T8519DA	1T8520DA	1T8521DA
		●	1T8530DA	1T8531DA	1T8532DA	1T8533DA
ELT 11W	ON-OFF	○	1T8522EL	1T8523EL	1T8524EL	1T8525EL
		●	1T8534EL	1T8535EL	1T8536EL	1T8537EL
	DALI	○	1T8522DA	1T8523DA	1T8524DA	1T8525DA
		●	1T8534DA	1T8535DA	1T8536DA	1T8537DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 71.

OZ Stand Alone Empotrada | Large 5x | 260x60mm

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1835lm a 3372lm

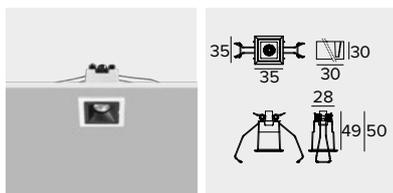
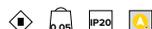


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 35W	ON-OFF	○	1T7794EL	1T7795EL	1T7796EL	1T7797EL
		●	1T7806EL	1T7807EL	1T7808EL	1T7809EL
	DALI	○	1T7794DA	1T7795DA	1T7796DA	1T7797DA
		●	1T7806DA	1T7807DA	1T7808DA	1T7809DA
FL 34° 33W	ON-OFF	○	1T7798EL	1T7799EL	1T7800EL	1T7801EL
		●	1T7810EL	1T7811EL	1T7812EL	1T7813EL
	DALI	○	1T7798DA	1T7799DA	1T7800DA	1T7801DA
		●	1T7810DA	1T7811DA	1T7812DA	1T7813DA
MWFL 50° 33W	ON-OFF	○	1T7802EL	1T7803EL	1T7804EL	1T7805EL
		●	1T7814EL	1T7815EL	1T7816EL	1T7817EL
	DALI	○	1T7802DA	1T7803DA	1T7804DA	1T7805DA
		●	1T7814DA	1T7815DA	1T7816DA	1T7817DA
AM 49° 33W	ON-OFF	○	1T8538EL	1T8539EL	1T8540EL	1T8541EL
		●	1T8858EL	1T8859EL	1T8860EL	1T8861EL
	DALI	○	1T8538DA	1T8539DA	1T8540DA	1T8541DA
		●	1T8858DA	1T8859DA	1T8860DA	1T8861DA
ELL 21W	ON-OFF	○	1T8850EL	1T8851EL	1T8852EL	1T8853EL
		●	1T8862EL	1T8863EL	1T8864EL	1T8865EL
	DALI	○	1T8850DA	1T8851DA	1T8852DA	1T8853DA
		●	1T8862DA	1T8863DA	1T8864DA	1T8865DA
ELT 21W	ON-OFF	○	1T8854EL	1T8855EL	1T8856EL	1T8857EL
		●	1T8866EL	1T8867EL	1T8868EL	1T8869EL
	DALI	○	1T8854DA	1T8855DA	1T8856DA	1T8857DA
		●	1T8866DA	1T8867DA	1T8868DA	1T8869DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 71.

OZ Stand Alone Empotrada | Small 1x | 35x35mm

900mA | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 177lm a 198lm

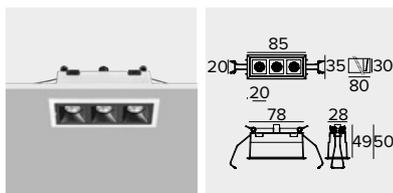


Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 3W	○	1T7606	1T7607	1T7608	1T7609
	●	1T7618	1T7619	1T7620	1T7621
WFL 56° 3W	○	1T7610	1T7611	1T7612	1T7613
	●	1T7622	1T7623	1T7624	1T7625
AM 60° 3W	○	1T8962	1T8963	1T8964	1T8965
	●	1T8966	1T8967	1T8968	1T8969

Importante A completar con driver ON-OFF o DALI.
Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
Códigos a completar y accesorios en la página 71.

OZ Stand Alone Empotrada | Small 3x | 85x35mm

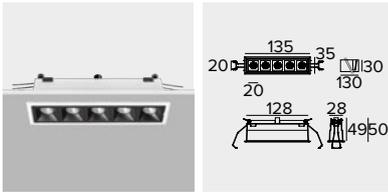
600mA | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 336lm a 397lm



Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 5W	○	1T7630	1T7631	1T7632	1T7633
	●	1T7642	1T7643	1T7644	1T7645
WFL 56° 5W	○	1T7634	1T7635	1T7636	1T7637
	●	1T7646	1T7647	1T7648	1T7649
AM 60° 5W	○	1T8970	1T8971	1T8972	1T8973
	●	1T8982	1T8983	1T8984	1T8985
ELL 5W	○	1T8974	1T8975	1T8976	1T8977
	●	1T8986	1T8987	1T8988	1T8989
ELT 5W	○	1T8978	1T8979	1T8980	1T8981
	●	1T8990	1T8991	1T8992	1T8993

Importante A completar con driver ON-OFF o DALI.
Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
Códigos a completar y accesorios en la página 71.

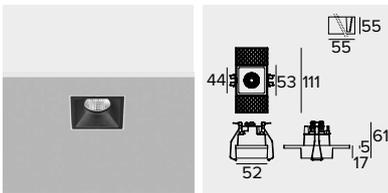
OZ Stand Alone Empotrada | Small 5x | 135x35mm
600mA | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 561lm a 663lm



Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 9W	○	1T7654	1T7655	1T7656	1T7657
	●	1T7666	1T7667	1T7668	1T7669
WFL 56° 9W	○	1T7658	1T7659	1T7660	1T7661
	●	1T7670	1T7671	1T7672	1T7673
AM 60° 9W	○	1T8994	1T8995	1T8996	1T8997
	●	1T9006	1T9007	1T9008	1T9009
ELL 9W	○	1T8998	1T8999	1T9000	1T9001
	●	1T9010	1T9011	1T9012	1T9013
ELT 9W	○	1T9002	1T9003	1T9004	1T9005
	●	1T9014	1T9015	1T9016	1T9017

Importante A completar con driver ON-OFF o DALI.
Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
Códigos a completar y accesorios en la página 71.

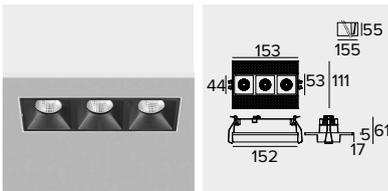
OZ Stand Alone Trimless | Large 1x | 53x53mm
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 618lm a 675lm



Óptica	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 7W	ON-OFF	1T7818EL	1T7819EL	1T7820EL	1T7821EL
	DALI	1T7818DA	1T7819DA	1T7820DA	1T7821DA
FL 34° 7W	ON-OFF	1T7822EL	1T7823EL	1T7824EL	1T7825EL
	DALI	1T7822DA	1T7823DA	1T7824DA	1T7825DA
MWFL 50° 7W	ON-OFF	1T7826EL	1T7827EL	1T7828EL	1T7829EL
	DALI	1T7826DA	1T7827DA	1T7828DA	1T7829DA
AM 49° 7W	ON-OFF	1T8870EL	1T8871EL	1T8872EL	1T8873EL
	DALI	1T8870DA	1T8871DA	1T8872DA	1T8873DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 71.

OZ Stand Alone Trimless | Large 3x | 153x53mm
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1004lm a 2023lm

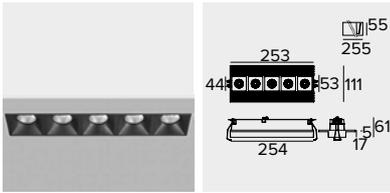


Óptica	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 20W	ON-OFF	1T7842EL	1T7843EL	1T7844EL	1T7845EL
	DALI	1T7842DA	1T7843DA	1T7844DA	1T7845DA
FL 34° 19W	ON-OFF	1T7846EL	1T7847EL	1T7848EL	1T7849EL
	DALI	1T7846DA	1T7847DA	1T7848DA	1T7849DA
MWFL 50° 19W	ON-OFF	1T7850EL	1T7851EL	1T7852EL	1T7853EL
	DALI	1T7850DA	1T7851DA	1T7852DA	1T7853DA
AM 49° 19W	ON-OFF	1T8874EL	1T8875EL	1T8876EL	1T8877EL
	DALI	1T8874DA	1T8875DA	1T8876DA	1T8877DA
ELL 11W	ON-OFF	1T8878EL	1T8879EL	1T8880EL	1T8881EL
	DALI	1T8878DA	1T8879DA	1T8880DA	1T8881DA
ELT 11W	ON-OFF	1T8882EL	1T8883EL	1T8884EL	1T8885EL
	DALI	1T8882DA	1T8883DA	1T8884DA	1T8885DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 71.

OZ Stand Alone Trimless | Large 5x | 253x53mm

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1835lm a 3372lm

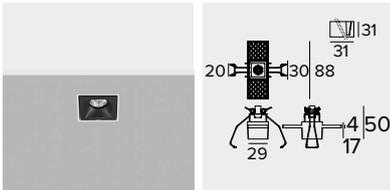


Óptica	Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 35W	ON-OFF	1T7866EL	1T7867EL	1T7868EL	1T7869EL
	DALI	1T7866DA	1T7867DA	1T7868DA	1T7869DA
FL 34° 33W	ON-OFF	1T7870EL	1T7871EL	1T7872EL	1T7873EL
	DALI	1T7870DA	1T7871DA	1T7872DA	1T7873DA
MWFL 50° 33W	ON-OFF	1T7874EL	1T7875EL	1T7876EL	1T7877EL
	DALI	1T7874DA	1T7875DA	1T7876DA	1T7877DA
AM 49° 33W	ON-OFF	1T8886EL	1T8887EL	1T8888EL	1T8889EL
	DALI	1T8886DA	1T8887DA	1T8888DA	1T8889DA
ELL 21W	ON-OFF	1T8890EL	1T8891EL	1T8892EL	1T8893EL
	DALI	1T8890DA	1T8891DA	1T8892DA	1T8893DA
ELT 21W	ON-OFF	1T8894EL	1T8895EL	1T8896EL	1T8897EL
	DALI	1T8894DA	1T8895DA	1T8896DA	1T8897DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 71.

OZ Stand Alone Trimless | Small 1x | 30x30mm

900mA | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 177lm a 198lm

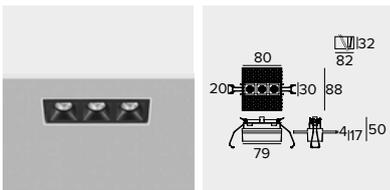


Óptica	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 3W	1T7678	1T7679	1T7680	1T7681
WFL 56° 3W	1T7682	1T7683	1T7684	1T7685
AM 60° 3W	1T9018	1T9019	1T9020	1T9021

Importante A completar con driver ON-OFF o DALI. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 71.

OZ Stand Alone Trimless | Small 3x | 80x30mm

600mA | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 336lm a 397lm

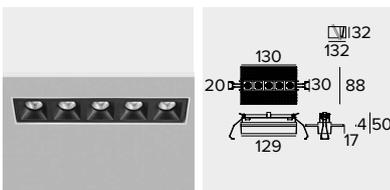


Óptica	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 5W	1T7702	1T7703	1T7704	1T7705
WFL 56° 5W	1T7706	1T7707	1T7708	1T7709
AM 60° 5W	1T9022	1T9023	1T9024	1T9025
ELL 5W	1T9026	1T9027	1T9028	1T9029
ELT 5W	1T9030	1T9031	1T9032	1T9033

Importante A completar con driver ON-OFF o DALI. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 71.

OZ Stand Alone Trimless | Small 5x | 130x30mm

600mA | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 561lm a 663lm



Óptica	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 29° 9W	1T7726	1T7727	1T7728	1T7729
WFL 56° 9W	1T7730	1T7731	1T7732	1T7733
AM 60° 9W	1T9034	1T9035	1T9036	1T9037
ELL 9W	1T9038	1T9039	1T9040	1T9041
ELT 9W	1T9042	1T9043	1T9044	1T9045

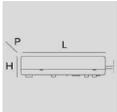
Importante A completar con driver ON-OFF o DALI. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 71.

Códigos a completar y accesorios

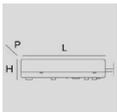
OZ | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos a completar

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	110x22x52	20W	110-240Vac	600mA	IP20	1T8172EL
	110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	1T5295EL

Alimentador electrónico.

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	156x26x52	20W	230Vac	600mA	IP20	1T8172DA
	156x26x52	20W	230Vac	900mA	IP20	1T7686DA

Alimentador DALI.

Códigos de los accesorios

Kit de emergencia

	Código
	A059

KIT de emergencia compuesto por inverter, batería LIFePO4 y LED de señalización verde. Permite el uso en emergencia permanente EP de la luminaria a la que está conectado. La autonomía de 1h o 3h se puede seleccionar a través de la configuración del dispositivo. El tiempo necesario para la carga completa de las baterías es de 12h. LED de señalización verde conectado al alimentador mediante cables unipolares L= 800 mm. KIT de emergencia para luminarias conformes a la norma EN 60598-2-22, excluidas zonas de alto riesgo. Tamaño de la batería 160x54x30 mm. Tamaño del inverter 165x40x25 mm.

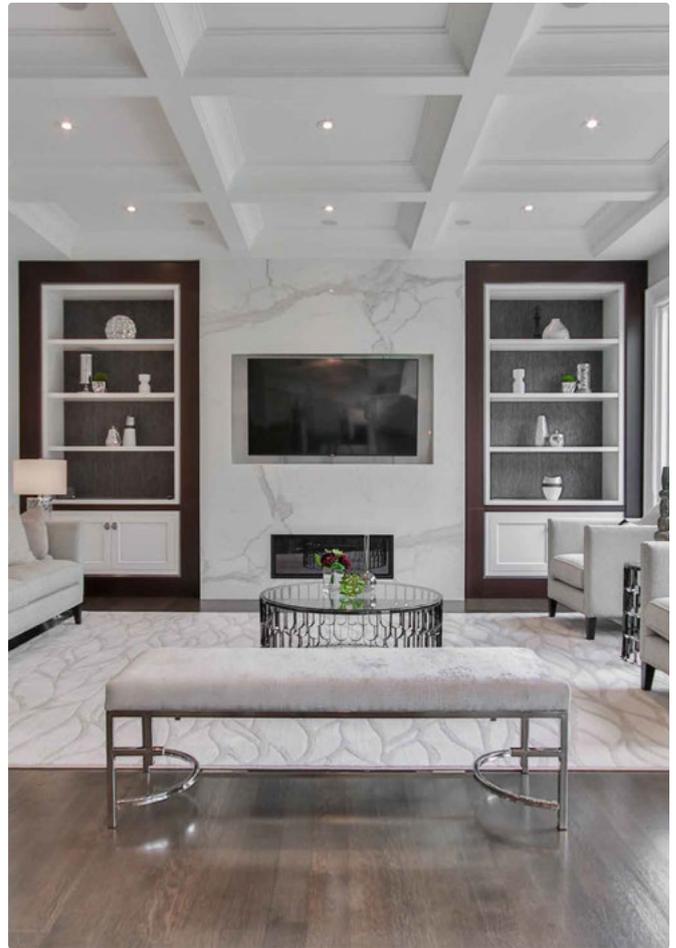
Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131

Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.

Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.

BEBOP EMPOTRADO



Gama de productos de altas prestaciones caracterizada por formas simples, líneas suaves y redondeadas. Todas las versiones tienen la fuente retrasada y oculta a la vista para asegurar el confort visual. Bebop presenta una profundidad de empotrado reducida y un anillo de acabado de policarbonato con un acabado blanco que “desaparece” en el techo creando el efecto de un acabado de escayola.

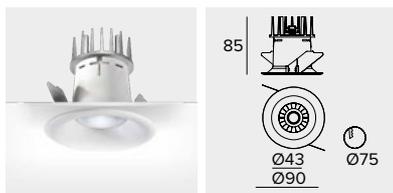
					
Empotrado	De acento	Suave controlada	3000K	4000K	
INSTALACIÓN	LUZ	TEMPERATURA COLOR			
					
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanco	Negro
CONTROL		ALIMENTACIÓN		ACABADO	

Alimentación 110-277V
2700K – 3500K

A PETICIÓN

BEBOP Empotrado

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 882lm a 1582lm



Óptica	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
MWFL 48° 9W	80	ON-OFF	○	1T4756EL	1T4757EL
			●	1T5406EL	1T5407EL
	90	DALI	○	1T4756DA	1T4757DA
			●	1T5406DA	1T5407DA
	90	ON-OFF	○	1T4756EL90	1T4757EL90
			●	1T5406EL90	1T5407EL90
MWFL 48° 16W	80	DALI	○	1T4756DA90	1T4757DA90
			●	1T5406DA90	1T5407DA90
	90	ON-OFF	○	1T4760EL	1T4761EL
			●	1T5410EL	1T5411EL
	90	DALI	○	1T4760DA	1T4761DA
			●	1T5410DA	1T5411DA
WFL 64° 9W	80	ON-OFF	○	1T4754EL	1T4755EL
			●	1T5408EL	1T5409EL
	90	DALI	○	1T4754DA	1T4755DA
			●	1T5408DA	1T5409DA
	90	ON-OFF	○	1T4754EL90	1T4755EL90
			●	1T5408EL90	1T5409EL90
WFL 64° 16W	80	DALI	○	1T4754DA90	1T4755DA90
			●	1T5408DA90	1T5409DA90
	90	ON-OFF	○	1T4758EL	1T4759EL
			●	1T5412EL	1T5413EL
	90	DALI	○	1T4758DA	1T4759DA
			●	1T5412DA	1T5413DA
90	ON-OFF	○	1T4758EL90	1T4759EL90	
		●	1T5412EL90	1T5413EL90	
90	DALI	○	1T4758DA90	1T4759DA90	
		●	1T5412DA90	1T5413DA90	

Importante Códigos de los accesorios en la página 73.

Códigos de los accesorios

BEBOP Empotrado

Kit de emergencia

Código



A059

KIT de emergencia compuesto por inverter, batería LiFePO4 y LED de señalización verde. Permite el uso en emergencia permanente EP de la luminaria a la que está conectado.

La autonomía de 1h o 3h se puede seleccionar a través de la configuración del dispositivo.

El tiempo necesario para la carga completa de las baterías es de 12h. LED de señalización verde conectado al alimentador mediante cables unipolares L= 800 mm.

KIT de emergencia para luminarias conformes a la norma EN 60598-2-22, excluidas zonas de alto riesgo.

Tamaño de la batería 160x54x30 mm.

Tamaño del inverter 165x40x25 mm.

Sistemas de control

Código



1T5349

Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.

Código



2T0131

Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.

CCTEVO ARCHITECTURAL

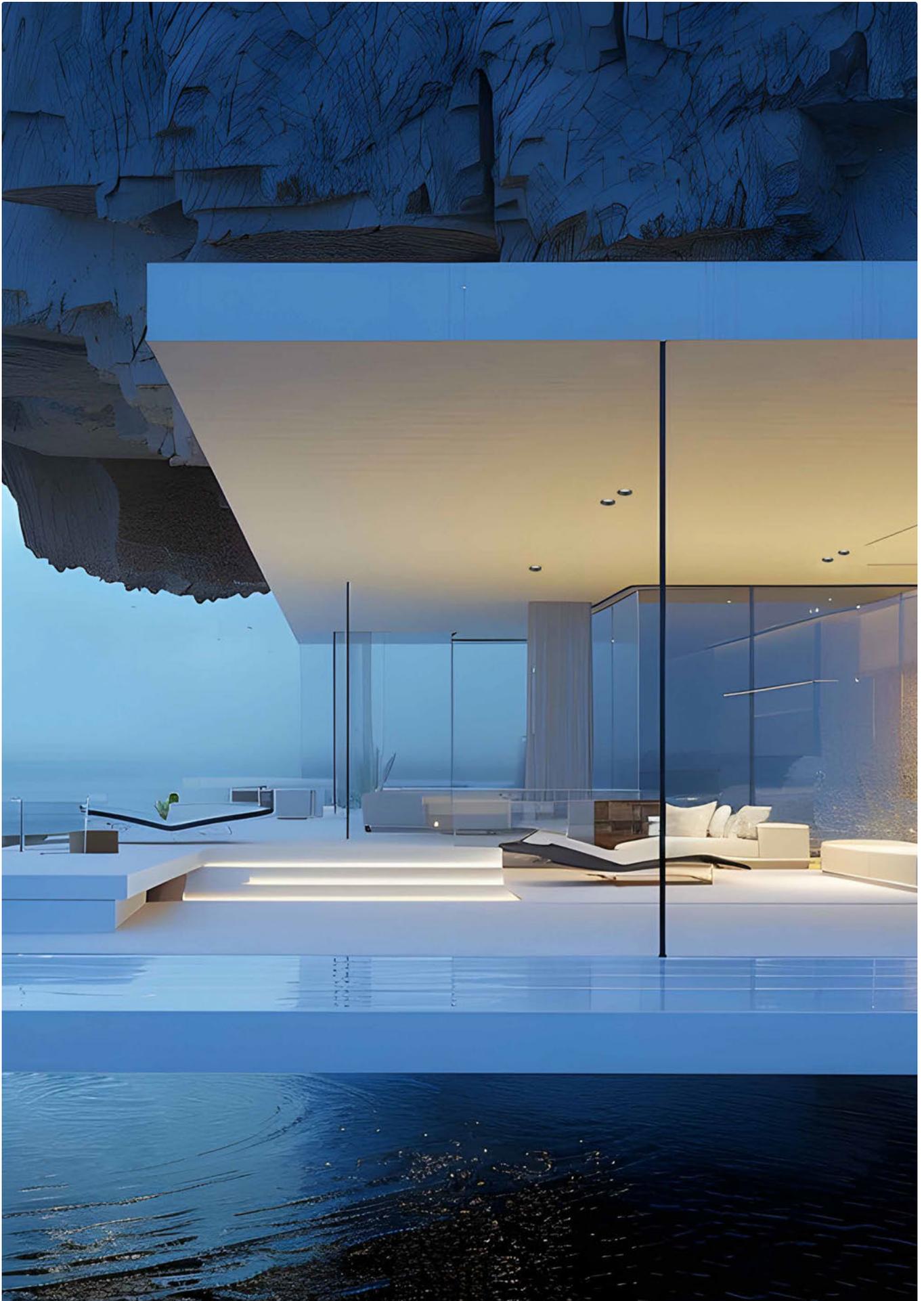


La gama de proyectores empotrados CCTEvo Architectural se caracteriza por las altas prestaciones, la calidad de los sistemas ópticos y la atención por los detalles estéticos y funcionales. El diseño ha sido estudiado para mantener el mismo family feeling de la serie de proyectores de carril Label, y ofrecer una continuidad estética y de prestaciones entre las soluciones empotradas y de carril.

						
Empotrado	De acento	Suave controlada	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN		LUZ	TEMPERATURA COLOR			
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanco	Negro	Easy Custom Colours
CONTROL			ALIMENTACIÓN	ACABADO		

Alimentación 110-277V
CRI80

A PETICIÓN







Ø 160mm
De 14W a 74W
Flujo de 898lm a 5670lm (3000K)

Ópticas
NSP
SP
FL
MWFL
WFL

Ø 105mm
De 7W a 21W
Flujo de 357lm a 1752lm (3000K)

Ópticas
NSP
SP
FL
MWFL



CCTEvo Architectural es un proyector versátil con prestaciones profesionales. Cuatro tamaños, dos banderas, cuatro aberturas de haz diferentes. Se presenta con dos acabados diferentes: "trim" con anillo de parada a vista blanco o negro, o trimless sin anillo a vista para quedar completamente integrado en la escayola. De este modo, la luminaria se convierte en parte integrante del ambiente arquitectónico.

Ø 78mm
De 11W a 13W
Flujo de 641lm a 1187lm (3000K)

Ópticas
SP
FL
MWFL

Ø 58mm
De 10W a 11W
Flujo de 702lm a 857lm (3000K)

Ópticas
SP
FL
WFL



Soluciones con acabado trimless sin
anillo de parada a vista





Reflector

El reflector permite obtener haces de luz bien distribuidos con un gradiente de tonalidad (fall-off) bien marcado. Un óptimo compromiso entre la alta eficiencia y la calidad del efecto luminoso.

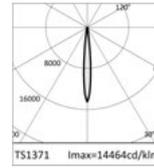
Efectos luminosos

CCTEvo Arquitectural es un instrumento extremadamente flexible. Las diversas ópticas disponibles permiten obtener aberturas de haz Narrow Spot, Spot, Flood y Medium Wide Flood, Wide Flood.

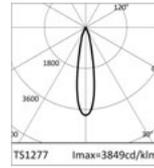


Ø160
 Hasta 100lm/W
 De 898lm a 3175lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

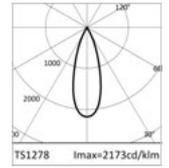
REFLECTOR



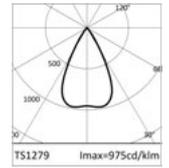
NSP 10°



SP 21°



FL 33°

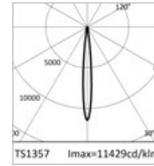


WFL 55°

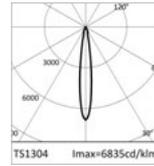


Ø105
 Hasta 94lm/W
 De 357lm a 1752lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

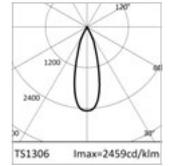
REFLECTOR



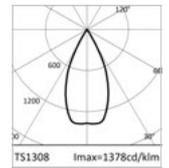
NSP 10°



SP 14°



FL 31°

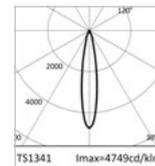


MWFL 48°

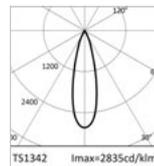


Ø78
 Hasta 98lm/W
 De 641lm a 1187lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

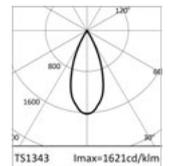
REFLECTOR



SP 18°



FL 27°

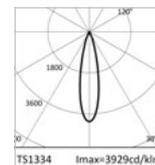


MWFL 42°

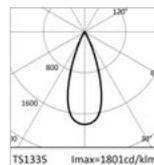


Ø58
 Hasta 95lm/W
 De 702lm a 857lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

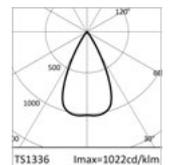
REFLECTOR



SP 23°



FL 37°



WFL 53°

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

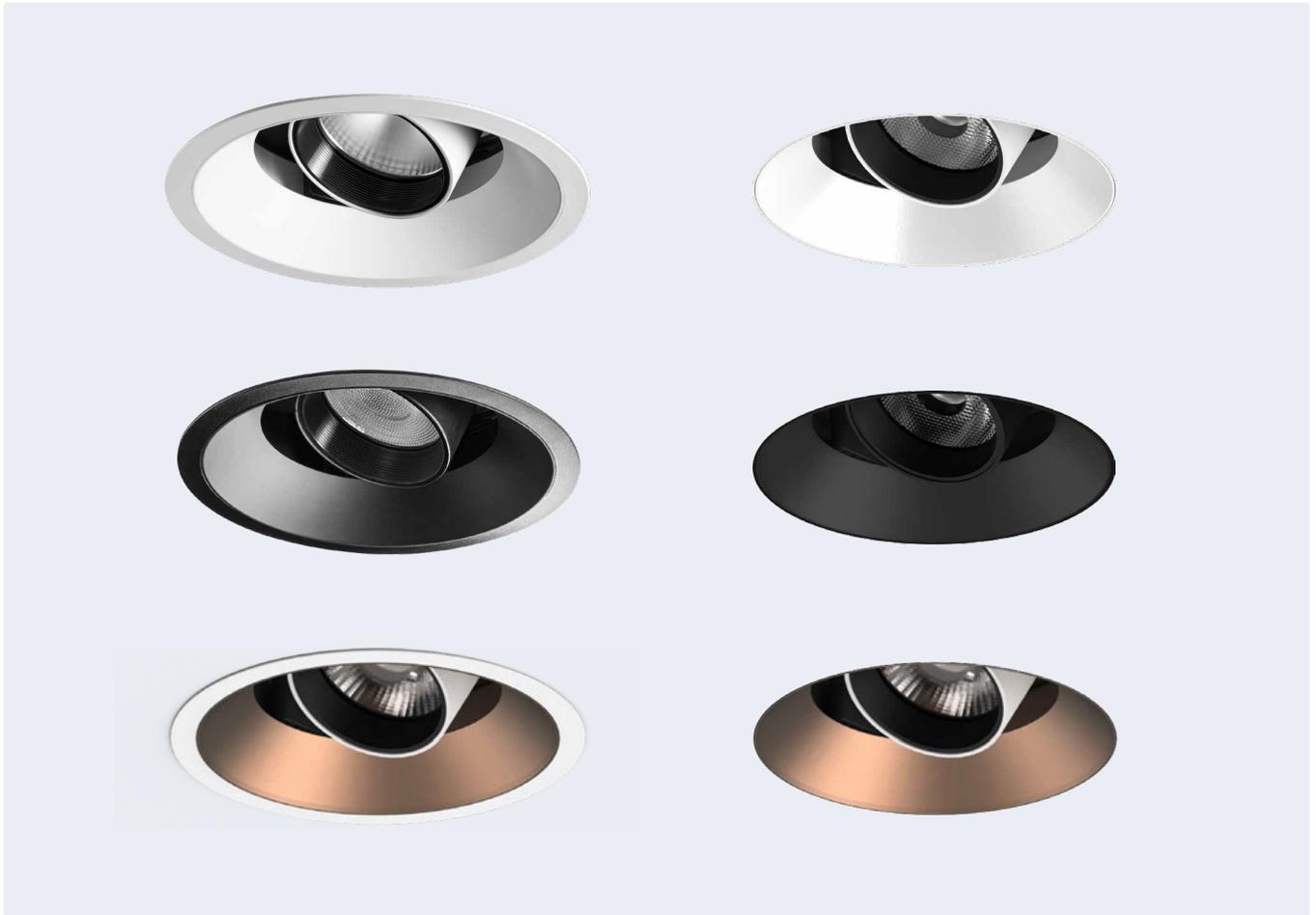


Para las versiones de **Ø 160mm** y **Ø 105mm** existe un bloqueo de la orientación mecánica y un anillo graduado que permiten replicar con facilidad la orientación de varios productos, incluso antes de la instalación.

Un verdadero proyector empotrado

El sistema de orientación VCR es un sistema que, combinado con la rotación y la traslación, permite conseguir una inclinación de hasta 40° respecto al plano vertical para las versiones de Ø 160 mm, hasta 30° para las demás versiones, y de 358° en el plano horizontal.

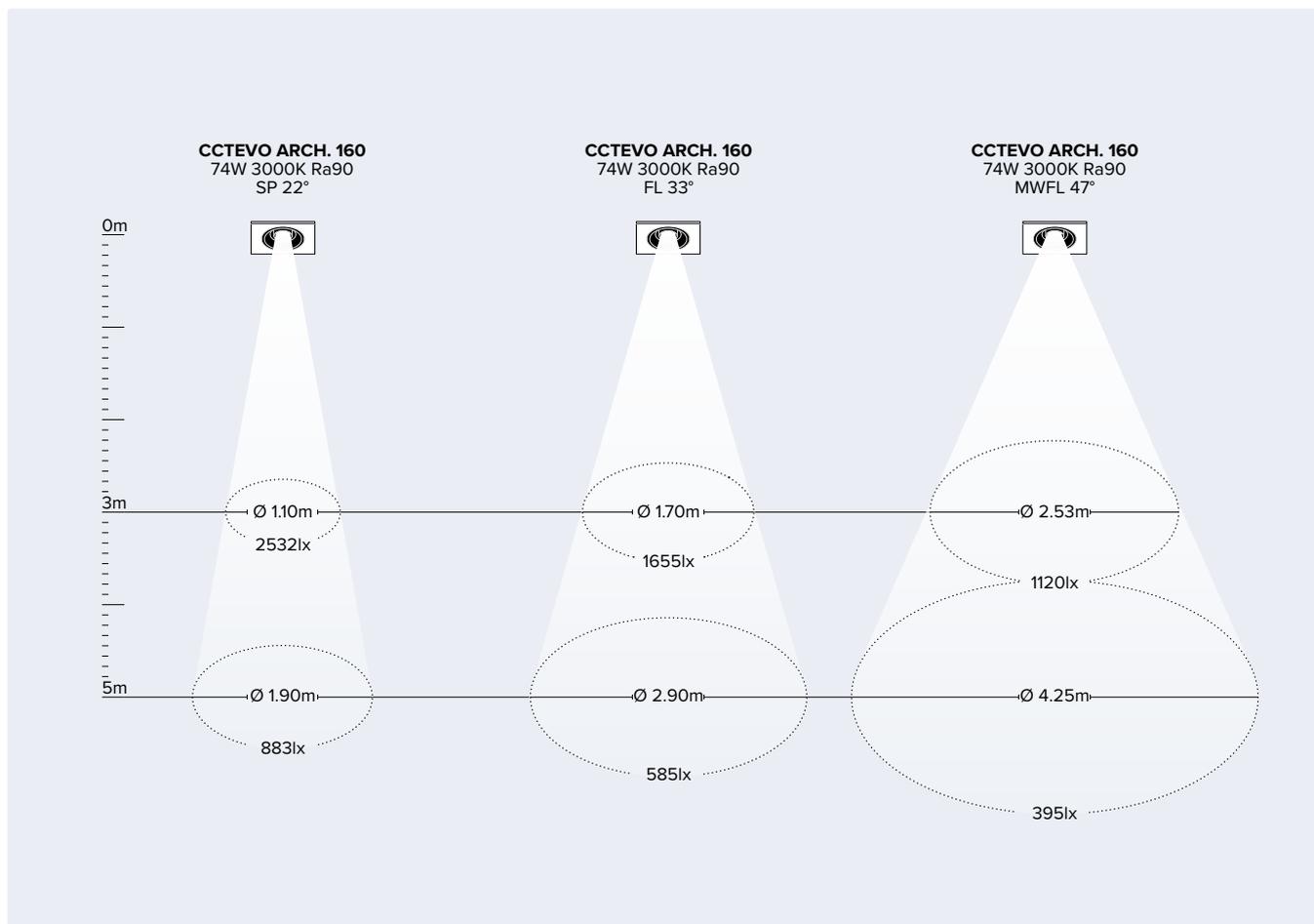
Diámetro	Orientabilidad en el plano vertical	Orientabilidad en el plano horizontal	Orientación
Ø 160mm	Max 40° (excepto la versión de 64W)	358°	Bloqueo mecánico y anillo graduado
Ø 105mm	Max 30°	358°	Bloqueo mecánico y anillo graduado
Ø 78mm	Max 30°	358°	Bloqueo mecánico (acceso desde el entretecho)
Ø 58mm	Max 30°	-	Fricción



La gama de proyectores empotrados presenta el mismo family feeling de la gama Label para conseguir una continuidad estética y de prestaciones entre productos con tipos de instalación diferentes: proyectores en carril, fijos, en suspensión o empotrados.

Amplia gama de acabados estándar y personalizados

Los acabados estándar son “total white” y “total black”, con o sin anillo de parada a vista, pero a petición es posible recibirlo también en los colores de la gama Colours. En la sección descargas es posible descargar el documento Easy Custom Colour con todas las coloraciones disponibles.



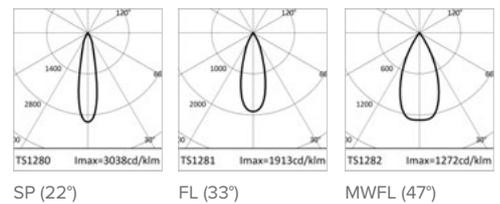
Versión High Output para iluminar desde grandes alturas

Cuando es necesario iluminar desde grandes alturas, la familia Arquitectural ofrece también la versión “de potencia” de Ø160. La parte óptica visible es idéntica a las versiones estándar. Lo único que cambia es el disipador, estudiado para disipar el calor emanado por los 66W de potencia y los 8118lm de flujo de la fuente.

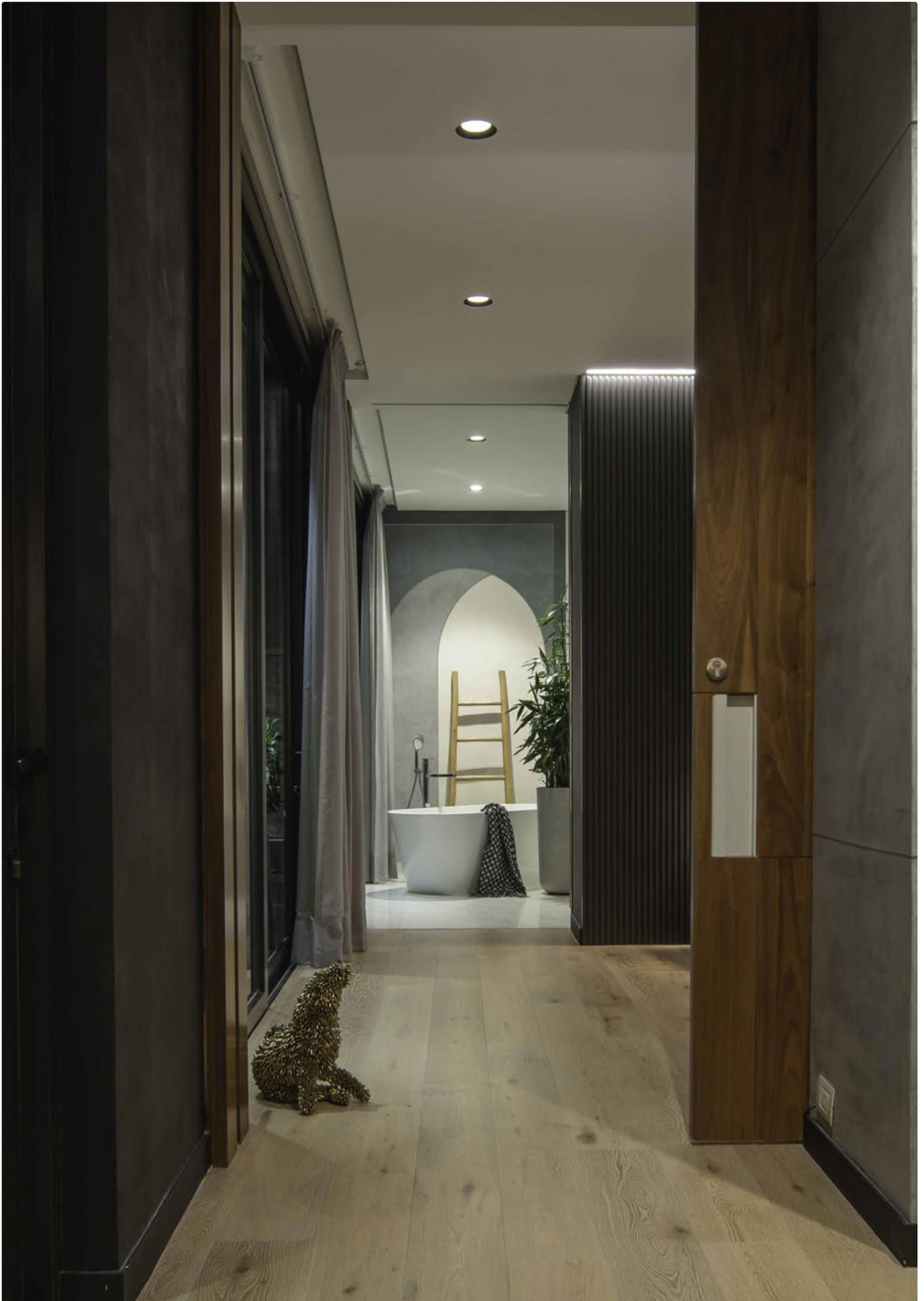
La versión de potencia de CCTEvo Arquitectural permite iluminar de modo eficaz espacios con una altura de hasta 5 o 6 metros.



Ø160 HO
 Hasta 83lm/W
 De 5106lm a 5670lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

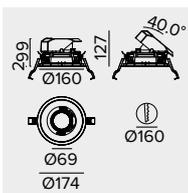


* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



CCTEVO ARCHITECTURAL 160

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 898lm a 3175lm

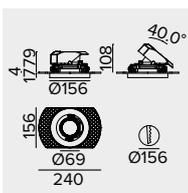


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 10° 14W	ON-OFF	○	1T8578EL	1T8579EL	1T8580EL	1T8581EL
		●	1T8618EL	1T8619EL	1T8620EL	1T8621EL
	DALI	○	1T8578DA	1T8579DA	1T8580DA	1T8581DA
		●	1T8618DA	1T8619DA	1T8620DA	1T8621DA
SP 21° 34W	ON-OFF	○	1T8583EL	1T8586EL	1T8589EL	1T8592EL
		●	1T8623EL	1T8626EL	1T8629EL	1T8632EL
	DALI	○	1T8583DA	1T8586DA	1T8589DA	1T8592DA
		●	1T8623DA	1T8626DA	1T8629DA	1T8632DA
FL 33° 34W	ON-OFF	○	1T8595EL	1T8598EL	1T8601EL	1T8604EL
		●	1T8635EL	1T8638EL	1T8641EL	1T8644EL
	DALI	○	1T8595DA	1T8598DA	1T8601DA	1T8604DA
		●	1T8635DA	1T8638DA	1T8641DA	1T8644DA
WFL 55° 34W	ON-OFF	○	1T8607EL	1T8610EL	1T8613EL	1T8616EL
		●	1T8647EL	1T8650EL	1T8653EL	1T8656EL
	DALI	○	1T8607DA	1T8610DA	1T8613DA	1T8616DA
		●	1T8647DA	1T8650DA	1T8653DA	1T8656DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 160 Trimless

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 898lm a 3175lm

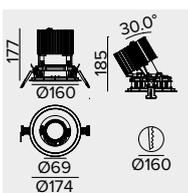


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 10° 14W	ON-OFF	○	1T8578ELTR	1T8579ELTR	1T8580ELTR	1T8581ELTR
		●	1T8618ELTR	1T8619ELTR	1T8620ELTR	1T8621ELTR
	DALI	○	1T8578DATR	1T8579DATR	1T8580DATR	1T8581DATR
		●	1T8618DATR	1T8619DATR	1T8620DATR	1T8621DATR
SP 21° 34W	ON-OFF	○	1T8583ELTR	1T8586ELTR	1T8589ELTR	1T8592ELTR
		●	1T8623ELTR	1T8626ELTR	1T8629ELTR	1T8632ELTR
	DALI	○	1T8583DATR	1T8586DATR	1T8589DATR	1T8592DATR
		●	1T8623DATR	1T8626DATR	1T8629DATR	1T8632DATR
FL 33° 34W	ON-OFF	○	1T8595ELTR	1T8598ELTR	1T8601ELTR	1T8604ELTR
		●	1T8635ELTR	1T8638ELTR	1T8641ELTR	1T8644ELTR
	DALI	○	1T8595DATR	1T8598DATR	1T8601DATR	1T8604DATR
		●	1T8635DATR	1T8638DATR	1T8641DATR	1T8644DATR
WFL 55° 34W	ON-OFF	○	1T8607ELTR	1T8610ELTR	1T8613ELTR	1T8616ELTR
		●	1T8647ELTR	1T8650ELTR	1T8653ELTR	1T8656ELTR
	DALI	○	1T8607DATR	1T8610DATR	1T8613DATR	1T8616DATR
		●	1T8647DATR	1T8650DATR	1T8653DATR	1T8656DATR

Importante Códigos de los accesorios en la página 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 160 HO

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 5106lm a 5670lm

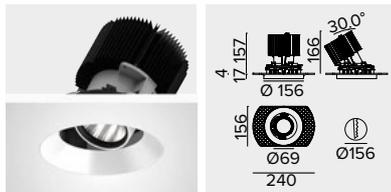


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 22° 74W	ON-OFF	○	1T8584EL	1T8587EL	1T8590EL	1T8593EL
		●	1T8624EL	1T8627EL	1T8630EL	1T8633EL
	DALI	○	1T8584DA	1T8587DA	1T8590DA	1T8593DA
		●	1T8624DA	1T8627DA	1T8630DA	1T8633DA
FL 33° 74W	ON-OFF	○	1T8596EL	1T8599EL	1T8602EL	1T8605EL
		●	1T8636EL	1T8639EL	1T8642EL	1T8645EL
	DALI	○	1T8596DA	1T8599DA	1T8602DA	1T8605DA
		●	1T8636DA	1T8639DA	1T8642DA	1T8645DA
MWFL 47° 74W	ON-OFF	○	1T8608EL	1T8611EL	1T8614EL	1T8617EL
		●	1T8648EL	1T8651EL	1T8654EL	1T8657EL
	DALI	○	1T8608DA	1T8611DA	1T8614DA	1T8617DA
		●	1T8648DA	1T8651DA	1T8654DA	1T8657DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 160 HO Trimless

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 5106lm a 5670lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 22° 74W	ON-OFF	○	1T8584ELTR	1T8587ELTR	1T8590ELTR	1T8593ELTR
		●	1T8624ELTR	1T8627ELTR	1T8630ELTR	1T8633ELTR
	DALI	○	1T8584DATR	1T8587DATR	1T8590DATR	1T8593DATR
		●	1T8624DATR	1T8627DATR	1T8630DATR	1T8633DATR
FL 33° 74W	ON-OFF	○	1T8596ELTR	1T8599ELTR	1T8602ELTR	1T8605ELTR
		●	1T8636ELTR	1T8639ELTR	1T8642ELTR	1T8645ELTR
	DALI	○	1T8596DATR	1T8599DATR	1T8602DATR	1T8605DATR
		●	1T8636DATR	1T8639DATR	1T8642DATR	1T8645DATR
MWFL 47° 74W	ON-OFF	○	1T8608ELTR	1T8611ELTR	1T8614ELTR	1T8617ELTR
		●	1T8648ELTR	1T8651ELTR	1T8654ELTR	1T8657ELTR
	DALI	○	1T8608DATR	1T8611DATR	1T8614DATR	1T8617DATR
		●	1T8648DATR	1T8651DATR	1T8654DATR	1T8657DATR

Importante Códigos de los accesorios en la página 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 105

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 357lm a 1752lm

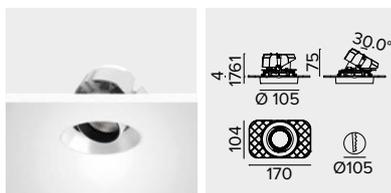


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 10° 7W	ON-OFF	○	1T8698EL	1T8699EL	1T8700EL	1T8701EL
		●	1T8738EL	1T8739EL	1T8740EL	1T8741EL
	DALI	○	1T8698DA	1T8699DA	1T8700DA	1T8701DA
		●	1T8738DA	1T8739DA	1T8740DA	1T8741DA
SP 14° 21W	ON-OFF	○	1T8703EL	1T8706EL	1T8709EL	1T8712EL
		●	1T8743EL	1T8746EL	1T8749EL	1T8752EL
	DALI	○	1T8703DA	1T8706DA	1T8709DA	1T8712DA
		●	1T8743DA	1T8746DA	1T8749DA	1T8752DA
FL 31° 20W	ON-OFF	○	1T8715EL	1T8718EL	1T8721EL	1T8724EL
		●	1T8755EL	1T8758EL	1T8761EL	1T8764EL
	DALI	○	1T8715DA	1T8718DA	1T8721DA	1T8724DA
		●	1T8755DA	1T8758DA	1T8761DA	1T8764DA
MWFL 48° 20W	ON-OFF	○	1T8727EL	1T8730EL	1T8733EL	1T8736EL
		●	1T8767EL	1T8770EL	1T8773EL	1T8776EL
	DALI	○	1T8727DA	1T8730DA	1T8733DA	1T8736DA
		●	1T8767DA	1T8770DA	1T8773DA	1T8776DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 105 Trimless

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 357lm a 1752lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 10° 7W	ON-OFF	○	1T8698ELTR	1T8699ELTR	1T8700ELTR	1T8701ELTR
		●	1T8738ELTR	1T8739ELTR	1T8740ELTR	1T8741ELTR
	DALI	○	1T8698DATR	1T8699DATR	1T8700DATR	1T8701DATR
		●	1T8738DATR	1T8739DATR	1T8740DATR	1T8741DATR
SP 14° 21W	ON-OFF	○	1T8703ELTR	1T8706ELTR	1T8709ELTR	1T8712ELTR
		●	1T8743ELTR	1T8746ELTR	1T8749ELTR	1T8752ELTR
	DALI	○	1T8703DATR	1T8706DATR	1T8709DATR	1T8712DATR
		●	1T8743DATR	1T8746DATR	1T8749DATR	1T8752DATR
FL 31° 20W	ON-OFF	○	1T8715ELTR	1T8718ELTR	1T8721ELTR	1T8724ELTR
		●	1T8755ELTR	1T8758ELTR	1T8761ELTR	1T8764ELTR
	DALI	○	1T8715DATR	1T8718DATR	1T8721DATR	1T8724DATR
		●	1T8755DATR	1T8758DATR	1T8761DATR	1T8764DATR
MWFL 48° 20W	ON-OFF	○	1T8727ELTR	1T8730ELTR	1T8733ELTR	1T8736ELTR
		●	1T8767ELTR	1T8770ELTR	1T8773ELTR	1T8776ELTR
	DALI	○	1T8727DATR	1T8730DATR	1T8733DATR	1T8736DATR
		●	1T8767DATR	1T8770DATR	1T8773DATR	1T8776DATR

Importante Códigos de los accesorios en la página 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 78

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 641lm a 1187lm

		Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 18° 11W	ON-OFF	○	●	1T7886EL	1T7887EL	1T7888EL	1T7889EL
		DALI	○	●	1T7886DA	1T7887DA	1T7888DA	1T7889DA
	FL 27° 13W	ON-OFF	○	●	1T8818EL	1T8819EL	1T8820EL	1T8821EL
		DALI	○	●	1T8818DA	1T8819DA	1T8820DA	1T8821DA
	MWFL 42° 13W	ON-OFF	○	●	1T8822EL	1T8823EL	1T8824EL	1T8825EL
		DALI	○	●	1T8822DA	1T8823DA	1T8824DA	1T8825DA
			●	1T8834DA	1T8835DA	1T8836DA	1T8837DA	

Importante Códigos de los accesorios en la página 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 78 Trimless

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 641lm a 1187lm

		Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 18° 11W	ON-OFF	○	●	1T7886ELTR	1T7887ELTR	1T7888ELTR	1T7889ELTR
		DALI	○	●	1T7886DATR	1T7887DATR	1T7888DATR	1T7889DATR
	FL 27° 13W	ON-OFF	○	●	1T8818ELTR	1T8819ELTR	1T8820ELTR	1T8821ELTR
		DALI	○	●	1T8818DATR	1T8819DATR	1T8820DATR	1T8821DATR
	MWFL 42° 13W	ON-OFF	○	●	1T8822ELTR	1T8823ELTR	1T8824ELTR	1T8825ELTR
		DALI	○	●	1T8822DATR	1T8823DATR	1T8824DATR	1T8825DATR
			●	1T8834DATR	1T8835DATR	1T8836DATR	1T8837DATR	

Importante Códigos de los accesorios en la página 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 58

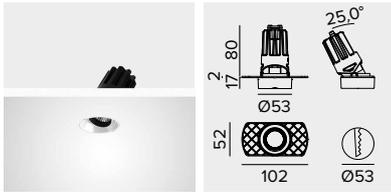
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 702lm a 857lm

		Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 23° 11W	ON-OFF	○	●	1T8446EL	1T8447EL	1T8448EL	1T8449EL
		DALI	○	●	1T8446DA	1T8447DA	1T8448DA	1T8449DA
	FL 37° 10W	ON-OFF	○	●	1T8450EL	1T8451EL	1T8452EL	1T8453EL
		DALI	○	●	1T8450DA	1T8451DA	1T8452DA	1T8453DA
	WFL 53° 10W	ON-OFF	○	●	1T8454EL	1T8455EL	1T8456EL	1T8457EL
		DALI	○	●	1T8454DA	1T8455DA	1T8456DA	1T8457DA
			●	1T8478DA	1T8479DA	1T8480DA	1T8481DA	

Importante Códigos de los accesorios en la página 90.

CCTEVO ARCHITECTURAL 58 Trimless

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 702lm a 857lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 23° 11W	ON-OFF	○	1T8446ELTR	1T8447ELTR	1T8448ELTR	1T8449ELTR
		●	1T8470ELTR	1T8471ELTR	1T8472ELTR	1T8473ELTR
	DALI	○	1T8446DATR	1T8447DATR	1T8448DATR	1T8449DATR
		●	1T8470DATR	1T8471DATR	1T8472DATR	1T8473DATR
FL 37° 10W	ON-OFF	○	1T8450ELTR	1T8451ELTR	1T8452ELTR	1T8453ELTR
		●	1T8474ELTR	1T8475ELTR	1T8476ELTR	1T8477ELTR
	DALI	○	1T8450DATR	1T8451DATR	1T8452DATR	1T8453DATR
		●	1T8474DATR	1T8475DATR	1T8476DATR	1T8477DATR
WFL 53° 10W	ON-OFF	○	1T8454ELTR	1T8455ELTR	1T8456ELTR	1T8457ELTR
		●	1T8478ELTR	1T8479ELTR	1T8480ELTR	1T8481ELTR
	DALI	○	1T8454DATR	1T8455DATR	1T8456DATR	1T8457DATR
		●	1T8478DATR	1T8479DATR	1T8480DATR	1T8481DATR

Importante Códigos de los accesorios en la página 90.

Códigos de los accesorios

CCTEVO ARCHITECTURAL 160

Filtro

	Ø mm	Código
	63	1T8094
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado. No se puede usar con las versiones HO.		

Rejilla

	Ø mm	Código
	63	1T8093
Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. No se puede usar con las versiones HO.		

Códigos de los accesorios

CCTEVO ARCHITECTURAL 105

Filtro

	Ø mm	Código
	50	1T4721
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.		

Rejilla

	Ø mm	Código
	50	1T4322
Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. Equipado con filtro holográfico difusor.		

Códigos de los accesorios

CCTEVO ARCHITECTURAL 78

Filtro

	Ø mm	Código
	34	1T6931
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.		

Rejilla

	Ø mm	Código
	34	1T6930
Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. Equipado con filtro holográfico difusor.		

Códigos de los accesorios

CCTEVO ARCHITECTURAL | Códigos compatibles con toda la familia

Sistema de fijación

	L mm	Código
	2500	1T9606
Cable de seguridad anticaída para asegurar el cuerpo de la luminaria a la estructura edilicia.		

Códigos de los accesorios

CCTEVO ARCHITECTURAL | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos de los accesorios

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131
Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

CCTEVO EXTRAÍBLE

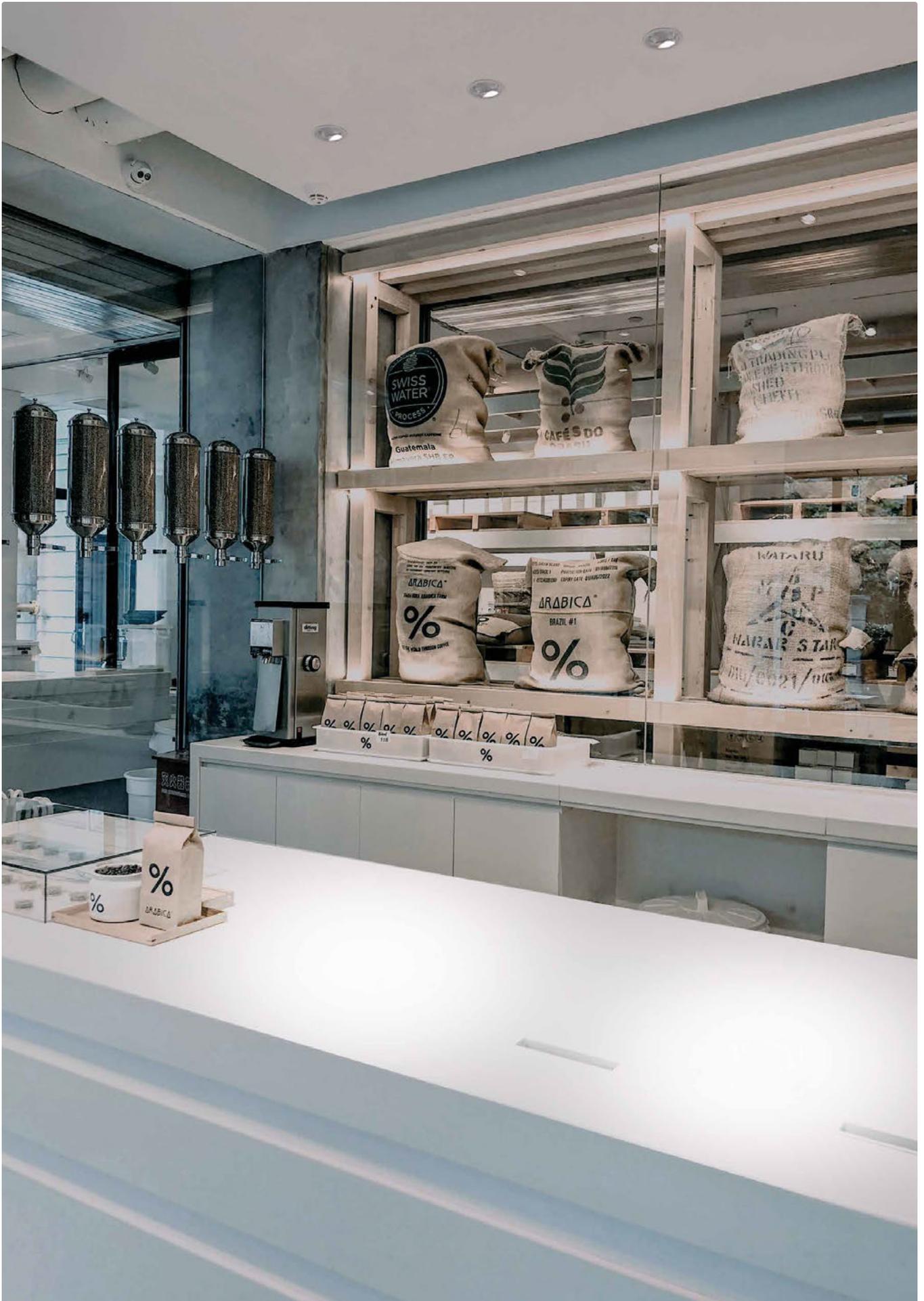


Gama de proyectores empotrables extraíbles disponibles en dos tamaños con prestaciones de nivel profesional y amplia flexibilidad. El cuerpo óptico se puede desplazar completamente hacia atrás, para una máxima limpieza de forma, o extraer hasta 75° para dejar que la luz llegue a cualquier punto del espacio.

						
Empotrado	De acento	Suave controlada	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN		LUZ	TEMPERATURA COLOR			
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanco	Negro	Easy Custom Colours
CONTROL			ALIMENTACIÓN	ACABADO		

Alimentación 110-277V
CRI 80

A PETICIÓN





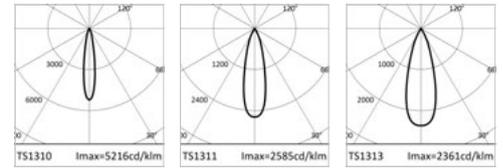
Es posible orientar de modo continuo el cuerpo óptico de -25° a 75° en el plano vertical y de 355° en el horizontal. Incluso es posible desplazar el cuerpo óptico hacia el interior del falso techo para ocultar completamente la emisión luminosa.

Los dos tamaños, $\varnothing 162$ mm y $\varnothing 125$ mm, están disponibles con cinco aberturas de haz diferentes y con cuatro temperaturas de color. Una amplia gama de soluciones para la iluminación profesional.



Ø162MM
 Hasta 101lm/W
 De 3735lm a 5274lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

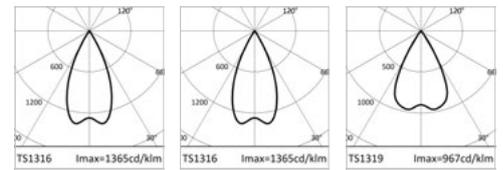
REFLECTOR



SP 17°

FL 27° (55W)

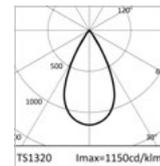
FL 32° (41W)



MWFL 48° (41W)

MWFL 48° (55W)

WFL 57° (41W)

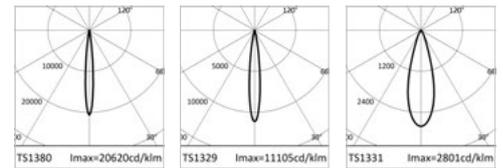


WFL 53° (55W)



Ø125MM
 Hasta 96lm/W
 De 502lm a 1824lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

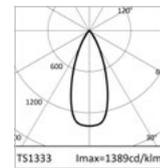
LENTE



NSP 10°

SP 13°

FL 29°



MWFL 41°

Dos sistemas ópticos

CCTEvo Extraible es una luminaria extremadamente flexible. Las diferentes ópticas disponibles permiten aberturas de haz Narrow Spot, Spot, Flood, Medium Wide Flood y Wide Flood. La versión pequeña, de Ø125mm, presenta un sistema óptico con lente para haces de luz más definidos, mientras que la versión grande, de Ø162mm, cuenta con un sistema óptico con reflector para efectos suaves con bajo contraste visual.



Lente

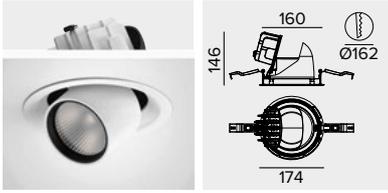


Reflector

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

CCTEVO EXTRAÍBLE 162

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3735lm a 5274lm

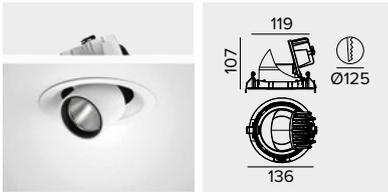


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 17° 41W	ON-OFF	○	1T9101EL	1T9104EL	1T9107EL	1T9110EL
		●	1T9149EL	1T9152EL	1T9155EL	1T9158EL
	DALI	○	1T9101DA	1T9104DA	1T9107DA	1T9110DA
		●	1T9149DA	1T9152DA	1T9155DA	1T9158DA
FL 27° 55W	ON-OFF	○	1T9102EL	1T9105EL	1T9108EL	1T9111EL
		●	1T9150EL	1T9153EL	1T9156EL	1T9159EL
	DALI	○	1T9102DA	1T9105DA	1T9108DA	1T9111DA
		●	1T9150DA	1T9153DA	1T9156DA	1T9159DA
FL 32° 41W	ON-OFF	○	1T9113EL	1T9116EL	1T9119EL	1T9122EL
		●	1T9161EL	1T9164EL	1T9167EL	1T9170EL
	DALI	○	1T9113DA	1T9116DA	1T9119DA	1T9122DA
		●	1T9161DA	1T9164DA	1T9167DA	1T9170DA
MWFL 48° 41W	ON-OFF	○	1T9125EL	1T9128EL	1T9131EL	1T9134EL
		●	1T9173EL	1T9176EL	1T9179EL	1T9182EL
	DALI	○	1T9125DA	1T9128DA	1T9131DA	1T9134DA
		●	1T9173DA	1T9176DA	1T9179DA	1T9182DA
MWFL 48° 55W	ON-OFF	○	1T9126EL	1T9129EL	1T9132EL	1T9135EL
		●	1T9174EL	1T9177EL	1T9180EL	1T9183EL
	DALI	○	1T9126DA	1T9129DA	1T9132DA	1T9135DA
		●	1T9174DA	1T9177DA	1T9180DA	1T9183DA
WFL 57° 41W	ON-OFF	○	1T9137EL	1T9140EL	1T9143EL	1T9146EL
		●	1T9185EL	1T9188EL	1T9191EL	1T9194EL
	DALI	○	1T9137DA	1T9140DA	1T9143DA	1T9146DA
		●	1T9185DA	1T9188DA	1T9191DA	1T9194DA
WFL 53° 55W	ON-OFF	○	1T9138EL	1T9141EL	1T9144EL	1T9147EL
		●	1T9186EL	1T9189EL	1T9192EL	1T9195EL
	DALI	○	1T9138DA	1T9141DA	1T9144DA	1T9147DA
		●	1T9186DA	1T9189DA	1T9192DA	1T9195DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 97.

CCTEVO EXTRAÍBLE 125

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 502lm a 1824lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 10° 7W	ON-OFF	○	1T9224EL	1T9225EL	1T9226EL	1T9227EL
		●	1T9280EL	1T9281EL	1T9282EL	1T9283EL
	DALI	○	1T9224DA	1T9225DA	1T9226DA	1T9227DA
		●	1T9280DA	1T9281DA	1T9282DA	1T9283DA
SP 13° 22W	ON-OFF	○	1T9229EL	1T9231EL	1T9233EL	1T9235EL
		●	1T9285EL	1T9287EL	1T9289EL	1T9291EL
	DALI	○	1T9229DA	1T9231DA	1T9233DA	1T9235DA
		●	1T9285DA	1T9287DA	1T9289DA	1T9291DA
FL 29° 21W	ON-OFF	○	1T9237EL	1T9239EL	1T9241EL	1T9243EL
		●	1T9293EL	1T9295EL	1T9297EL	1T9299EL
	DALI	○	1T9237DA	1T9239DA	1T9241DA	1T9243DA
		●	1T9293DA	1T9295DA	1T9297DA	1T9299DA
MWFL 41° 21W	ON-OFF	○	1T9245EL	1T9247EL	1T9249EL	1T9251EL
		●	1T9301EL	1T9303EL	1T9305EL	1T9307EL
	DALI	○	1T9245DA	1T9247DA	1T9249DA	1T9251DA
		●	1T9301DA	1T9303DA	1T9305DA	1T9307DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 97.

Códigos de los accesorios

CCTEVO EXTRAÍBLE 162

Filtro

	Ø mm	Código
	70	1T1708
<p>Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado. A completar con anillo porta accesorios 1T3727. No se puede usar con la versión de 48W (potencia nominal) - 55W (potencia luminaria).</p>		

Rejilla

	Ø mm	Código
	70	1T1711
<p>Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. A completar con anillo porta accesorios 1T3727. No se puede usar con la versión de 48W (potencia nominal) - 55W (potencia luminaria).</p>		

Cut-off

	Ø mm	Código
	80	1T3142
<p>Cut-off Tube. Permite enfocar la emisión eliminando el fall-off del haz de luminoso. No se puede usar con la versión de 48W (potencia nominal) - 55W (potencia luminaria).</p>		

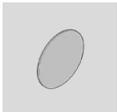
Anillo porta accesorios

	Código
	1T3727
<p>Anillo porta accesorios de policarbonato transparente.</p>	

Códigos de los accesorios

CCTEVO EXTRAÍBLE 125

Filtro

	Ø mm	Código
	50	1T4721
<p>Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.</p>		

Rejilla

	Ø mm	Código
	50	1T4322
<p>Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. Equipado con filtro holográfico difusor.</p>		

Códigos de los accesorios

CCTEVO EXTRAÍBLE | Códigos compatibles con toda la familia

Sistema de fijación

	L mm	Código
	2500	1T9606
<p>Cable de seguridad anticaída para asegurar el cuerpo de la luminaria a la estructura edilicia.</p>		

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131
<p>Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.</p>		<p>Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.</p>	

PROJECTORES

Indoor

Projectores | De Carril



ZENO

100



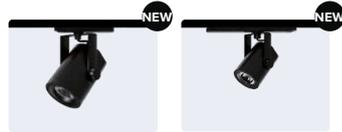
Ø 184mm

Ø 134mm

Ø 105mm

RAY

116



Ø 115mm

Ø 75mm

LABEL

130



Ø 87mm

Ø 74mm

Ø 59mm

CAPSULE

140

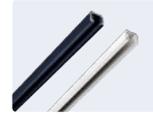


Ø 70mm

Ø 60mm

CARRILES
EUROSTANDARD

144



Projectores | De Superficie



JEDI COMPACT
INDOOR

150



CORO

156



Ø 119mm

Ø 82mm

VOLTA

166





La familia de proyectores profesionales ZENO se renueva y evoluciona. Actualmente, el diseño de la gama es aún más refinado y discreto gracias al uso de adaptadores ocultos, las prestaciones mejoran gracias al LED de última generación y aumenta la gama de ópticas disponibles. Dedicados a la iluminación profesional, son ideales para ambientes en museos, hostelería y comercio al por menor gracias a la calidad de las fuentes y a la gama de sistemas ópticos profesionales.

ZENO

						
Carril	De acento	Suave controlada	Wall washer	3000K	4000K	
INSTALACIÓN	LUZ			TEMPERATURA COLOR		
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanco	Negro	Easy Custom Colours
CONTROL	ALIMENTACIÓN			ACABADO		A PETICIÓN
						3500K Alimentación 110-277Vac



Ø 105mm

Potencia
De 11W a 19W

Abertura de haz
Narrow Spot
Spot
Flood
Medium Wide Flood

Control
ON-OFF
DALI
Casambi



ZENO se presenta en tres tamaños (Ø105 mm, Ø130 mm, Ø180 mm), todos caracterizados por un diseño minimalista, sistemas ópticos a la vanguardia y la altísima calidad de las fuentes LED.

Ø 130mm

Potencia
De 25W a 29W

Abertura de haz
Narrow Spot Comfort
Spot
Flood
Medium Wide Flood
Zoom
Wall Washer

Control
ON-OFF
DALI
Casambi

Ø 180mm

Potencia
De 30W a 43W
Versión HO de 57W a 58W

Abertura de haz
Narrow Spot
Spot
Flood
Wide Flood
Wall Washer

Control
ON-OFF
DALI
Casambi





Óptica Spot y Flood

El sistema óptico con lente que presenta Zeno, permite obtener haces de luz precisos con un fall-off reducido al mínimo, especialmente apto para la iluminación en museos. Es posible elegir entre varias emisiones: desde Narrow Spot (solo en la versión de $\varnothing 105$ mm) hasta Spot y Flood.



Narrow Spot Comfort

En los tamaños de $\varnothing 130$ mm y de $\varnothing 180$ mm, la versión Narrow Spot está equipada con sistema óptico Comfort de luz indirecta que permite obtener un haz de luz muy estrecho (9°) neto y definido. La fuente queda oculta a la vista y se encuentra dirigida hacia el reflector. Así, Zeno es la opción ideal para la iluminación en museos o en lugares donde se necesiten haces de luz con un fall-off reducido al mínimo.

La gama Zeno cuenta con sistemas ópticos a la vanguardia, todos ellos estudiados en la División Optic de Targetti.



Óptica Zoom Precision

Zeno $\varnothing 130\text{mm}$ con sistema óptico Zoom es la solución ideal para modificar el haz de luz manualmente cuando sea necesario. Un solo sistema óptico permite obtener un haz de luz variable con continuidad de Spot a Flood.



Óptica Wall Washer

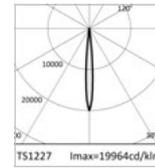
La óptica Wall Washer permite iluminar amplias superficies verticales de modo homogéneo y preciso. El sistema óptico ha sido desarrollado para garantizar la máxima uniformidad de iluminación en toda la superficie vertical con un paso amplio entre las luminarias.





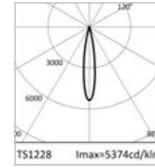
Ø180
 Hasta 103lm/W
 De 1807lm a 4970lm
 3000K - 4000K
 Ra90

INDIRECTA

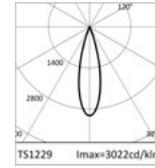


NSP 9°

HÍBRIDA

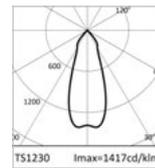


SP 17°

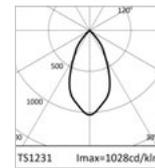


FL 27°

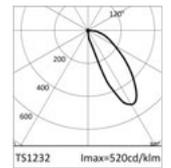
REFLECTOR



FL 38°



WFL 52°

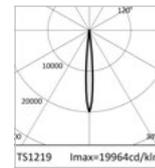


WW



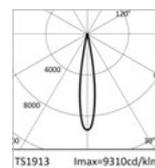
Ø130
 Hasta 93lm/W
 De 525lm a 2527lm
 3000K - 4000K
 Ra90

INDIRECTA

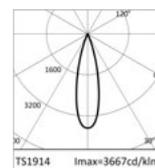


NSP 9°

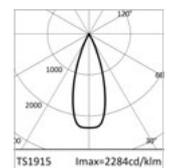
LENTE



SP 17°

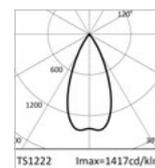


FL 26°

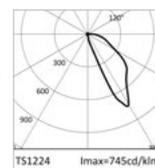


FL 36°

REFLECTOR



MWFL 46°

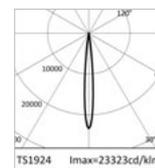


WW

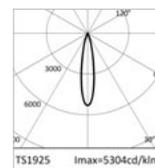


Ø105
 Hasta 109lm/W
 De 827lm a 1909lm
 3000K - 4000K
 Ra90

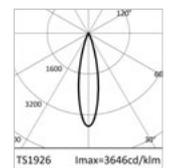
LENTE



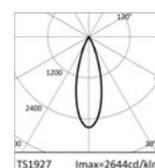
NSP 10°



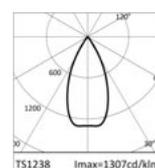
SP 19°



FL 24°



FL 31°



REFLECTOR
 MWFL 48°

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

Cut-off de acero pintado de negro



Aletas anti deslumbramiento orientables



Rejilla anti deslumbramiento

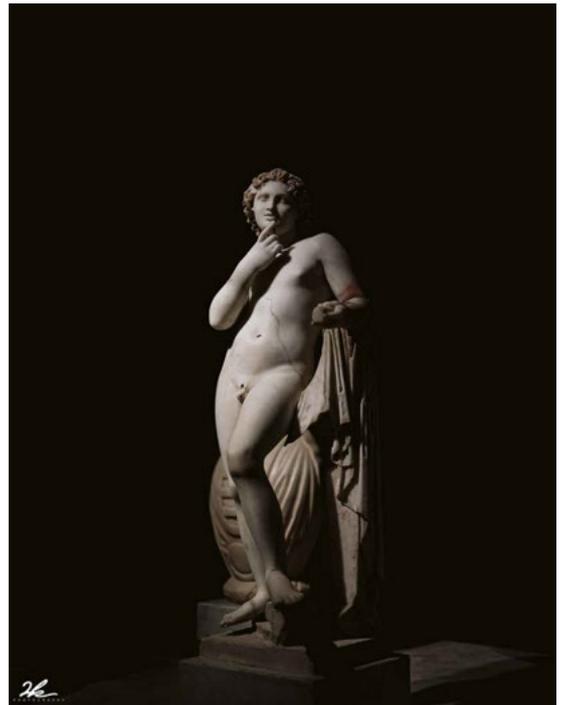


Cut-off asimétrico de acero pintado de negro





Disponible como accesorio para las versiones con óptica Spot y Flood, el filtro Oval permite crear un suave efecto elíptico.



Accesorios ópticos

Las versiones con óptica Spot y Flood están equipadas con varios accesorios para modelar la luz y personalizarla según el proyecto elegido.



Sistemas de control

Los proyectores ZENO se pueden controlar de varios modos. ON-OFF, DALI o Casambi. La aplicación Casambi permite controlar las luminarias de iluminación en carril de modo individual o en grupo, creando y representando escenografías luminosas incluso dinámicas.



ON – OFF
Encendido y apagado de los proyectores situados en el mismo circuito del carril.



DALI
Control individual de cada una de las unidades luminosas con posibilidad de dimeración.



CASAMBI
Los proyectores disponen de una unidad Casambi y se pueden controlar mediante la aplicación Casambi.



ZENO 180

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1807lm a 3980lm



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T037	NSI NSP 9° - 30W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	SPH SP 17° - 42W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MFH FL 27° - 42W		CA CASAMBI	
	FLR FL 38° - 42W			
	WFR WFL 52° - 42W			
	WWR WW - 43W			

Importante Códigos de los accesorios en la página 113.

ZENO 180 | HO

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2837lm a 4970lm



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T043	SPH SP 17° - 57W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MFH FL 27° - 57W	940 Ra90 4000K		DB ●
	FLR FL 38° - 57W			
	WFR WFL 52° - 57W			
	WWR WW - 58W			

Importante Códigos de los accesorios en la página 113.

ZENO 130

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1520lm a 2527lm



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T039	NSI NSP 9° - 25W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	SPL SP 17° - 29W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MFL FL 26° - 29W		CA CASAMBI	
	FLL FL 36° - 29W			
	MWR MWFL 46° - 29W			
	WWR WW - 29W			

Importante Códigos de los accesorios en la página 113.

ZENO 130 Zoom

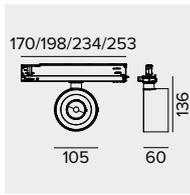
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 525lm a 1187lm



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T039	ZMP SP-FL 11°/31° - 29W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
		940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
			CA CASAMBI	

ZENO 105

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 827lm a 1909lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Color
T041	NSL NSP 10° - 11W	930	Ra90 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	SPL SP 19° - 19W	940	Ra90 4000K	DA	DALI	DB ●
	MFL FL 24° - 19W			CA	CASAMBI	
	FLL FL 31° - 19W					
	MWR MWFL 48° - 19W					

Importante Códigos de los accesorios en la página 114.

Códigos de los accesorios

ZENO 180

Filtro

	Código
	1T6054

Filtro hoja de luz.
Filtro holográfico de metacrilato.
Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado.
A completar con anillo porta accesorios.
No se puede utilizar con ópticas NSP ni Wall Washer.

Rejilla

Color	Código
●	1T6055

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de aluminio pintado de negro.
A completar con anillo porta accesorios.
No se puede utilizar con ópticas NSP ni Wall Washer.

Cut-off

Color	Código
●	1T6056

Cut-off de acero pintado negro.
A completar con anillo porta accesorios.
No se puede utilizar con ópticas NSP ni Wall Washer.

Color	Código
●	1T6057

Cut-off asimétrico de acero pintado negro.
A completar con anillo porta accesorios.
No se puede utilizar con ópticas NSP ni Wall Washer.

Parasol

Color	Código
●	1T6058

Aletas anti deslumbramiento orientables de acero pintado con pintura negra.
A completar con anillo porta accesorios.
No se pueden utilizar con ópticas NSP ni Wall Washer.

Anillo porta accesorios

Color	Código
○	1T6053
●	1T6500

Anillo porta accesorios de aluminio pintado.

Códigos de los accesorios

ZENO 130

Filtro

	Código
	1T6060

Filtro hoja de luz.
Filtro holográfico de metacrilato.
Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado.
A completar con anillo porta accesorios.
No se puede utilizar con ópticas NSP ni Wall Washer.

Rejilla

Color	Código
●	1T6061

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de aluminio pintado de negro.
A completar con anillo porta accesorios.
No se puede utilizar con ópticas NSP ni Wall Washer.

Cut-off

Color	Código
●	1T6062

Cut-off de acero pintado negro.
A completar con anillo porta accesorios.
No se puede utilizar con ópticas NSP ni Wall Washer.

Color	Código
●	1T6063

Cut-off asimétrico de acero pintado negro.
A completar con anillo porta accesorios.
No se puede utilizar con ópticas NSP ni Wall Washer.

Códigos de los accesorios ZENO 130

Códigos de los accesorios

Parasol

	Color	Código
 <p>Aletas anti deslumbramiento orientables de acero pintado con pintura negra. A completar con anillo porta accesorios. No se pueden utilizar con ópticas NSP ni Wall Washer.</p>	●	1T6064

Anillo porta accesorios

	Color	Código
 <p>Anillo porta accesorios de aluminio pintado.</p>	○	1T6059
	●	1T6501

Códigos de los accesorios ZENO 105

Filtro

	Código
 <p>Filtro hoja de luz. Filtro holográfico de metacrilato. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado. A completar con anillo porta accesorios.</p>	1T6572

Rejilla

	Color	Código
 <p>Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de aluminio pintado de negro. A completar con anillo porta accesorios.</p>	●	1T6573

Cut-off

	Color	Código
 <p>Cut-off de acero pintado negro. A completar con anillo porta accesorios.</p>	●	1T6574

	Color	Código
 <p>Cut-off asimétrico de acero pintado negro. A completar con anillo porta accesorios.</p>	●	1T6575

Parasol

	Color	Código
 <p>Aletas anti deslumbramiento orientables de acero pintado con pintura negra. A completar con anillo porta accesorios.</p>	●	1T6576

Anillo porta accesorios

	Color	Código
 <p>Anillo porta accesorios de aluminio pintado.</p>	●	1T6571

Estribo

	Color	Código
 <p>Soporte de refuerzo para proyectores con fijación para carril Eurostandard Plus. Para compatibilidad y uso, consultar las instrucciones de montaje de los proyectores. Para la instalación de proyectores Zeno 105 en un riel vertical a pared.</p>	○	A058PW
	●	A058DB

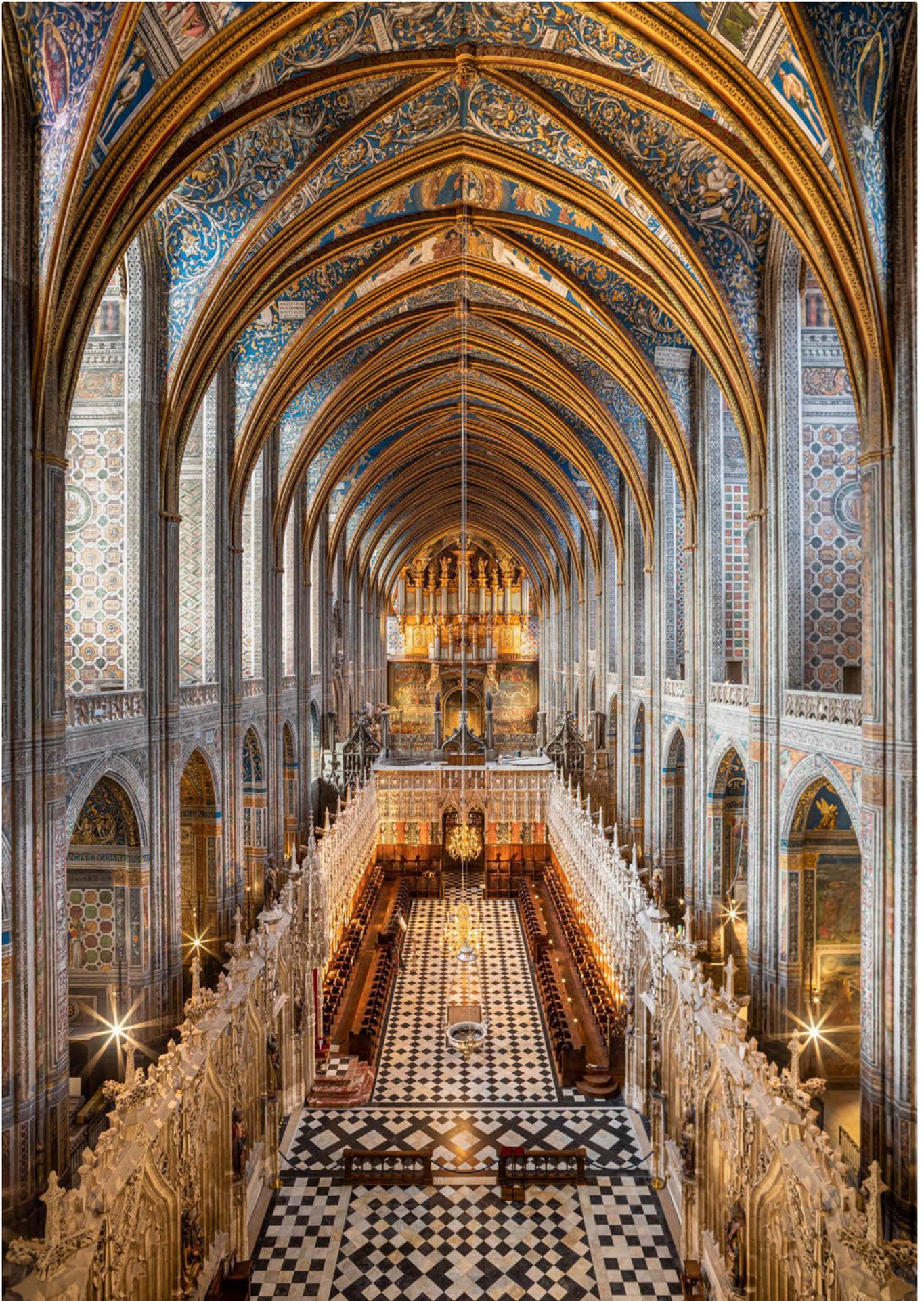




Caracterizada por un diseño esencial y por sus excelentes prestaciones, la gama Ray se presenta hoy con una gama de ópticas completamente renovada para ofrecer soluciones innovadoras en diferentes contextos, especialmente cuando la calidad del efecto luminoso es una prioridad. La gama está disponible con dos tamaños y potencias diferentes

RAY

						
Carril	De acento	Suave controlada	Zoom	Dinámico DBS	3000K	4000K
INSTALACIÓN	LUZ		TEMPERATURA COLOR			
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanco	Negro	Easy Custom Colours
CONTROL	ALIMENTACIÓN		ACABADO			



Ø115

De 22W a 57W

Sistema óptico con lente
NSP (9°)
SP (17°)
FL (26°)
FL (36°)

Sistema óptico con reflector
SP (14°)
FL (25°)
MWFL (45°)

Sistemas ópticos Zoom
Zoom Precision
Zoom DBS
Zoom Smart



Ray está disponible en dos tamaños Ø75 mm y Ø115 mm con diferentes sistemas ópticos: con lentes, con reflectores o zoom para responder con precisión a cualquier necesidad luminotécnica, incluso las más exigentes, tanto en entornos minoristas como en museos.

Ø75

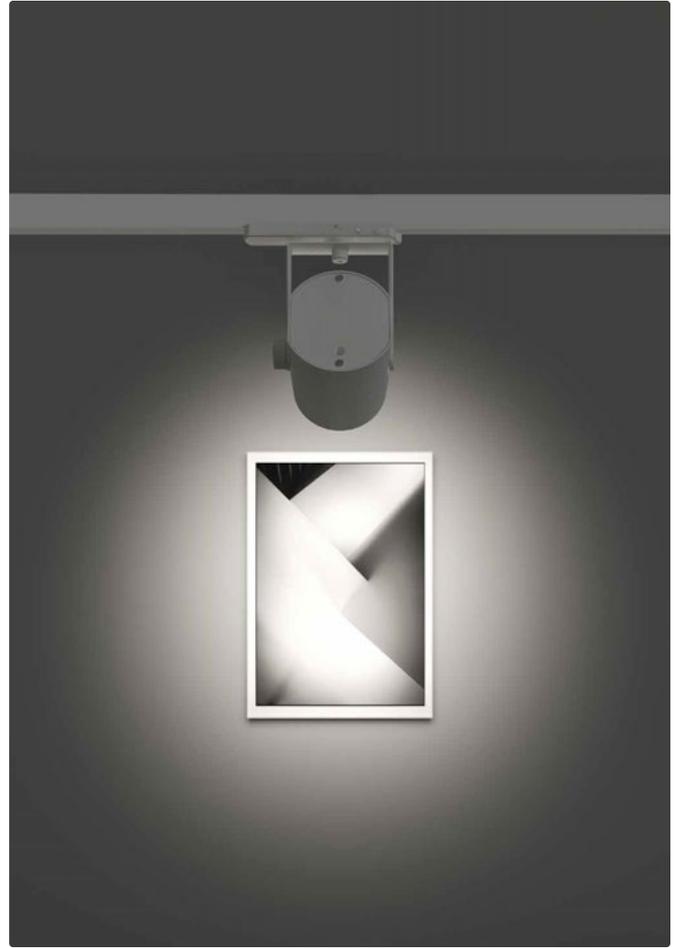
De 11W a 25W

**Sistema óptico
con lente**
NSP (10°)
SP (19°)
FL (24°)
FL (31°)

**Sistema óptico
con reflector**
SP (17°)
FL (31°)
MWFL (48°)

**Sistemas ópticos
Zoom**
Zoom Precision
Zoom DBS
Zoom Smart





Sistema óptico con lentes



Sistema óptico con reflectores

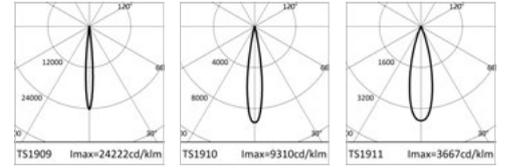
Lentes y reflectores intercambiables

Las aberturas de haz diferenciadas están disponibles tanto en las versiones con lente, para haces netos y precisos, como en las versiones con reflector, para efectos con tonos gradaciones más suaves. Ambas versiones ofrecen la posibilidad de intercambiar las ópticas (acesorias) para modificar la abertura del haz.

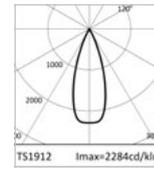


RAY 115
Hasta 94lm/W
De 1605lm a 2573lm
3000K - 4000K
Ra90

LENTE



NSP 9° SP 17° FL 26°

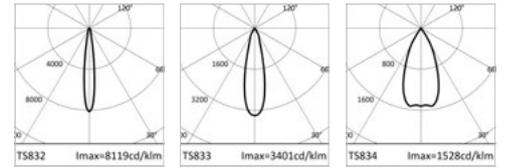


FL 36°



RAY 115
Hasta 107lm/W
De 4018lm a 5371lm
3000K - 4000K
Ra90

REFLECTOR

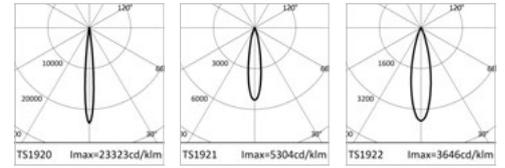


SP 14° FL 25° MWFL 45°

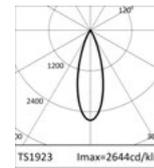


RAY 75
Hasta 106lm/W
De 841lm a 1765lm
3000K - 4000K
Ra90

LENTE



NSP 10° SP 19° FL 24°

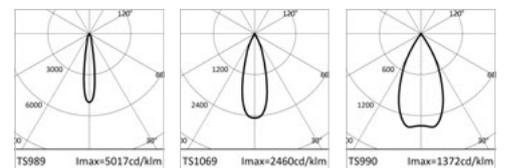


FL 31°



RAY 75
Hasta 95lm/W
De 2017lm a 2168lm
3000K - 4000K
Ra90

REFLECTOR



SP 17° FL 31° MWFL 48°

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



Casambi

Ø 115
18° - 53°
25W
max 1740lm

Ø 75
17° - 40°
11W
max 599lm



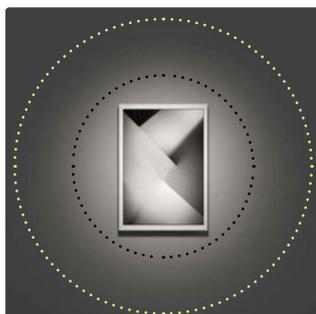
Ø 115
11° - 31°
29W
max 1187lm

Ø 75
9° - 64°
20W
max 1253lm



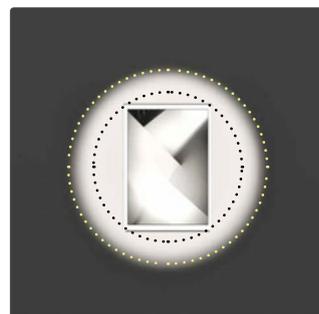
ZOOM DBS Dynamic

Las versiones Zoom Dynamic permiten regular digitalmente el ángulo de apertura del haz mediante la tecnología DBS (Dynamic Beam Shaper) a través de la aplicación Casambi. Nunca ha sido tan fácil variar la escenografía de un proyecto.

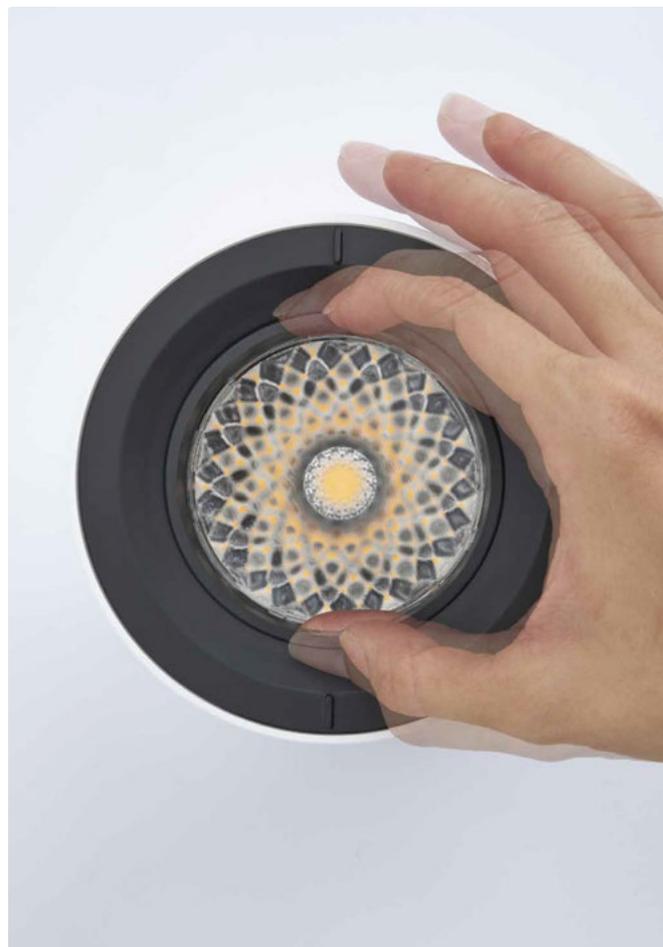


ZOOM Precision

El más preciso y sofisticado de la gama, el Ray Zoom, dispone de un sistema óptico con una lente a distancia variable de la fuente, con control manual que permite obtener haces extremadamente nítidos y definidos.

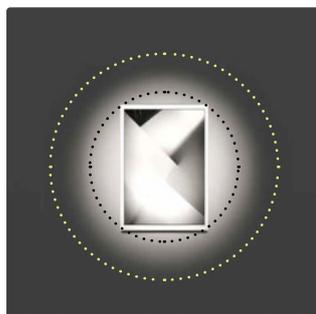


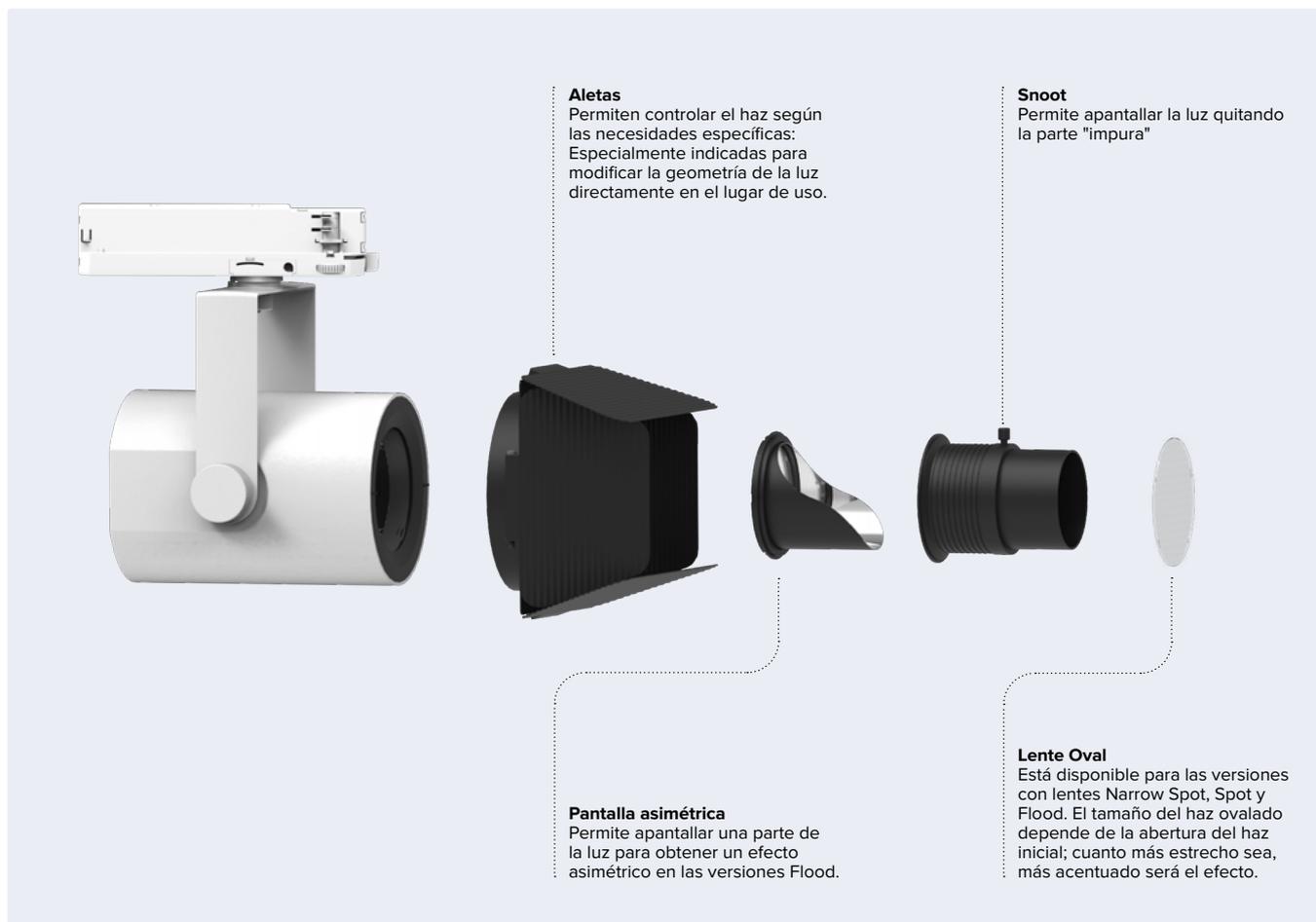
Ray también está disponible con sistemas ópticos Zoom con apertura de haz variable, cada uno de los cuales está diseñado para satisfacer necesidades de luminotécnicas particulares, haces muy estrechos y definidos o anchos y suaves.



ZOOM Smart

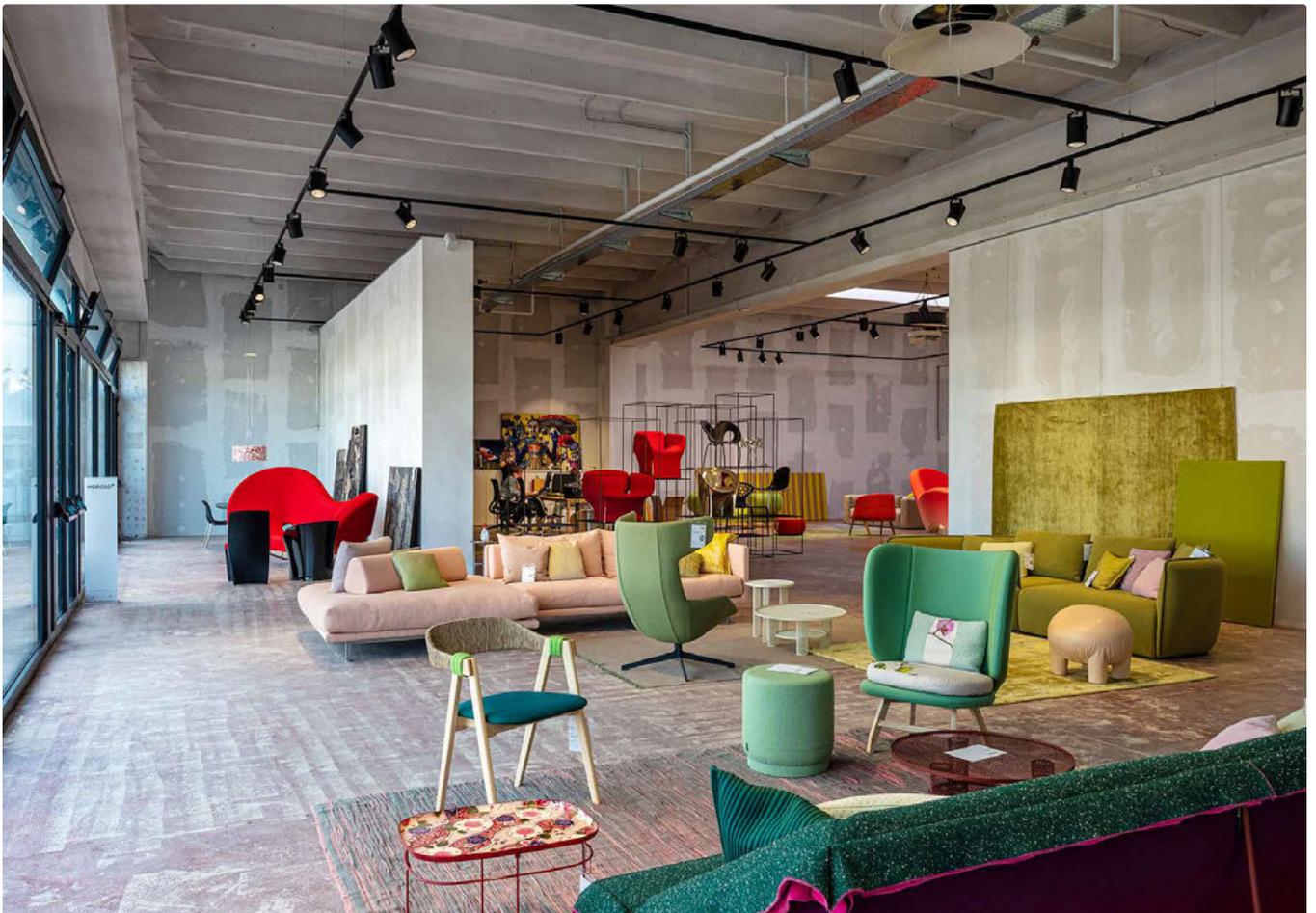
Zoom óptico manual compuesto por dos elementos que, combinados entre sí, permiten variar la abertura del haz mediante rotación. El sistema óptico está alojado íntegramente en el interior del cuerpo del proyector y garantiza prestaciones excelentes y haces precisos.





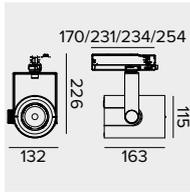
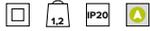
Accesorios ópticos

La gama Ray incluye accesorios ópticos para controlar el flujo luminoso. Así es posible modelar y personalizar el haz luminoso en base a las necesidades.



RAY 115 LENTE

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1605lm a 2573lm

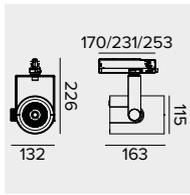


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T032	NSL NSP 9° - 22W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	SPL SP 17° - 30W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MFL FL 26° - 30W		CA CASAMBI	
	FLL FL 36° - 30W			

Importante Códigos de los accesorios en la página 128.

RAY 115 REFLECTOR

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 4018lm a 4142lm

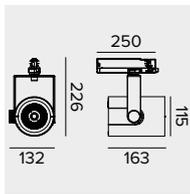


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T032	SPR SP 14° - 41W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MFR FL 25° - 41W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MWR MWFL 45° - 41W		CA CASAMBI	

Importante Códigos de los accesorios en la página 128.

RAY 115 REFLECTOR HO

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 5210lm a 5371lm

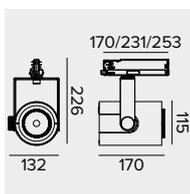


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T033	SPR SP 14° - 57W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MFR FL 25° - 57W	940 Ra90 4000K		DB ●
	MWR MWFL 45° - 57W			

Importante Códigos de los accesorios en la página 128.

RAY 115 ZOOM SMART

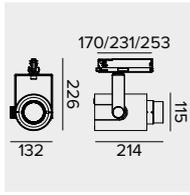
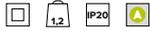
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2102lm a 2170lm



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T034	ZMS SP-MWFL 16°/43° - 30W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
		940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
			CA CASAMBI	

RAY 115 ZOOM PRECISION

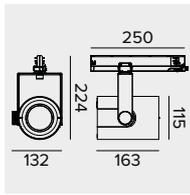
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 525lm a 1187lm



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T034	ZMP SP-FL 11°/31° - 29W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
		940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
			CA CASAMBI	

RAY 115 ZOOM DBS

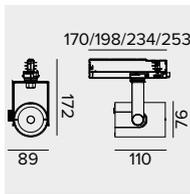
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1619lm a 1740lm



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T034	DBS SP-WFL 18°/53° - 25W	930 Ra90 3000K	CA CASAMBI	PW ○
		940 Ra90 4000K		DB ●

RAY 75 LENTE

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 841lm a 1765lm

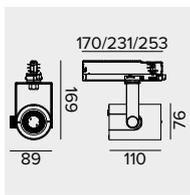


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T035	NSL NSP 10° - 11W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	SPL SP 19° - 18W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MFL FL 24° - 18W		CA CASAMBI	
	FLL FL 31° - 18W			

Importante Códigos de los accesorios en la página 129.

RAY 75 REFLECTOR

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2017lm a 2168lm

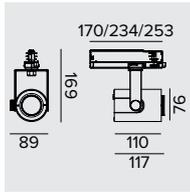


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T035	SPR SP 17° - 25W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	FLR FL 31° - 25W	940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
	MWR MWFL 48° - 25W		CA CASAMBI	

Importante Códigos de los accesorios en la página 129.

RAY 75 ZOOM SMART

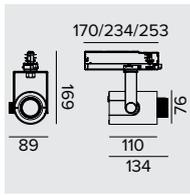
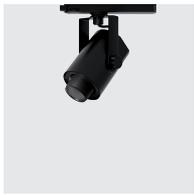
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1206lm a 1266lm



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T036	ZMS SP-MWFL 17°/50° - 20W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
		940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
			CA CASAMBI	

RAY 75 ZOOM PRECISION

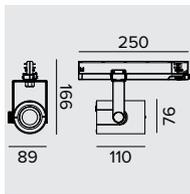
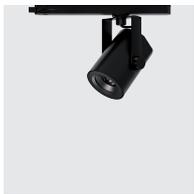
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 404lm a 1253lm



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T036	ZMP NSP-WFL 9°/64° - 20W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW ○
		940 Ra90 4000K	DA DALI	DB ●
			CA CASAMBI	

RAY 75 ZOOM DBS

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 554lm a 599lm



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T036	DBS SP-FL 17°/40° - 11W	930 Ra90 3000K	CA CASAMBI	PW ○
		940 Ra90 4000K		DB ●

Códigos de los accesorios

RAY 115

Anillo porta accesorios



Anillo porta accesorios de policarbonato transparente.

Código

1T3727

Pantalla



Pantalla asimétrica de aluminio anodizado difusor, pintada exteriormente de negro. Equipado con filtro hoja de luz. Permite crear un efecto Wall Washer. A combinar con ópticas spot y flood. Para las versiones RAY 115 con lente.

Ø mm

80

Código

1T3143

Rejilla



Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. A completar con anillo porta accesorios 1T3727. Para las versiones RAY 115 con lente.

Ø mm

70

Código

1T1711

Filtro



Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado. A completar con anillo porta accesorios 1T3727. Para las versiones RAY 115 con lente.

Ø mm

70

Código

1T1708

Códigos de los accesorios

RAY 115

Códigos de los accesorios

Cut-off

	Ø mm	Código
	80	1T3142

Cut-off Tube.
Permite enfocar la emisión eliminando el fall-off del haz de luminoso.

Parasol

	Ø mm	Código
	118	A025

Aletas anti deslumbramiento orientables de acero pintado con pintura negra.

Óptica

	Ø mm	Óptica	Código
	80	SP 14°	A057SPR
	80	FL 25°	A057MFR
	80	MWFL 45°	A057MWR

Reflectores intercambiables para Ray 115 de aluminio anodizado espejo.
Disponibles en las versiones Spot, Flood y Medium Wide Flood.

	Ø mm	Óptica	Código
	70	SP 17°	A057SPL
	70	FL 26°	A057MFL
	70	FL 36°	A057FLL

Lentes intercambiables para Ray 115 de PMMA de grado óptico.
Disponibles en las versiones Spot y Flood.
No compatible con las versiones RAY 115 NSL.

Códigos de los accesorios

RAY 75

Pantalla

	Ø mm	Código
	50	1T4325

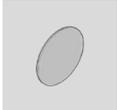
Pantalla asimétrica de aluminio anodizado difusor, pintada exteriormente de negro.
Equipado con filtro hoja de luz.
Permite crear un efecto Wall Washer.
A combinar con ópticas spot y flood.
Para las versiones RAY 75 con lente.

Rejilla

	Ø mm	Código
	50	1T4322

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.
Equipado con filtro holográfico difusor.
Para las versiones RAY 75 con lente.

Filtro

	Ø mm	Código
	50	1T4721

Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.
Para las versiones RAY 75 con lente.

Óptica

	Ø mm	Óptica	Código
	52	SP 17°	A056SPR
	52	FL 31°	A056FLR
	52	MWFL 48°	A056MWR

Reflectores intercambiables para Ray 75 de aluminio anodizado espejo.
Disponibles en las versiones Spot, Flood y Medium Wide Flood.

	Ø mm	Óptica	Código
	50	SP 19°	A056SPL
	50	FL 24°	A056MFL
	50	FL 31°	A056FLL

Lentes intercambiables para Ray 75 de PMMA de grado óptico.
Disponibles en las versiones Spot y Flood.
No compatible con las versiones RAY 75 NSL.

Estribo

	Color	Código
	○	A058PW
	●	A058DB

Soporte de refuerzo para proyectores con fijación para carril Eurostandard Plus.
Para compatibilidad y uso, consultar las instrucciones de montaje de los proyectores.
Para la instalación de proyectores Ray 75 en un riel vertical a pared.

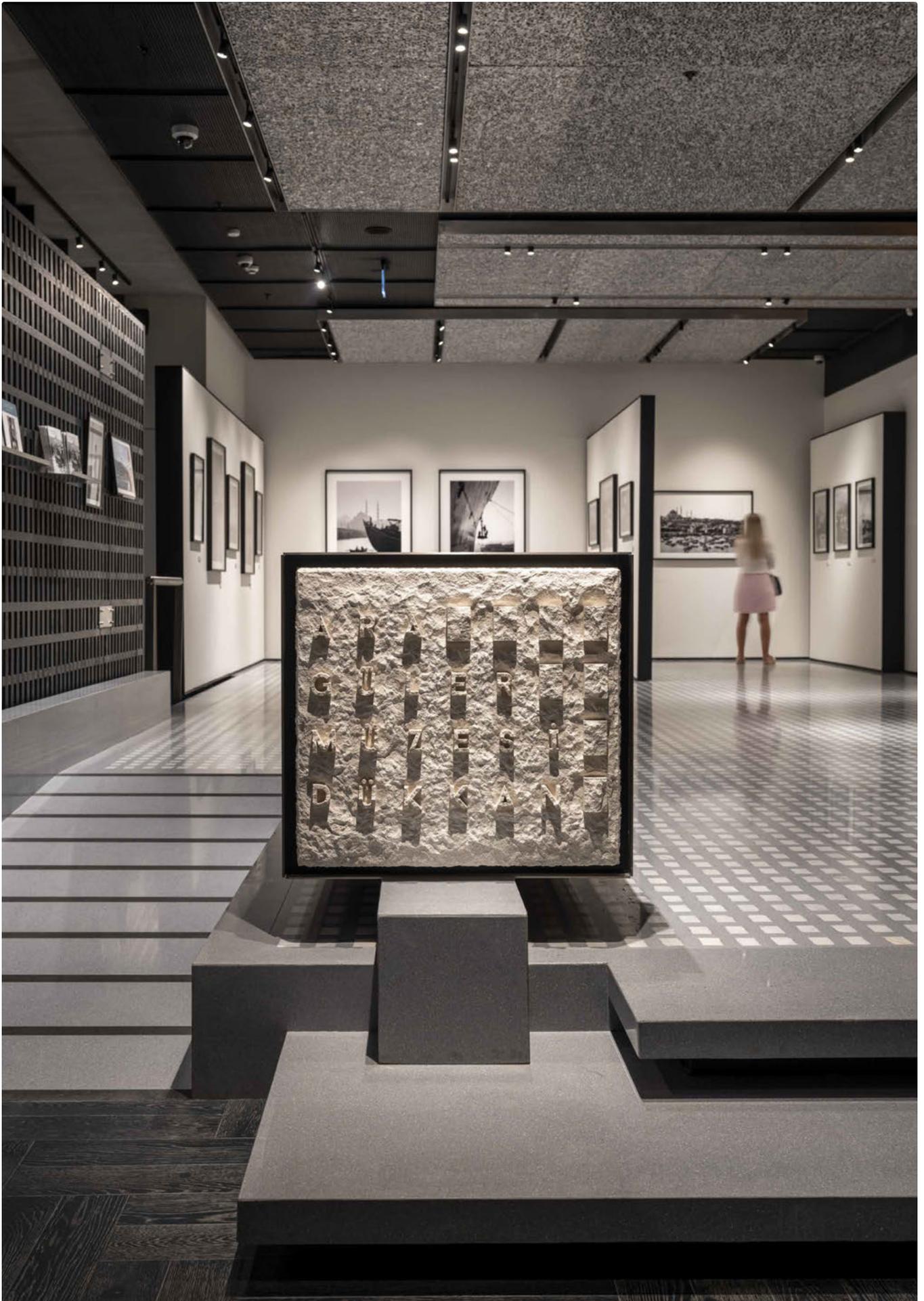
LABEL 230



Línea de proyectores de 230V en carril o stand alone estudiada para aplicaciones en ámbito de comercio al por menor, hostelería e interior. Todos cuentan con sistema de alimentación oculta y están disponibles en tres dimensiones: Label 6, Label 7 y Label 9. Disponibles también en versión de 48V para carril Fortyeight.

						
Carril	D'accento	Suave controlada	3000K	4000K		
INSTALACIÓN	LUZ	TEMPERATURA COLOR				
						
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanco	Negro	Easy Custom Colours
CONTROL	ALIMENTACIÓN		ACABADO			

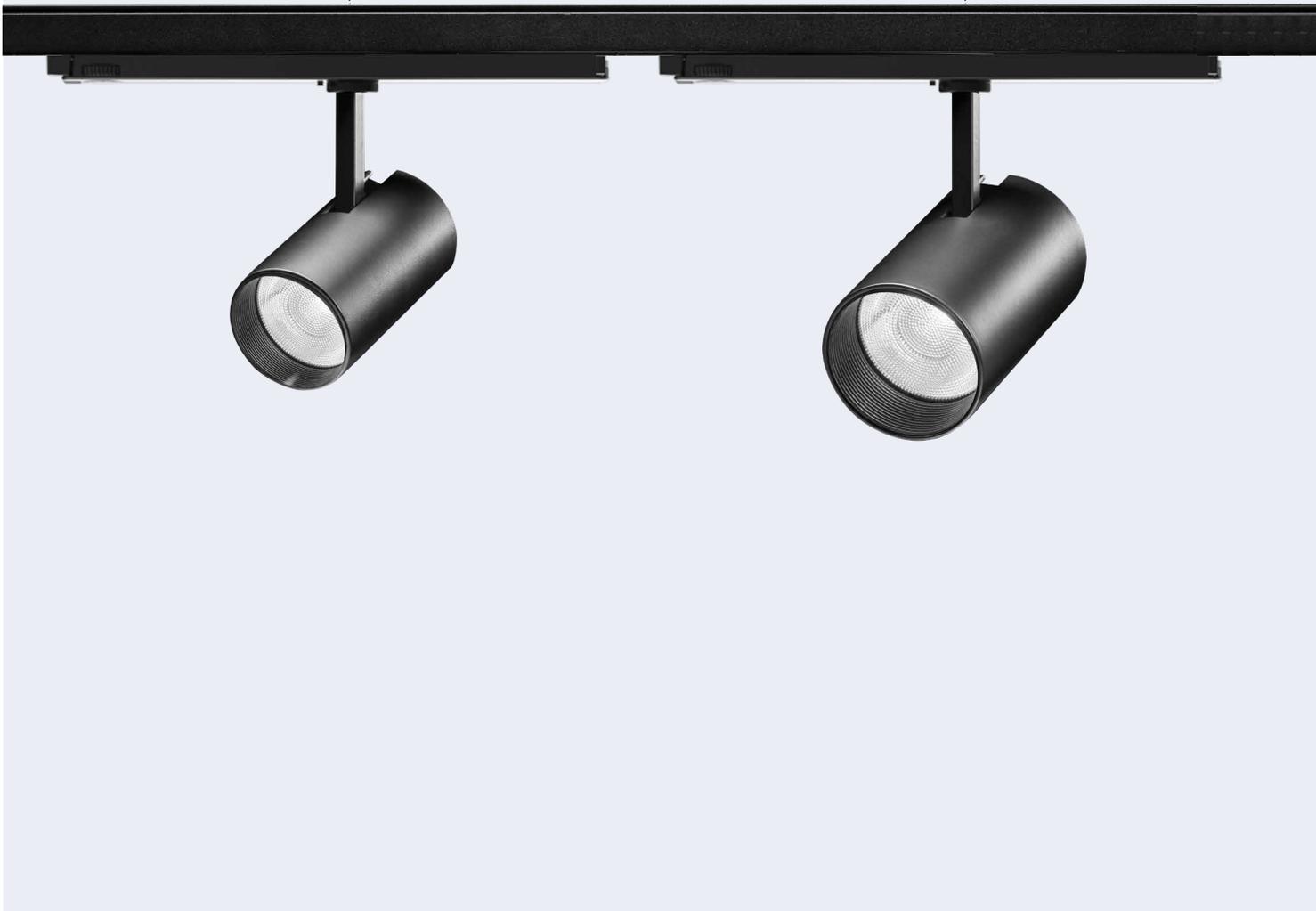
2700K – 3500K
A PETICIÓN



SISTEMA ÓPTICO CON LENTE

LABEL 6
Ø 60mm
De 23 a 25W
Spot
Flood
Medium Wide Flood

LABEL 7
Ø 74mm
30W
Spot
Flood
Medium Wide Flood



Los proyectores LABEL han sido especialmente diseñados para aplicaciones en ámbitos de comercio al por menor y hostelería, incluso de alta gama, ya que combinan un diseño minimalista, con atención por el detalle, con una amplia gama de aberturas de haz con especial atención por el confort visual.

Esto se traduce en sistemas ópticos profesionales con lente o con reflector, que garantizan altas prestaciones y una óptima calidad del efecto luminoso. La gama está disponible con tres diámetros: Label 6 Ø60mm, Label 7 Ø74mm y Label 9 Ø88mm.

SISTEMA ÓPTICO CON REFLECTOR

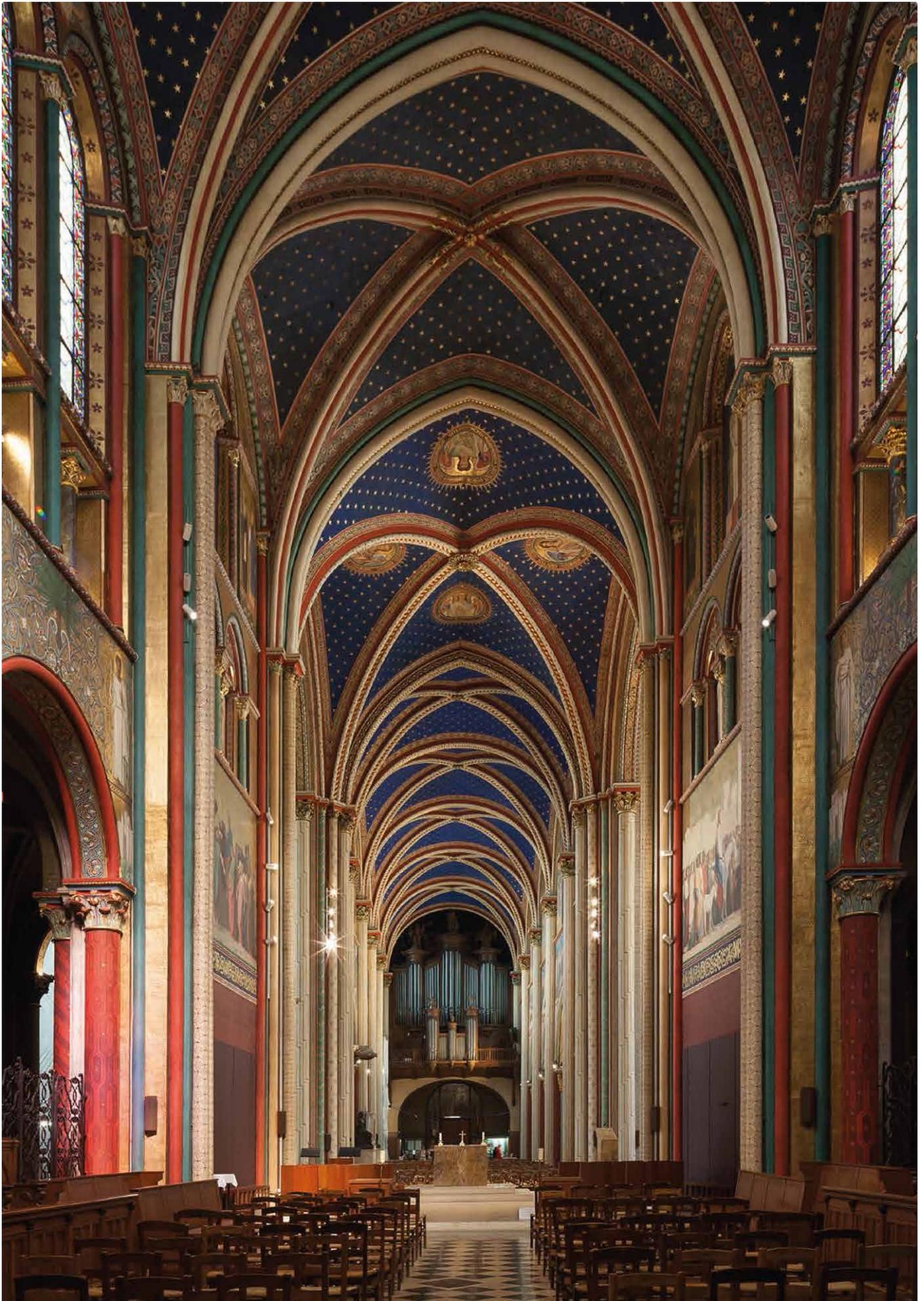
LABEL 9
Ø 88mm
31W
Spot
Flood
Medium Wide Flood



Todas las versiones se pueden orientar de 0° a 90° en el plano vertical con bloqueo de la orientación por fricción, y de 355° en el plano horizontal con posibilidad de bloqueo mecánico de la orientación.

La gama Label está disponible también en versión plafón y en suspensión con varias aberturas de haz.







LABEL 9
Hasta 95lm/W
De 2621lm a 2740lm
3000K - 4000K
Ra90

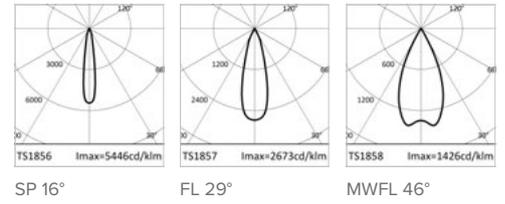


LABEL 7
Hasta 93lm/W
De 2376lm a 2547lm
3000K - 4000K
Ra90

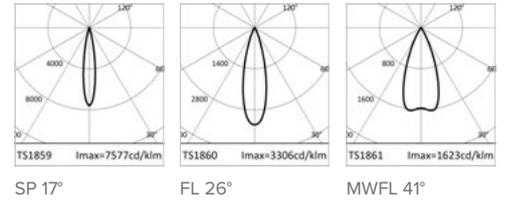


LABEL 6
Hasta 102lm/W
De 1663lm a 2114lm
3000K - 4000K
Ra90

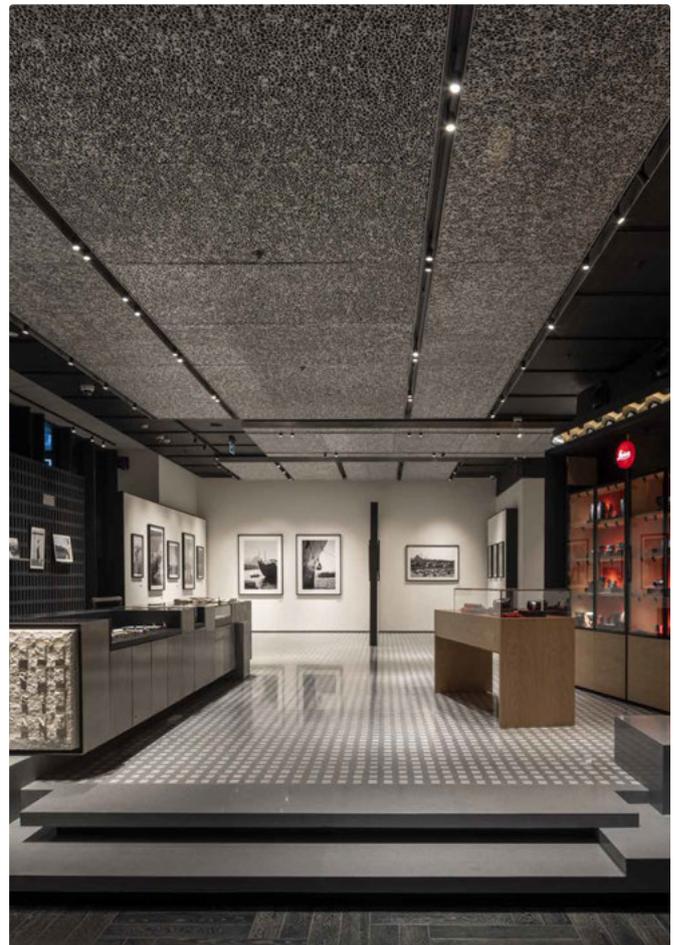
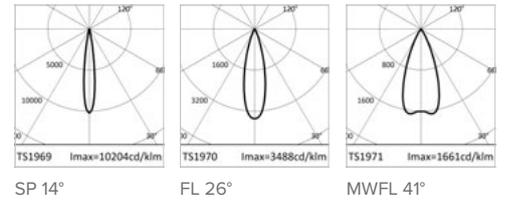
REFLECTOR



LENTE



LENTE

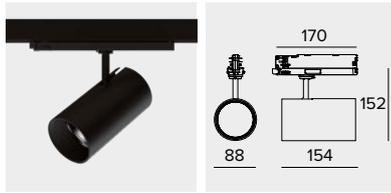


Label 6 y 7 cuentan con un sistema óptico con lente, mientras que Label 9 presenta un sistema óptico con reflector. Para cada una de las versiones se ha estudiado la mejor tecnología mecánica, para optimizar así las prestaciones y la calidad de la luz emitida.

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

LABEL 9

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2621lm a 2740lm

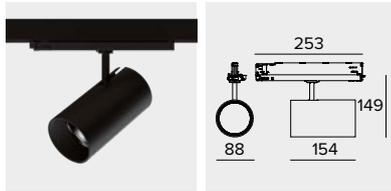


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 16° 31W	ON-OFF	○	1T6600EL90	1T6601EL90
		●	1T6602EL90	1T6603EL90
FL 29° 31W	ON-OFF	○	1T6606EL90	1T6607EL90
		●	1T6608EL90	1T6609EL90
MWFL 46° 31W	ON-OFF	○	1T6612EL90	1T6613EL90
		●	1T6614EL90	1T6615EL90

Importante Códigos de los accesorios en la página 137.

LABEL 9 DALI

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2621lm a 2740lm



Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 16° 31W	DALI	○	1T6600DA90	1T6601DA90
		●	1T6602DA90	1T6603DA90
FL 29° 31W	DALI	○	1T6606DA90	1T6607DA90
		●	1T6608DA90	1T6609DA90
MWFL 46° 31W	DALI	○	1T6612DA90	1T6613DA90
		●	1T6614DA90	1T6615DA90

Importante Códigos de los accesorios en la página 137.

LABEL 7

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2376lm a 2547lm

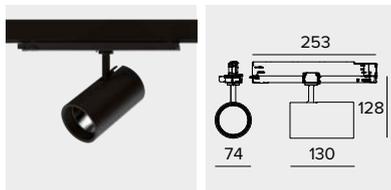


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 17° 30W	ON-OFF	○	1T8154EL90	1T8155EL90
		●	1T8156EL90	1T8157EL90
FL 26° 30W	ON-OFF	○	1T8160EL90	1T8161EL90
		●	1T8162EL90	1T8163EL90
MWFL 41° 30W	ON-OFF	○	1T8166EL90	1T8167EL90
		●	1T8168EL90	1T8169EL90

Importante Códigos de los accesorios en la página 137.

LABEL 7 DALI

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2376lm a 2547lm

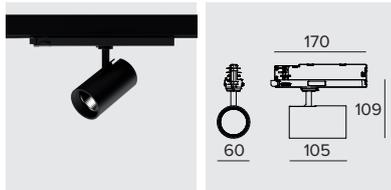


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 17° 30W	DALI	○	1T8154DA90	1T8155DA90
		●	1T8156DA90	1T8157DA90
FL 26° 30W	DALI	○	1T8160DA90	1T8161DA90
		●	1T8162DA90	1T8163DA90
MWFL 41° 30W	DALI	○	1T8166DA90	1T8167DA90
		●	1T8168DA90	1T8169DA90

Importante Códigos de los accesorios en la página 137.

LABEL 6

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1663lm a 2114lm

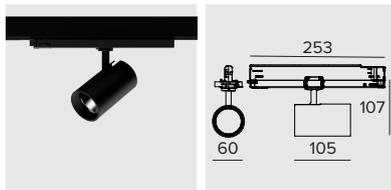
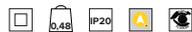


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 14° 25W	ON-OFF	○	1T9082EL90	1T9083EL90
		●	1T9084EL90	1T9085EL90
FL 26° 23W	ON-OFF	○	1T9088EL90	1T9089EL90
		●	1T9090EL90	1T9091EL90
MWFL 41° 23W	ON-OFF	○	1T9094EL90	1T9095EL90
		●	1T9096EL90	1T9097EL90

Importante Códigos de los accesorios en la página 10.

LABEL 6 DALI

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1663lm a 2114lm



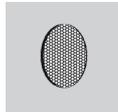
Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 14° 25W	DALI	○	1T9082DA90	1T9083DA90
		●	1T9084DA90	1T9085DA90
FL 26° 23W	DALI	○	1T9088DA90	1T9089DA90
		●	1T9090DA90	1T9091DA90
MWFL 41° 23W	DALI	○	1T9094DA90	1T9095DA90
		●	1T9096DA90	1T9097DA90

Importante Códigos de los accesorios en la página 10.

Códigos de los accesorios

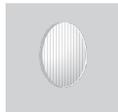
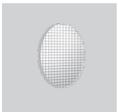
LABEL 9

Rejilla

	Ø mm	Código
	70	1T1711

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.
A completar con anillo porta accesorios 1T3727.

Filtro

	Ø mm	Código		Ø mm	Código
	70	1T1708		70	1T1709

Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano.
Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado.
A completar con anillo porta accesorios 1T3727.

Filtro refractivo difusor tramado de cristal plano.
Permite suavizar el efecto luminoso.
A completar con anillo porta accesorios 1T3727.

Anillo porta accesorios

	Código
	1T3727

Anillo porta accesorios de policarbonato transparente.

Cut-off

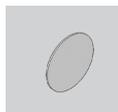
	Ø mm	Código
	80	1T3142

Cut-off Tube.
Permite enfocar la emisión eliminando el fall-off del haz de luminoso.

Códigos de los accesorios

LABEL 7

Filtro

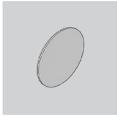
	Ø mm	Código
	63	1T8094

Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz.
Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.

Códigos de los accesorios

LABEL 6

Filtro

	Ø mm	Código
	50	1T4721

Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.

Códigos de los accesorios

LABEL | Códigos compatibles con toda la familia

Sistemas de control

	Código
	2T0131

Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 20.



CAPSULE



Gama de proyectores orientables con dos dimensiones, diámetro 60 mm y diámetro 70 mm. Los proyectores están equipados con un sistema óptico con lentes intercambiables. Capsule 60 está equipado con lente flood 39° e incluye una segunda lente que permite obtener un haz SP de 18°. Capsule 70 tiene una emisión de 33° y la segunda lente en dotación permite conseguir un haz de 18°. En ambas versiones, la fuente luminosa queda retrasada para garantizar un óptimo confort visual. El cuerpo óptico se puede orientar de 0° a 90° en el plano vertical y de 355° en el horizontal.

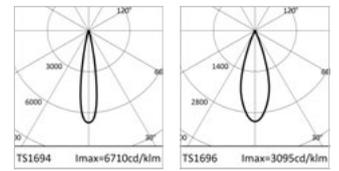
				
Carril	De acento	Suave controlada	3000K	4000K
INSTALACIÓN	LUZ	TEMPERATURA COLOR		
				
On-Off	220-240V	Blanco	Negro	
CONTROL	ALIMENTACIÓN	ACABADO		





CAPSULE Ø 70
 Hasta 109lm/W
 De 3449lm a 3609lm
 3000K - 4000K
 Ra90

LENTE



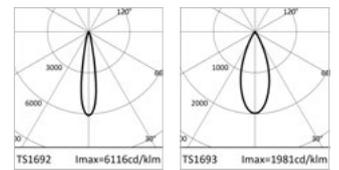
SP 18°

FL 33°



CAPSULE Ø 60
 Hasta 105lm/W
 De 2062lm a 2125lm
 3000K - 4000K
 Ra90

LENTE



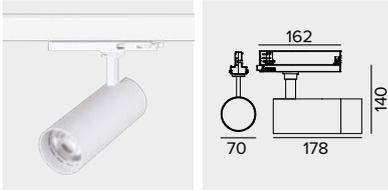
SP 18°

FL 39°

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

CAPSULE Ø 70

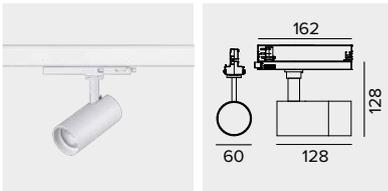
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3449lm a 3609lm



Óptica	Color	3000K	4000K
SP 18°, FL 33° 33W	○	1TD0005EL	1TD0006EL
	●	1TD0007EL	1TD0008EL

CAPSULE Ø 60

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2062lm a 2125lm



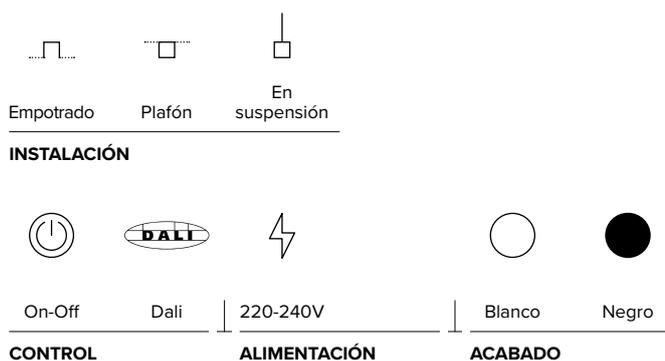
Óptica	Color	3000K	4000K
SP 18°, FL 39° 20W	○	1TD0001EL	1TD0002EL
	●	1TD0003EL	1TD0004EL

EUROSTANDARD PLUS

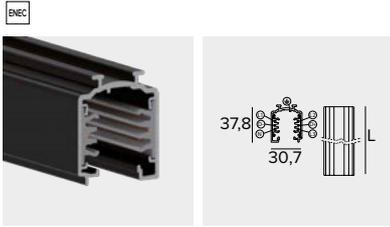


Eurostandard Plus es el carril universal 230V compatible con los proyectores de la colección Targetti y con todos los proyectores conformes a los estándares europeos. Dos versiones disponibles, estándar y empotrado, con tres longitudes diferentes. La versión estándar para instalación a plafón y en suspensión necesita tapones especiales y sistemas de fijación como accesorios.

Las juntas eléctricas de conexión con diversas geometrías y configuraciones permiten crear infinitas composiciones. El sistema mixto trifásico prevé dos conductores adicionales para la gestión de cualquier señal (DALI, DMX, etc..).



EUROSTANDARD PLUS Standard
440Vac



L mm	Kg	Color	Código
1000	1,1	○	9000A-1/W-ST
		●	9000A-1/B-ST
2000	1,71	○	9000A-2/W-ST
		●	9000A-2/B-ST
3000	3,3	○	9000A-3/W-ST
		●	9000A-3/B-ST

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 145.

EUROSTANDARD PLUS Empotrado
440Vac



L mm	Kg	Color	Código
1000	1,1	○	9000-1/W-R
		●	9000-1/B-R
2000	2,2	○	9000-2/W-R
		●	9000-2/B-R
3000	3,3	○	9000-3/W-R
		●	9000-3/B-R

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 145.

Códigos a completar y accesorios
EUROSTANDARD PLUS

Códigos a completar

Tapones de cierre

	Color	Código
	○	9004/W
	●	9004/B

Elemento terminal - Standard.

	Color	Código
	○	9004-R/W
	●	9004-R/B

Elemento terminal - empotrado.

Sistema de fijación

	Código
	S-9000KIT

Kit de suspensión.
L=2000mm

	Código
	S-9000/111

Estribo de techo.
Acero zincado.

Alimentación

	Color	Código
	○	9001/W
	●	9001/B

Sistema de alimentación lateral.
Polaridad a la derecha.

	Color	Código
	○	9002/W
	●	9002/B

Sistema de alimentación lateral.
Polaridad a la izquierda.

	Color	Código
	○	9001-MF/W
	●	9001-MF/B

Sistema de alimentación intermedio

Códigos a completar y accesorios

EUROSTANDARD PLUS

Códigos de los accesorios

Tapones de cierre

	Color	Código
		S-9001/115-W
		S-9001/115-B

Guarnición para alimentación lateral.
De PVC.
Para: 9001/...; 9002/...

Estribo

	Color	Código
		S-9000/123

Estribo endurecedor para instalación en suspensión.

Herramienta

	Código
	S-9000/T

Herramienta para cortar los conductores en caso de que sea necesario cortar a medida el carril en fase de instalación.

Junta eléctrica

	Color	Código
		9010/W
		9010/B

Unión lineal directa.

	Color	Código
		9003/W
		9003/B

Unión lineal pasante.

	Color	Código
		9018/W
		9018/B

Junta flexible.

	Color	Código
		9011/W
		9011/B

Junta de L.
Polaridad interna.

	Color	Código
		9012/W
		9012/B

Junta de L.
Polaridad externa.

	Color	Código
		9013/W
		9013/B

Junta de T.
Polaridad externa y a la izquierda.

	Color	Código
		9014/W
		9014/B

Junta de T.
Polaridad externa y a la derecha.

	Color	Código
		9015/W
		9015/B

Junta de T.
Polaridad interna y a la izquierda.

	Color	Código
		9016/W
		9016/B

Junta de T.
Polaridad interna y a la derecha.

	Color	Código
		9017/W
		9017/B

Junta de X.

Sistema de fijación

	Color	Código
		S-9000/M-W-KIT
		S-9000/M-B-KIT

Adaptador para suspensión.

Adaptador

	Color	Código
		9009/W
		9009/B

Adaptador para alimentación.
Permite la alimentación desde carril Eurostandard Plus.
EL/DALI.

Códigos a completar y accesorios
EUROSTANDARD PLUS

Códigos de los accesorios

Panel de cobertura | Instalación empotrada

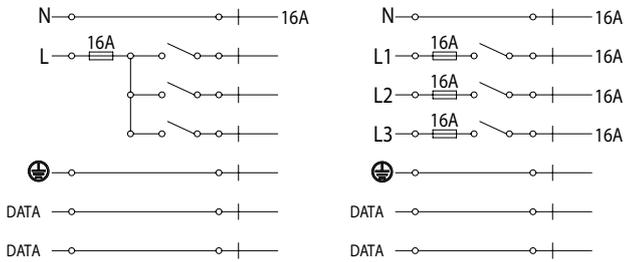
	Color	Código		Color	Código
	○	S-9001-R/6-W		○	S-9010-R/6-W
	●	S-9001-R/6-B		●	S-9010-R/6-B
<p>Cobertura para falso techo para alimentación lateral. Instalación empotrada. Cuerpo de policarbonato. Para: 9001/...; 9002/...</p>			<p>Cobertura para falso techo para alimentación central. Instalación empotrada. Cuerpo de policarbonato. Para: 9010/...</p>		
	Color	Código		Color	Código
	○	S-9011-R/6-W		○	S-9013-R/6-W
	●	S-9011-R/6-B		●	S-9013-R/6-B
<p>Cobertura para falso techo para junta de L. Instalación empotrada. Cuerpo de policarbonato. Para: 9011/...; 9012/...</p>			<p>Cobertura para falso techo para junta de T. Instalación empotrada. Cuerpo de policarbonato. Para: 9013/...; 9014/...; 9015/...; 9016/...</p>		
	Color	Código			
	○	S-9017-R/6-W			
	●	S-9017-R/6-B			
<p>Cobertura para falso techo para junta de X. Instalación empotrada. Cuerpo de policarbonato. Para: 9017.</p>					

Tapajuntas

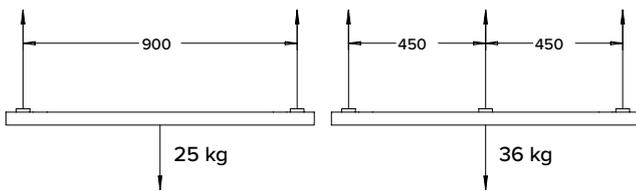
	L mm	Color	Código
	1000	○	S-9000/GP-W
	1000	●	S-9000/GP-B
<p>Tapajuntas. Se puede cortar a medida. Para Eurostandard Plus Standard y Empotrado.</p>			

Esquema eléctrico

Durante el cableado eléctrico es necesario respetar el esquema eléctrico indicado en la figura.

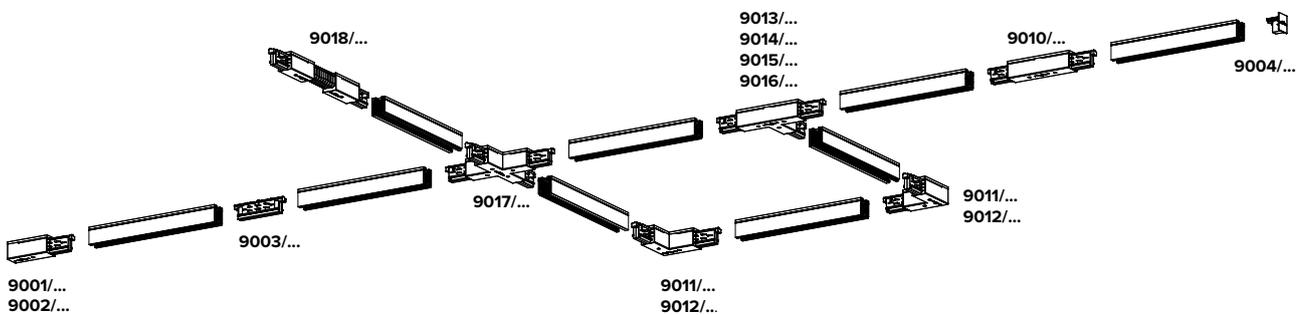


Esquema de carga



INSTALACIÓN

El perfil del riel tiene una polaridad para respetar la conexión correcta entre los segmentos del riel. Los cabezales y los empalmes de la conexión también presentan una polaridad que hay que tener en cuenta para seleccionar el componente correcto. En los diseños de estos accesorios, la posición de la polaridad está indicada con una línea roja.



Alimentación lateral

.....



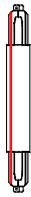
9001/...



9002/...

Alimentación central

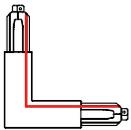
.....



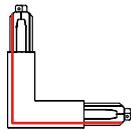
9010/...

Unión en "L"

.....



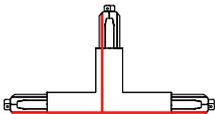
9011/...



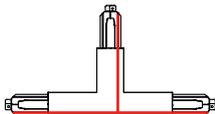
9012/...

Unión en "T"

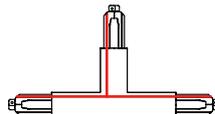
.....



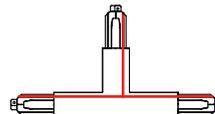
9013/...



9014/...



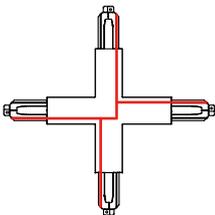
9015/...



9016/...

Unión en "X"

.....



9017/...

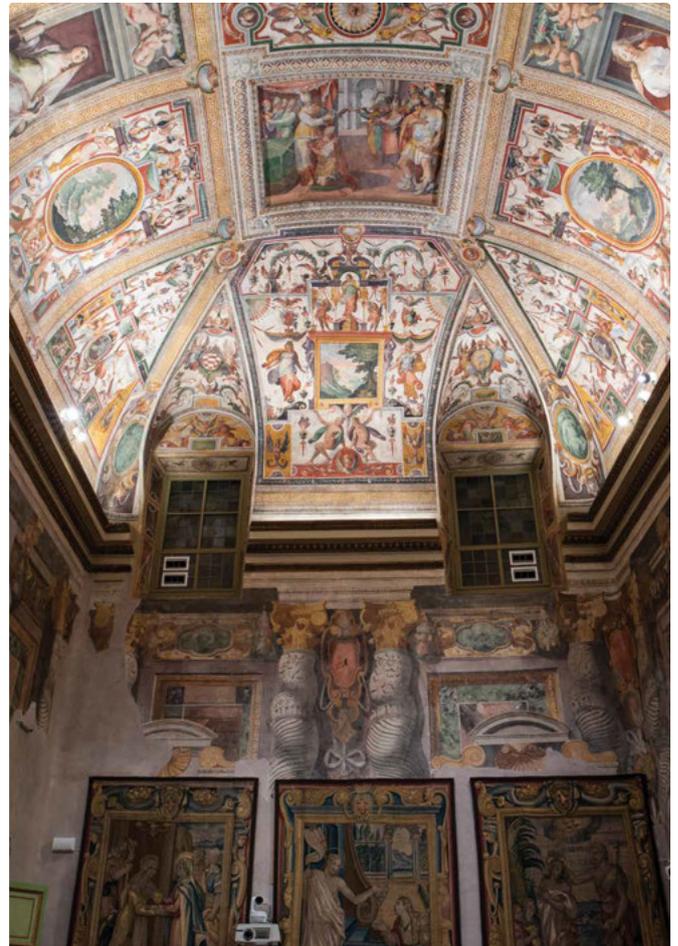
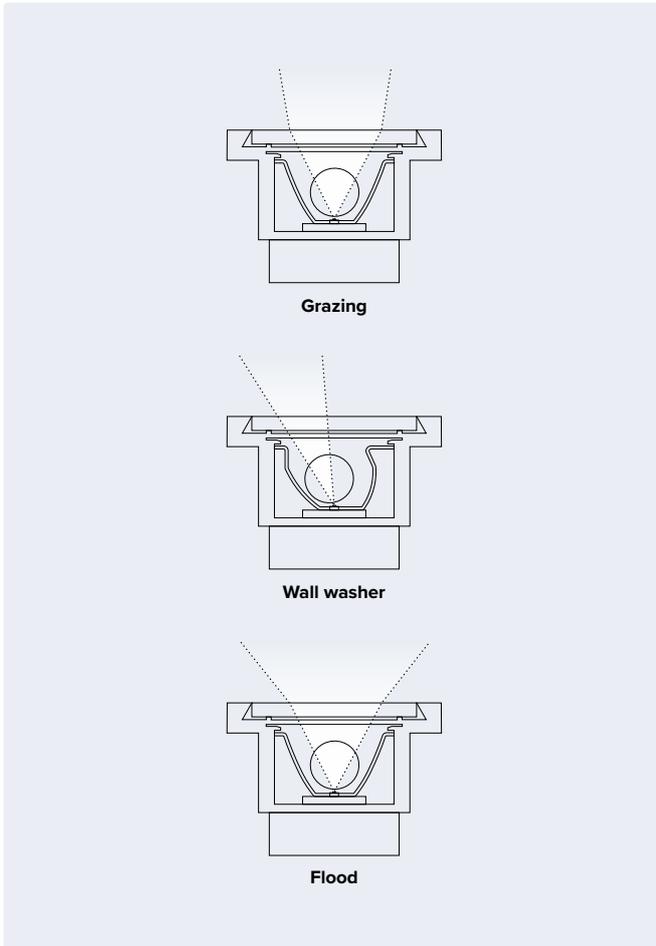
JEDI COMPACT INDOOR



Jedi Compact Indoor, un proyector lineal con excelentes prestaciones y dimensiones compactas, ideal para la instalación en pequeñas ranuras o en marcos muy finos. El sistema óptico permite iluminar superficies de paso, bóvedas o grandes superficies verticales.

					
Superficie	Suave controlada	Wall Washer	Grazing	3000K	4000K
INSTALACIÓN	LUZ		TEMPERATURA COLOR		
					
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	IP40	Aluminio
CONTROL		ALIMENTACIÓN		GRADO DE PROTECCIÓN	ACABADO





ÓPTICAS DIFERENCIADAS

Grazing

Equipado con óptica Grazing, ofrece una luz rasante ideal para resaltar texturas y materiales, especialmente si se instala en fila continua para obtener una iluminación uniforme a lo largo de toda la pared.

Wall Washer

Las versiones Wall Wash ofrecen una luz suave y uniforme en superficies amplias y altas.

Óptica Flood

La óptica Flood es una óptica suave pero controlada, permite iluminar grandes molduras con gran precisión.

Rejilla Louvre

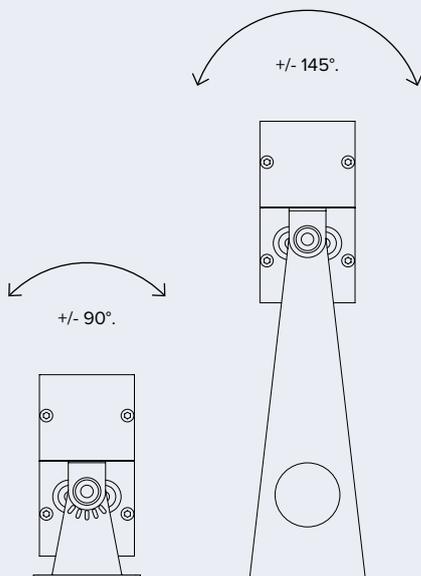
Una rejilla especial que permite añadir a las luminarias un sistema antideslumbramiento con lamas longitudinales para controlar las emisiones y reducir el peligro de deslumbramiento.

Disponibles en dos longitudes y con tres variantes de efectos luminosos, los proyectores lineales Jedi Compact Indoor son herramientas para la iluminación profesional.



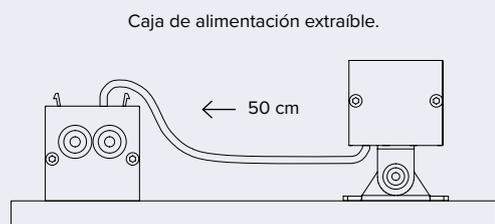
Soportes accesorios para una gran flexibilidad de instalación

Equipado con los soportes accesorios correspondientes, el proyector puede rotar hasta $\pm 145^\circ$.

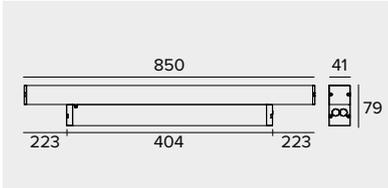


Cableado sencillo con el driver extraíble

El driver del Jedi Compact es extraíble. Esto permite decidir si dejarlo conectado a la luminaria o colocarlo en las inmediaciones (cable de 50 cm), facilitando así la instalación en caso de marcos particularmente finos o pequeñas ranuras.



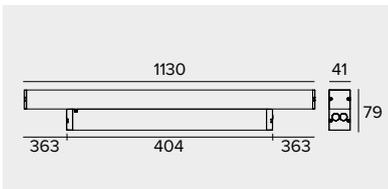
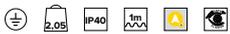
JEDI COMPACT Indoor | Driver integrado-amovible | L. 850mm
 220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3361lm a 3876lm



Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
FL 40W	ON-OFF	●	1T6772EL	1T6774EL
	DALI	●	1T6772DA	1T6774DA
GRZ 40W	ON-OFF	●	1T6776EL	1T6778EL
	DALI	●	1T6776DA	1T6778DA
WW 40W	ON-OFF	●	1T6780EL	1T6782EL
	DALI	●	1T6780DA	1T6782DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 154.

JEDI COMPACT Indoor | Driver integrado-amovible | L. 1130mm
 220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 4482lm a 5168lm



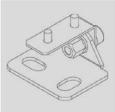
Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
FL 53W	ON-OFF	●	1T6784EL	1T6786EL
	DALI	●	1T6784DA	1T6786DA
GRZ 53W	ON-OFF	●	1T6788EL	1T6790EL
	DALI	●	1T6788DA	1T6790DA
WW 53W	ON-OFF	●	1T6792EL	1T6794EL
	DALI	●	1T6792DA	1T6794DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 154.

Códigos a completar y accesorios
 JEDI COMPACT Indoor

Códigos a completar

Estribo

	Código	H mm	Código
	1T6940	52	1T6800
Kit estribos largos para instalación en superficie (2 unidades). Rotación +/-145°.			Kit estribos medios para instalación en superficie (2 unidades). Para la versión con driver integrado. Rotación +/-90°.
	H mm	Código	
	24	1T6799	
Kit estribos cortos para instalación en superficie (2 unidades). Para versión con driver a distancia. Rotación +/-50°.			

Códigos a completar y accesorios

JEDI COMPACT Indoor

Códigos de los accesorios

Rejilla

	L mm	Código		L mm	Código
	278	1T6795		278	1T6796
Rejilla antideslumbramiento simétrica. Instalación interna en el producto. Para versiones Spot, Flood y Grazing. A pedir las siguientes cantidades según la longitud de la luminaria: n°1 para la versión de 289mm, n°2 para la versión de 570mm, n°3 para la versión de 850mm, n°4 para la versión de 1130mm.			Rejilla antideslumbramiento asimétrica. Instalación interna en el producto. Para versiones Wall Washer. A pedir las siguientes cantidades según la longitud de la luminaria: n°1 para la versión de 289mm, n°2 para la versión de 570mm, n°3 para la versión de 850mm, n°4 para la versión de 1130mm.		

Estribo

	Código
	1T6806
Kit abrazaderas para instalación en superficie de la caja driver (2 unidades). Estribos a presión.	

Sistemas de control

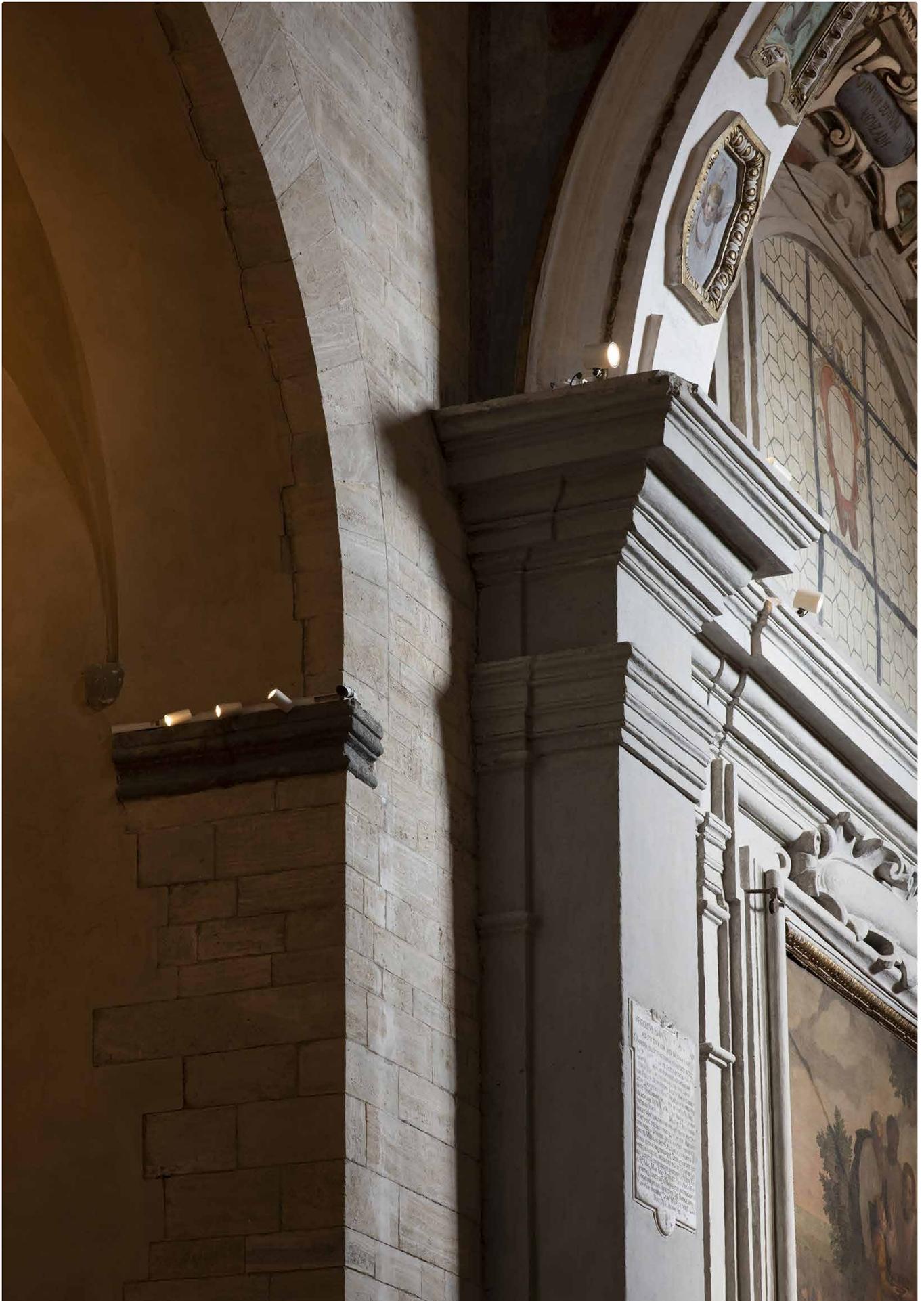
	Código		Código
	1T5349		2T0131
Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

CORO



La gama CORO de proyectores orientables profesionales ha sido diseñada para integrarse en ambientes arquitectónicos históricos y de prestigio donde es fundamental iluminar el espacio sin interferir con la arquitectura circundante. Especialmente indicada para instalaciones en cornisas, capiteles y repisas.

				
Superficie	De acento	Suave controlada	Dinámica	3000K
INSTALACIÓN	LUZ		TEMPERATURA COLOR	
				
On-Off	Dali	Casambi	Blanco Florentino	Easy Custom Colours
CONTROL	ACABADO			





CORO LARGE
Ø 119mm

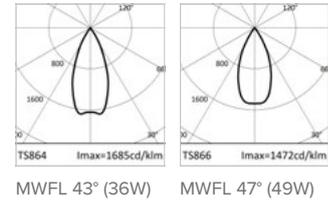
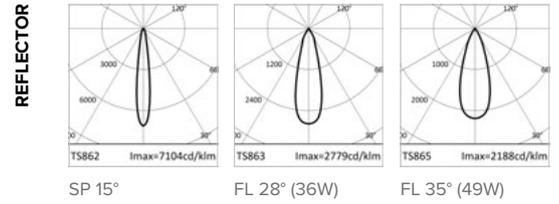


CORO SMALL
Ø 82mm

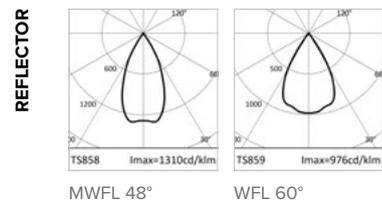
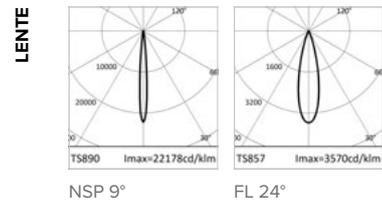
CORO está disponible en dos tamaños - Large y Small. El acabado especial Blanco Florentino es perfecto para aplicaciones en contextos históricos.



CORO LARGE
 Hasta 133lm/W
 De 4034lm a 6476lm
 3000K
 Ra80 - Ra90



CORO SMALL
 Hasta 120lm/W
 De 159lm a 2104lm
 3000K
 Ra80 - Ra90

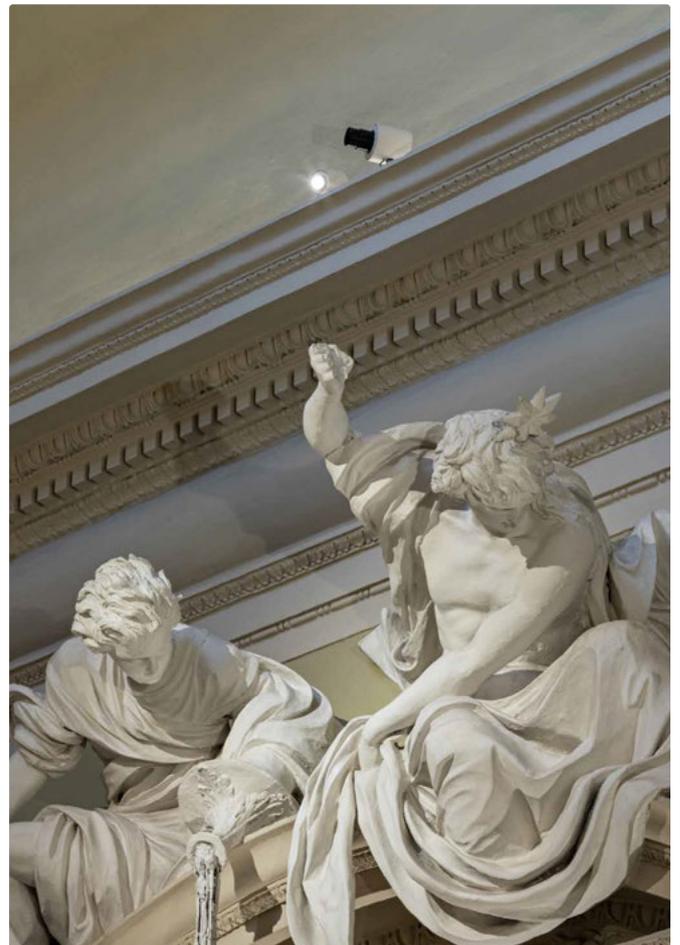


EFFECTOS LUMINOSOS

Los sistemas ópticos disponibles aseguran una gran variedad de distribuciones luminosas con haces luminosos de diversas amplitudes. CORO Large está también disponible con el sistema óptico DBS para la gestión digital de la abertura del haz luminoso. Completa la gama la oferta de accesorios ópticos para modelar el haz o limitar el deslumbramiento.

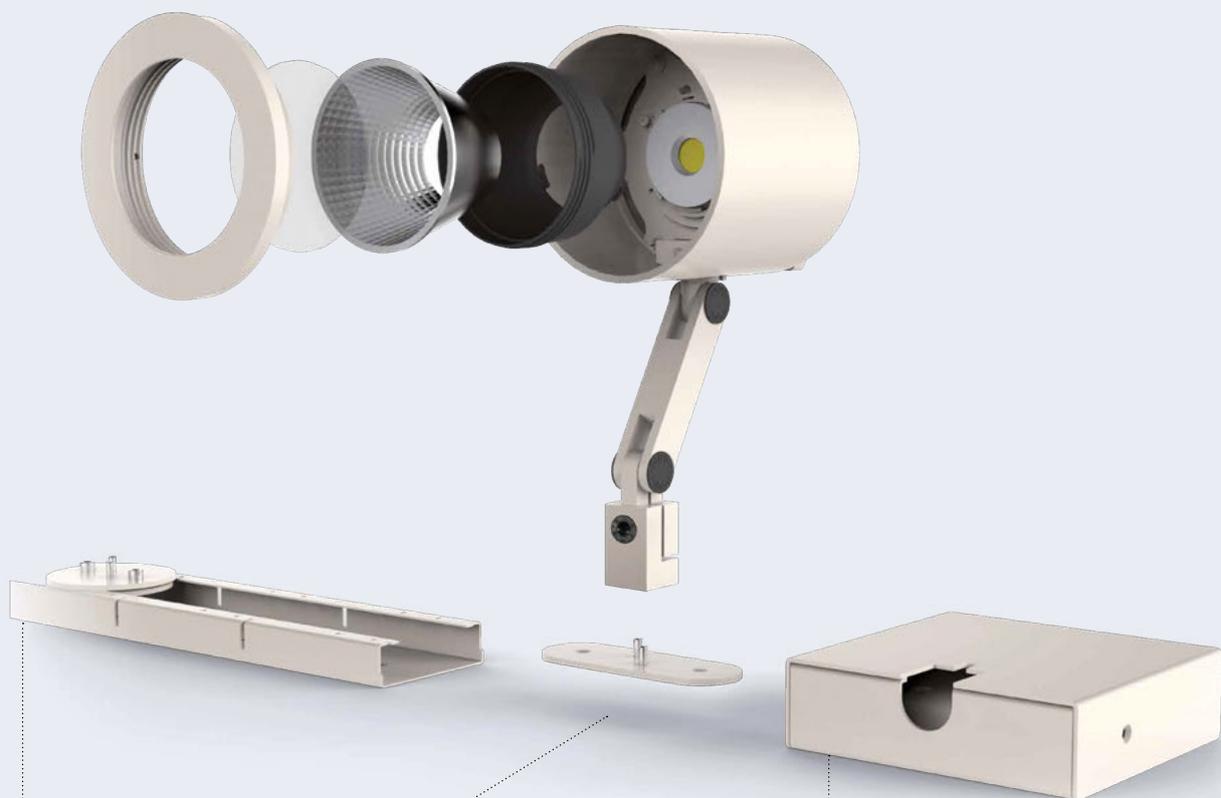
Ópticas	NSP	SP	FL	MWFL	WFL	DBS
CORO Large		●	●	●		●
CORO Small	●		●	●	●	

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



Orientación

El cuerpo óptico se puede girar $\pm 165^\circ$ en el plano horizontal y 180° en el vertical, con bloqueo de orientación mediante dos articulaciones con tornillos de apriete Allen. El brazo del proyector está articulado y permite una orientación de 180° en el plano vertical.



Canaleta de montaje en superficie de 900 mm de longitud. La canaleta permite fijar los proyectores en cualquier punto y alojar los cables eléctricos (a completar con driver remoto).

Base para montaje en superficie (a completar con driver remoto).

Base para montaje en superficie con driver integrado. Disponible también en versión Casambi para el control de las luminarias a través de App.

Montaje

Los tres sistemas de fijación accesorios aumentan la flexibilidad de instalación de la gama CORO.

CORO Large

Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 4034lm a 6476lm

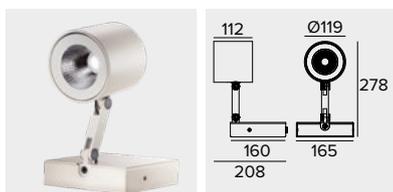


Óptica	IRC	Alimentación	Color	3000K
SP 15° 36W	80	1050mA	●	1T4569
	90	1050mA	●	1T458190
FL 28° 36W	80	1050mA	●	1T4570
	90	1050mA	●	1T458290
FL 35° 49W	80	1400mA	●	1T4592
	90	1400mA	●	1T460090
MWFL 43° 36W	80	1050mA	●	1T4571
	90	1050mA	●	1T458390
MWFL 47° 49W	80	1400mA	●	1T4593
	90	1400mA	●	1T460190

Importante Versión con driver a distancia: los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
Códigos a completar y accesorios en la página 162.

CORO Large | DBS

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2272lm a 2804lm



Óptica	IRC	Driver	Color	3000K
SP-WFL 14°/51° 28W	80	CASAMBI	●	1T9977CA
SP-WFL 14°/51° 29W	90	CASAMBI	●	1T997990CA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 162.

CORO Small

Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 159lm a 2104lm



Óptica	IRC	Alimentación	Color	3000K
NSP 9° 3W	80	900mA	●	1T4724
	90	900mA	●	1T4725
FL 24° 18W	80	500mA	●	1T4541
	90	500mA	●	1T529890
MWFL 48° 18W	80	500mA	●	1T4542
	90	500mA	●	1T455290
WFL 60° 18W	80	500mA	●	1T4543
	90	500mA	●	1T455390

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
Códigos a completar y accesorios en la página 163.

Códigos a completar y accesorios

CORO Large

Códigos a completar

Sistema de fijación



Alimentación	Salida en corriente	Driver	Color	Código
220-240Vac	1050mA max 60W	ON-OFF	●	1T4616
220-240Vac	1050mA max 60W	DALI	●	1T4617
220-240Vac	1050mA max 60W	DALI (CASAMBI)	●	1T4617CA
220-240Vac	1400mA max 60W	ON-OFF	●	1T9512EL
220-240Vac	1400mA max 60W	DALI	●	1T9512DA
220-240Vac	1400mA max 60W	DALI (CASAMBI)	●	1T9512CA

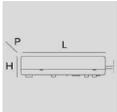
Base para montaje en superficie con driver integrado.

Códigos a completar y accesorios

CORO Large

Códigos a completar

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	160x35x83	max 42W	110-240Vac	1050mA	IP20	1T3781
	130x30x43	60W	220-240Vac	1400mA	IP20	1T9513EL

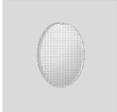
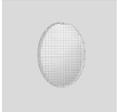
Alimentador electrónico.

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	160x35x83	max 42W	110-240Vac	1050mA	IP20	1T3783
	129x30x76	60W	220-240Vac	1400mA	IP20	1T9513DA

Alimentador DALI.

Códigos de los accesorios

Filtro

	Ø mm	Código		Ø mm	Código
	80	1T3141		80	1T3140
	<p>Filtre hoja de luz del refractivo de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado. No se puede usar con la versión de 49/W.</p>			<p>Filtro difusor refractivo tramado de cristal plano. Permite suavizar el efecto luminoso. No se puede usar con la versión de 49/W.</p>	

Rejilla

	Ø mm	Código
	80	1T3423
<p>Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. No se puede usar con la versión de 49/W.</p>		

Zoom

	Ø mm	Código
	80	1T3432
<p>Zoom. Sistema óptico constituido por lente plano convexa de cristal óptico, reflector especular anodizado de aluminio y filtro difusor holográfico. A utilizar previa eliminación de la óptica existente. Permite obtener un haz variable de 13° a 42°. No se puede utilizar con ópticas NSP ni híbridas; no para DBS versión. No se puede usar con la versión de 49/W.</p>		

Cut-off

	Ø mm	Código
	80	1T3142
<p>Cut-off Tube. Permite enfocar la emisión eliminando el fall-off del haz de luminoso. No para DBS versión. No se puede usar con la versión de 49/W.</p>		

Pantalla

	Ø mm	Código
	80	1T3143
<p>Pantalla asimétrica de aluminio anodizado difusor, pintada exteriormente de negro. Equipado con filtro hoja de luz. Permite crear un efecto Wall Washer. A combinar con ópticas spot y flood. No se puede usar con la versión de 49/W.</p>		

Códigos a completar y accesorios

CORO Small

Códigos a completar

Sistema de fijación

	Alimentación	Salida en corriente	Driver	Color	Código
	220-240Vac	500mA	ON-OFF	○	1T4610
	220-240Vac	500mA	DALI	○	1T4611

Base para montaje en superficie con driver integrado.

Códigos a completar y accesorios

CORO Small

Códigos a completar

Sistema de fijación

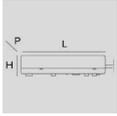
	Alimentación	Salida en corriente	Driver	Color	Código
	220-240Vac	500mA	DALI (CASAMBI)		1T4611CA
	220-240Vac	900mA	ON-OFF		1T4614
	220-240Vac	900mA	DALI		1T4615
	220-240Vac	900mA	DALI (CASAMBI)		1T4615CA

Base para montaje en superficie con driver integrado.

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	130x30x42	max 22W	220-240Vac	500mA	IP20	1T3966
	160x35x83	max 50W	220-240Vac	900mA	IP20	1T2966

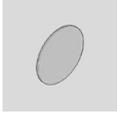
Alimentador electrónico.

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	150x28x42	20W	220-240Vac	900mA	IP20	1T5295DA
	119x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-120Vac	500mA	IP20	1T4631
	160x35x83	max 50W	110-240Vac	900mA	IP20	1T2968

Alimentador DALI.

Códigos de los accesorios

Filtro

	Ø mm	Código
	50	1T4721

Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval, combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.

Pantalla

	Ø mm	Código
	50	1T4325

Pantalla asimétrica de aluminio anodizado difusor, pintada exteriormente de negro. Equipado con filtro hoja de luz. Permite crear un efecto Wall Washer. A combinar con ópticas spot y flood.

Rejilla

	Ø mm	Código
	50	1T4322

Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. Equipado con filtro holográfico difusor.

Zoom

	Ø mm	Código
	50	1T4324

Zoom. Sistema óptico constituido por lente plano convexa de cristal óptico, reflector especular anodizado de aluminio y filtro difusor holográfico. A utilizar previa eliminación de la óptica existente. No se puede utilizar con ópticas narrow spot. Permite obtener un haz variable de 15° a 60°.

Códigos a completar y accesorios

CORO | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos a completar

Sistema de fijación

	Color	Código		Color	Código
		1T4606			1T4628
	Base para montaje en superficie.				
Canal para montaje en superficie 900mm. Seccionable a medida a intervalos de diez centímetros. Con tres bases de fijación para Coro "Pequeño" y "Grande".					

Códigos a completar y accesorios

CORO | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos de los accesorios

Kit de emergencia

Código



A059

KIT de emergencia compuesto por inverter, batería LIFePO4 y LED de señalización verde.
Permite el uso en emergencia permanente EP de la luminaria a la que está conectado.
La autonomía de 1h o 3h se puede seleccionar a través de la configuración del dispositivo.
El tiempo necesario para la carga completa de las baterías es de 12h.
LED de señalización verde conectado al alimentador mediante cables unipolares L= 800 mm.
KIT de emergencia para luminarias conformes a la norma EN 60598-2-22, excluidas zonas de alto riesgo.
Tamaño de la batería 160x54x30 mm.
Tamaño del inverter 165x40x25 mm.

Sistemas de control

Código



1T5349

Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI.
Más información en la página 672.

Código



2T0131

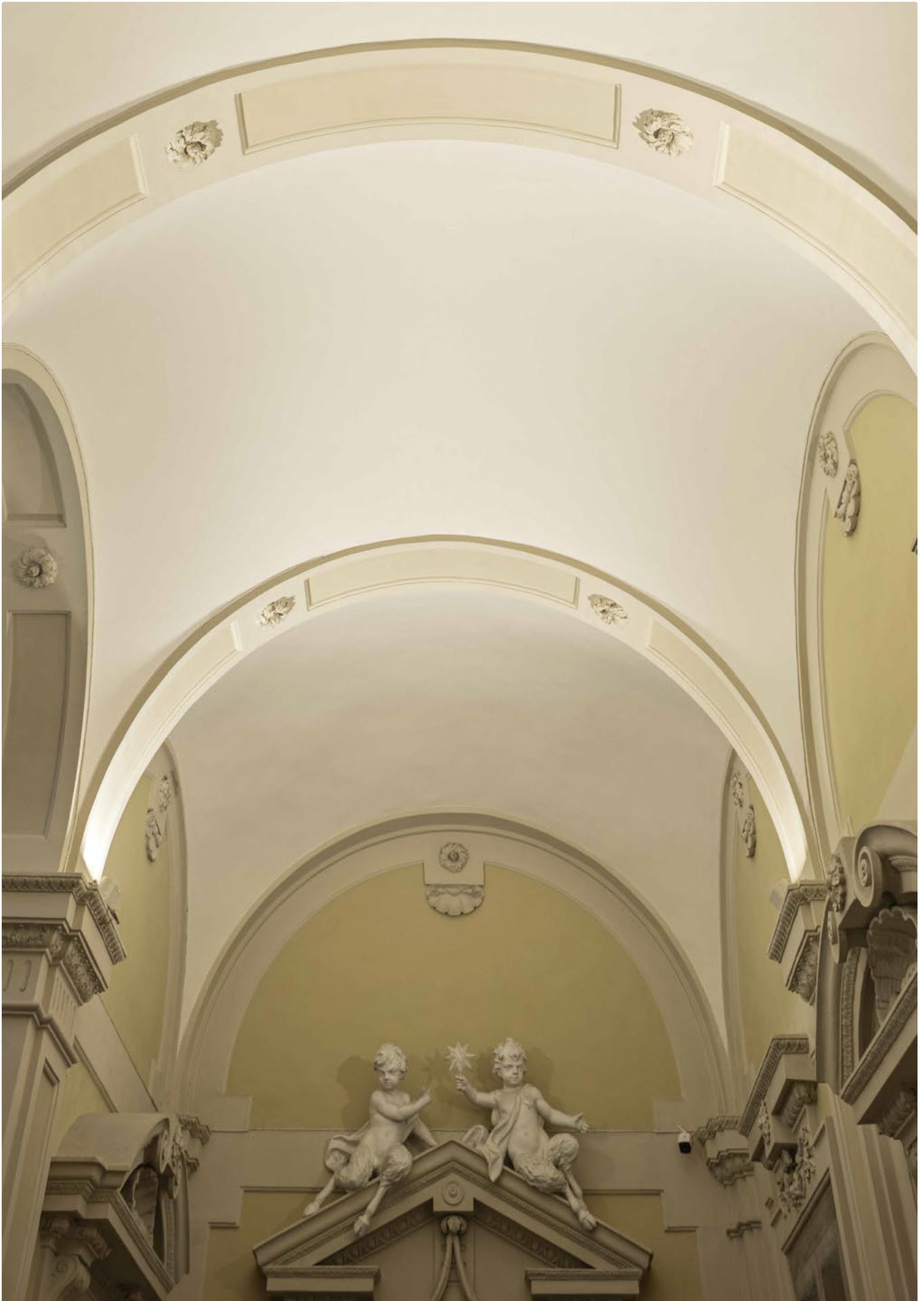
Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi.
Más información en la página 672.

VOLTA



Los proyectores profesionales de la gama VOLTA están especialmente indicados para la iluminación de ambientes históricos de valor artístico interesante. Han sido estudiados para ser instalados en pared o en apoyo, especialmente en cornisas, para iluminar bóvedas o zonas de paso. El cuerpo óptico se puede girar de +/-90 en el plano vertical y dispone de sistema de bloqueo de la dirección. Todas las versiones cuentan con grado de protección IP66, por tanto se pueden utilizar tanto en interiores como en exteriores.

				
Superficie	En pared	Asimétrica	Elíptica	3000K
INSTALACIÓN		LUZ		TEMPERATURA COLOR
				
On-Off	Dali	Driver remoto	Blanco Fiorentino	IP66
CONTROL		ALIMENTACIÓN	ACABADO	GRADO DE PROTECCIÓN
				
RESISTENCIA	A PETICIÓN			



VOLTA

600/900mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 2351lm a 3770lm



Óptica	Alimentación	Color	3000K
ASY 30W	600/900mA	●	1T4634
ELL 30W	600/900mA	●	1T4636

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 168.

Códigos a completar y accesorios

VOLTA

Códigos a completar

Alimentación

Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
160x35x83	32W	110-240Vac	600mA	IP20	1T3625
106x26x53	max 43W	220-240Vac	600mA	IP68	1E2571
160x35x83	max 50W	220-240Vac	900mA	IP20	1T2966
127x31x80	max 50W	220-240Vac	900mA	IP68	1E2573

Alimentador electrónico.

Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
160x35x83	32W	110-240Vac	600mA	IP20	1T3627
106x26x53	max 43W	220-240Vac	600mA	IP68	1E2572
160x35x83	max 50W	110-240Vac	900mA	IP20	1T2968
150x40x148	max 50W	220-240Vac	900mA	IP68	1E2574

Alimentador DALI.

Códigos de los accesorios

Filtro

Color	Código
●	1T4640

Anti deslumbramiento. Filtro holográfico de PMMA para la reducción de la abertura del haz, borde de aluminio elaborado en CNC, anodizado y pintado con pintura en polvo. A utilizar con ópticas ASY, ELLIPTICAL.

Pantalla

Color	Código
●	1T4642

Pantalla asimétrica. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo. A utilizar con ópticas ELLIPTICAL.

Sistemas de control

Código
1T5349

Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.

Código
2T0131

Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.

Código
1E3048

Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.

Código
1E4369

Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.



SISTEMAS

Indoor

Sistemas | 48V



OZ

172



Empotrables
Superficie
Suspensiones

FORTYEIGHT

200



Empotrables
Superficie
Suspensiones

Sistemas | 230V



LOGICO EASY

222

UGR



Plafones
Suspensiones

LOGICO

248

UGR



Empotrables
Plafones
Suspensiones

OZ SYSTEM

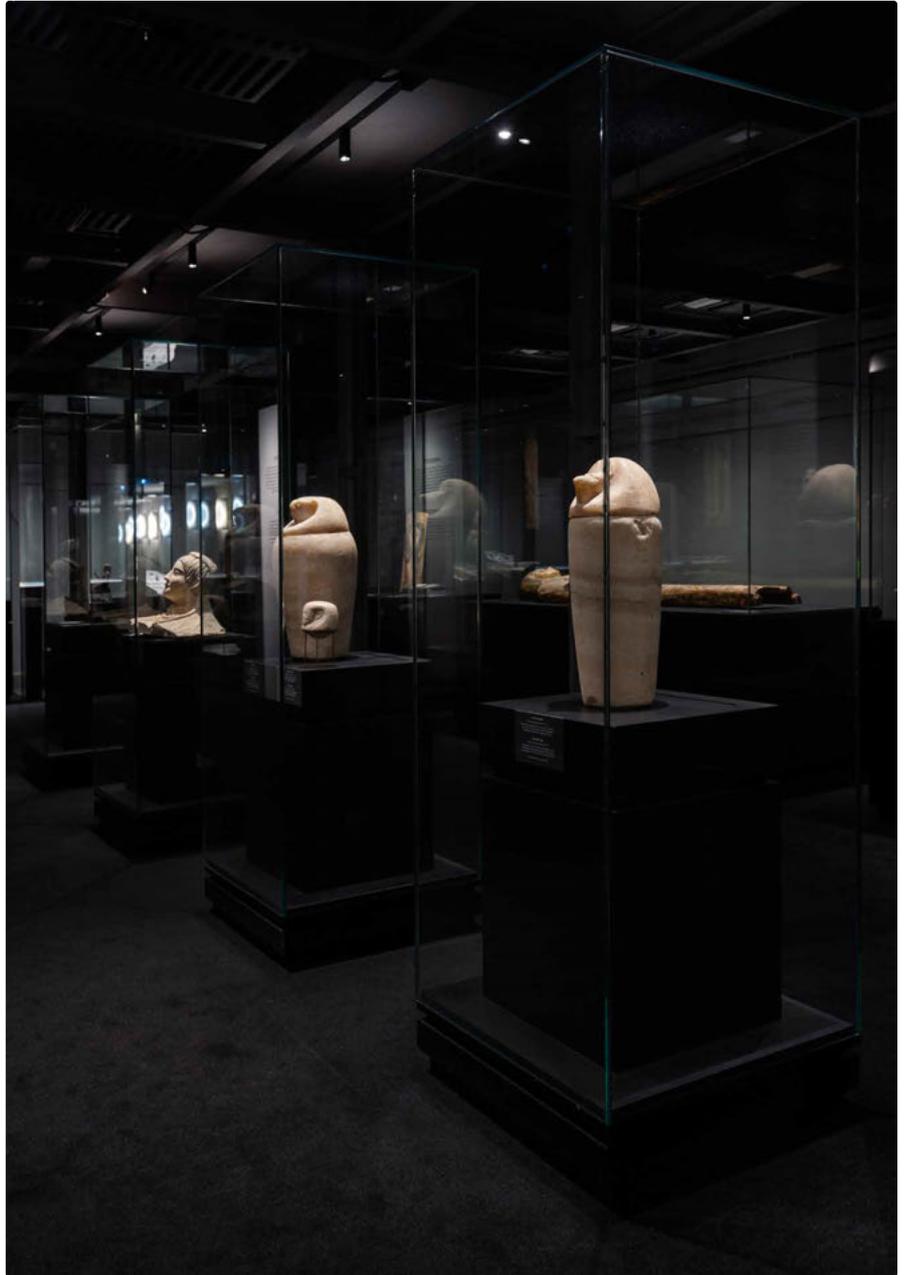


Oz es un sistema ligero que diseña el espacio con enorme facilidad. Un carril conductor finísimo se desarrolla en el espacio, compatible con todas las unidades luminosas de la gama.

Empotrado	Plafón	En suspensión	En pared	Empotrado en pared	Difusa	Puntual	De acento	Wall Washer	Dinámico DBS
INSTALACIÓN					LUZ				
2700K	3000K	3500K	4000K	Lineal	Angular	Flexible	On-Off	Casambi	Dimm on Board
TEMPERATURA COLOR				CONFIGURACIÓN			CONTROL		
				Alimentación 110-277V					
48Vdc	Blanco	Negro	Easy Custom Colours	A PETICIÓN					
ALIMENTACIÓN		ACABADO		A PETICIÓN					







MÓDULOS INDIVIDUALES

Disponibles en las versiones Small y Large, fijas y orientables, ofrecen una amplia gama de ópticas fijas además de una óptica variable DBS que permite modificar digitalmente el efecto luminoso de un ambiente en cualquier momento directamente desde el smartphone.

MÓDULOS MÚLTIPLES

Disponibles en las versiones Small 5x y Large 3x, especialmente indicadas para ambientes al por menor y de hospitalidad cuando es importante remarcar y dar carácter a la iluminación de un espacio.

MÓDULOS WALL WASHER

Disponibles en las versiones Small y Large, disponen de una óptica wall washer que permite iluminar de modo uniforme los planos verticales. La versión Large permite obtener una óptima iluminación uniforme con un paso de 1,2m entre las luminarias.

SMALL INDIVIDUAL
25mm x 25mm

LARGE INDIVIDUAL
50mm x 50mm

**SMALL Y LARGE
MÚLTIPLE**
25mm x 125mm
50mm x 150mm

**WALL WASHER SMALL
Y LARGE**
25mm x 125mm
50mm x 150mm



El Powertrack es el corazón del sistema, tiene un espesor de solo 6 mm y permite diseñar geometrías entre el techo y la pared con absoluta discreción y elegancia. Disponible con tres longitudes diferentes, se puede instalar en superficies sin necesidad de accesorios, o en suspensión o empotrado con los perfiles de instalación dedicados.

El sistema no necesita juntas mecánicas, los diversos powertrack se conectan entre sí mediante la junta eléctrica magnética que conduce la corriente entre los dos elementos.

Las reducidas dimensiones del sistema, junto con su flexibilidad, la alta calidad de las fuentes LED y la amplia variedad de ópticas, la convierten en la opción ideal tanto para uso en tiendas al por menor, ambientes de hospitalidad y zonas residenciales, como en museos.

MÓDULOS LINEALES

Diseñado solo para la versión small, el módulo lineal está disponible con dos longitudes diferentes y permite obtener una luz suave y difusa en el ambiente.

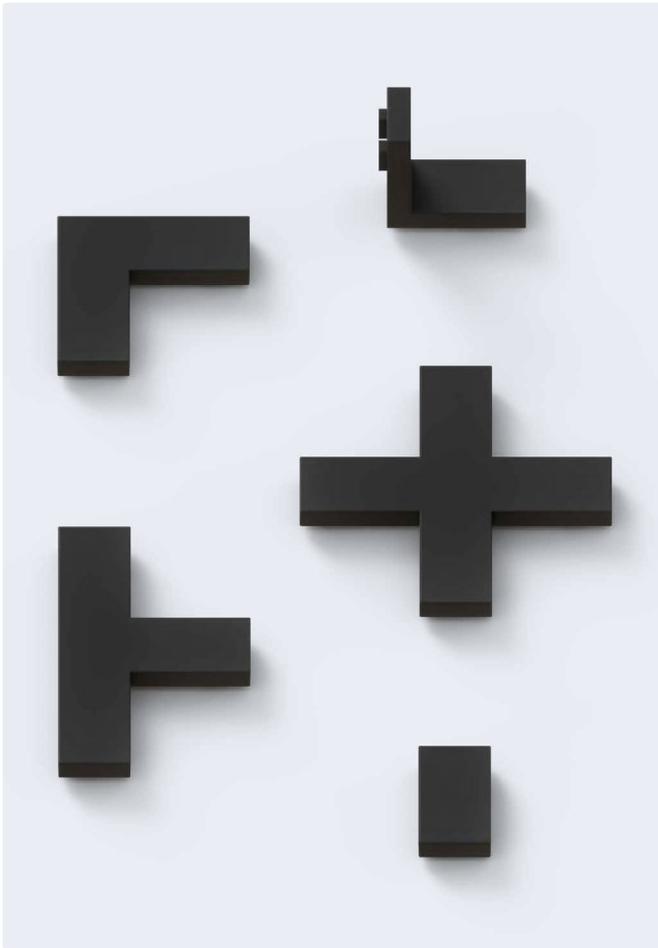
LINEAL
25mm × 569mm
25mm × 869mm



Todos los módulos están disponibles en blanco y negro. A petición es posible recibirlos también con los acabados Easy Custom Color.







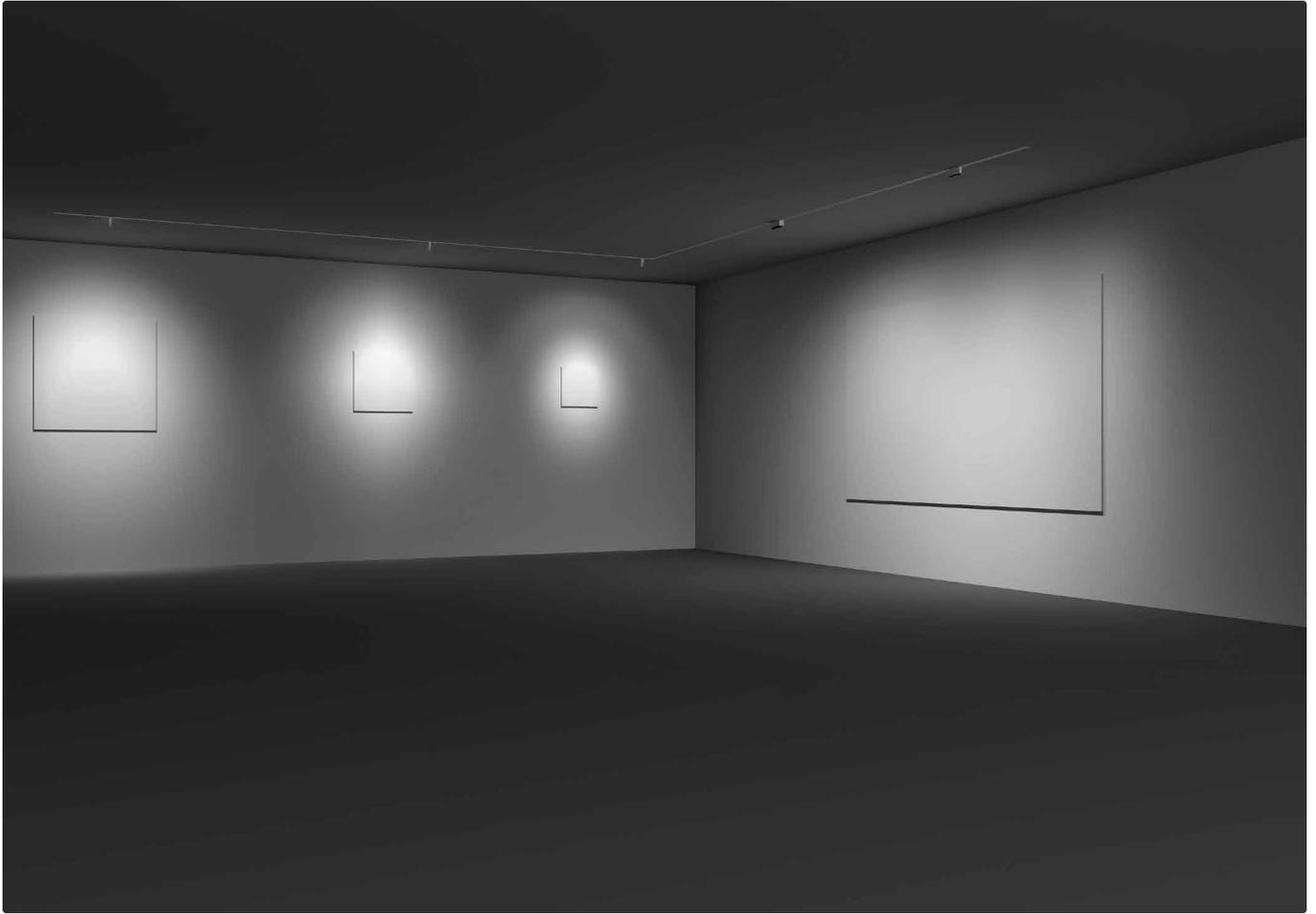
Gracias a la amplia gama de juntas y a las diversas posibilidades de uso, las configuraciones posibles son infinitas.

- Juntas planas
- Junta ortogonal de 90° para pared/plafón
- Junta orientable con ángulos libres: permite conectar hasta 8 powertrack.



Las unidades luminosas se basan en el concepto de modularidad, dos módulos base, uno el doble del otro - SMALL y LARGE - ambos fijos y orientables, individuales o multi-óptica. La instalación de las unidades luminosas tiene lugar mediante imanes. Así es posible enganchar y desenganchar la luminaria al powertrack con extrema facilidad en cualquier punto y en cualquier momento, ¡incluso mientras está encendido!



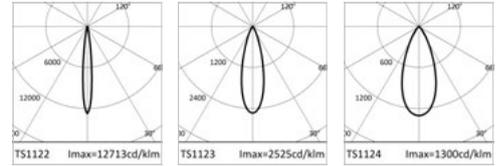


Todas las unidades luminosas están equipadas con LED Ra90 y disponen de lentes de policarbonato para conseguir efectos luminosos precisos y definidos.



25X25 SMALL
 Hasta 68lm/W
 De 142lm a 175lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

* Los módulos múltiples presentan las mismas fotometrías. Los valores se deben multiplicar por el número de las ópticas (5x).



SP 11°

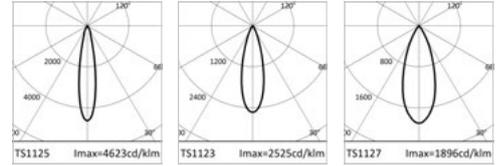
FL28°

MWFL41°



50X50 LARGE
 Hasta 123lm/W
 De 621lm a 808lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

* Los módulos múltiples presentan las mismas fotometrías. Los valores se deben multiplicar por el número de las ópticas (3x).



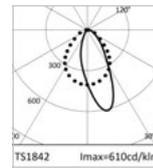
SP 19°

FL27°

MWFL37°



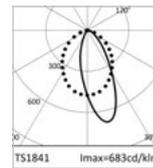
WALL WASHER SMALL
 Hasta 55lm/W
 420lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



WW



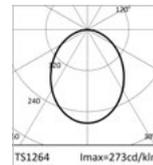
WALL WASHER LARGE
 Hasta 104lm/W
 1710lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



WW

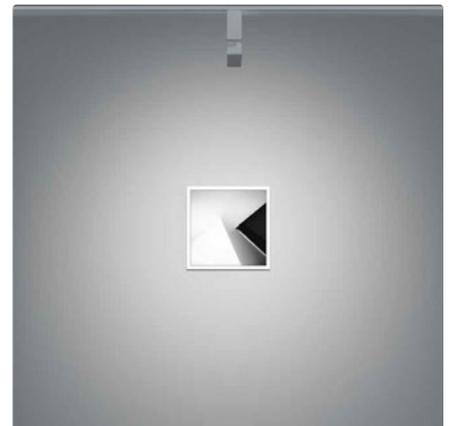
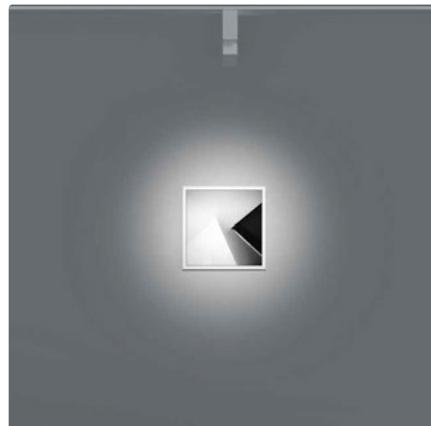


LINEAL
 Hasta 75lm/W
 De 923lm a 1385lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

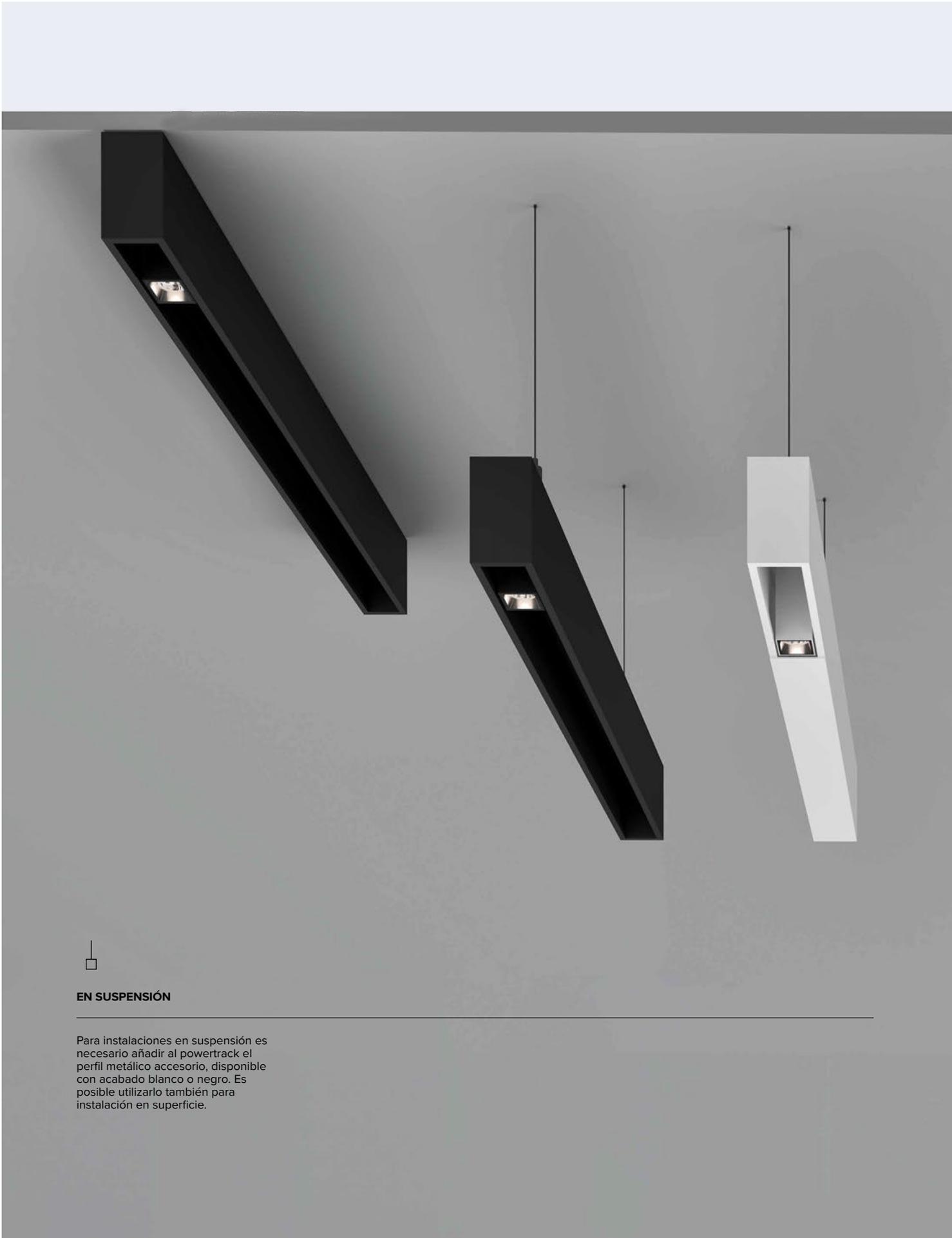


Opal

En la versión 1x, tanto fija como orientable, Oz también está disponible con el sistema óptico dinámico DBS - Dynamic Beam Shaper - que permite ajustar digitalmente el ángulo de apertura del haz de 15° a 45°. A través de la App Casambi es posible variar de forma remota la distribución fotométrica de cada OZ DBS individual.

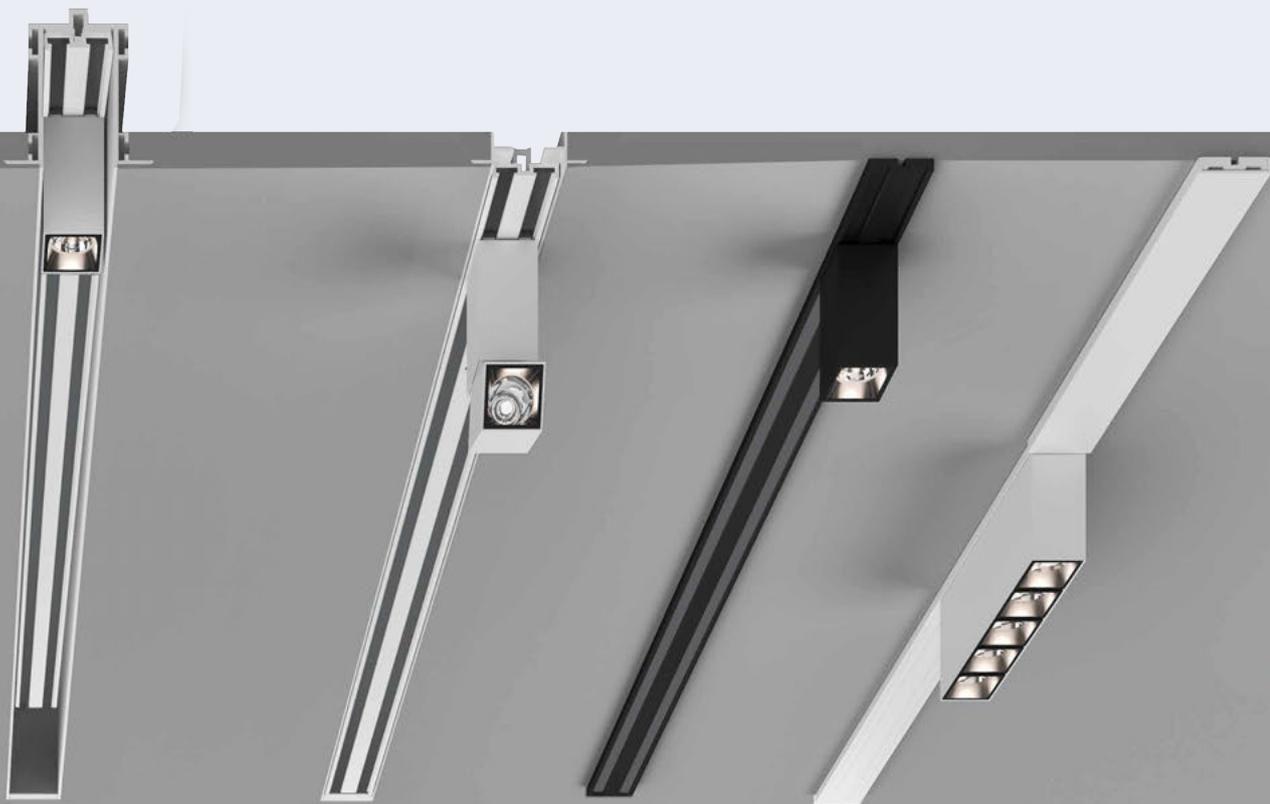


* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



EN SUSPENSIÓN

Para instalaciones en suspensión es necesario añadir al powertrack el perfil metálico accesorio, disponible con acabado blanco o negro. Es posible utilizarlo también para instalación en superficie.



EMPOTRADO TOTAL TRIMLESS

Es posible conseguir un efecto totalmente minimalista eligiendo el perfil de empotrado total, que oculta a la vista el powertrack y el volumen de las unidades luminosas fijas. Todo queda totalmente a ras. Disponible tanto en versión Small, compatible solo con las unidades luminosas Small, o en versión Large, compatible con los dos tamaños.



EMPOTRADO TRIMLESS EN TECHO DE ESCAYOLA PREEXISTENTE

Un perfil accesorio finísimo, de solo 17 mm de espesor, permite empotrar el powertrack incluso en escayolas ya existentes. El perfil queda en el interior del espesor del panel de escayola y no impacta en la estructura metálica. Apto para instalaciones en techo y en pared.



SUPERFICIE

Es posible instalar el powertrack apoyado en pared y a plafón y fijarlo con tornillos sin necesidad de accesorios. El carril presenta ya los foros.



Control

Los componentes de OZ se deben elegir en función de cómo se desea controlar el sistema



ON — OFF

- Powertrack
- Unidades luminosas estándar
- Alimentación on board o driver remoto



CASAMBI

- Powertrack
- Unidades luminosas Casambi (CA)
- Alimentación on board o driver remoto



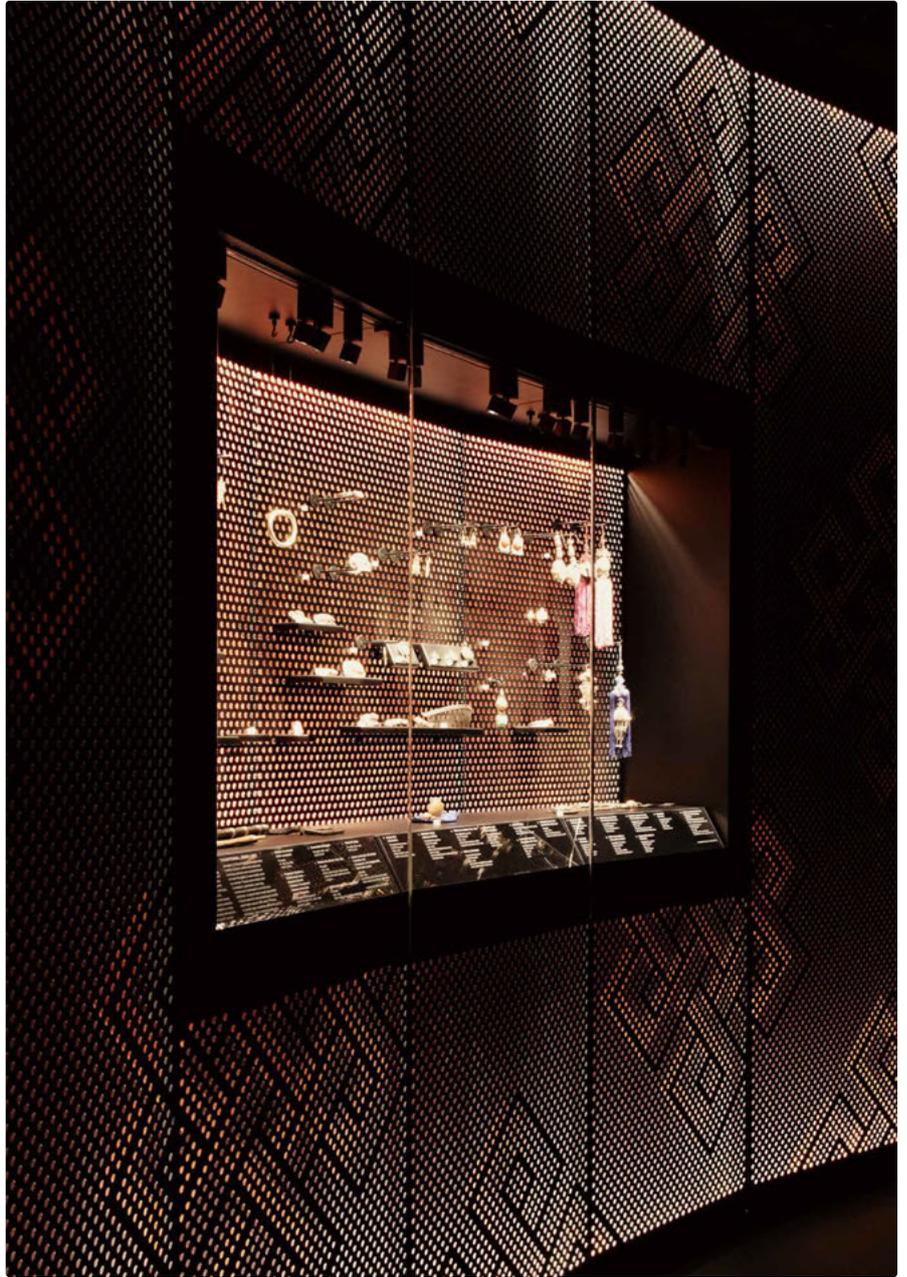
DALI

- Powertrack
- Unidades luminosas Casambi (CA)
- Alimentación on board o driver remoto
- Bridge DALI - Casambi



DIGITAL DIMMING

- Powertrack
- Unidades Luminosas Digital Dimming (DD)
- Cabezal de alimentación Digital Dimming (Estándar o dimmer on board)
- Controller 1-10V
- Driver remoto



Juntas



Módulo luminoso



Cabezal de alimentación

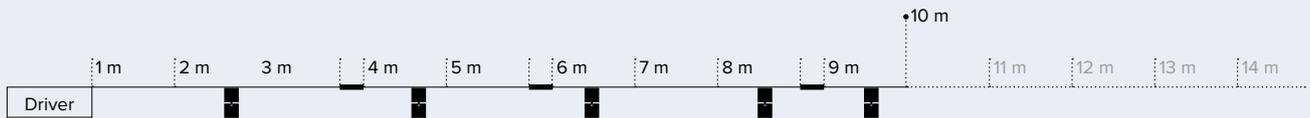
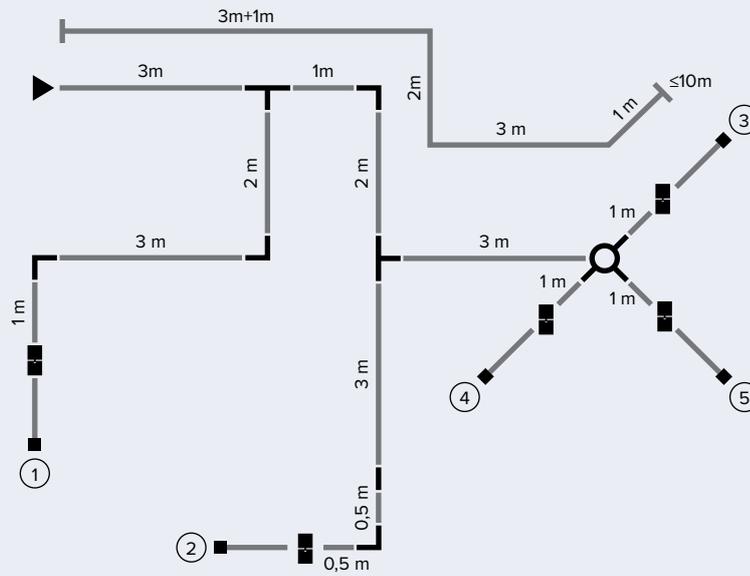


Tapón



La distancia máxima entre el cabezal de alimentación o el driver on board y la última unidad luminosa **no debe superar los 10 metros**.

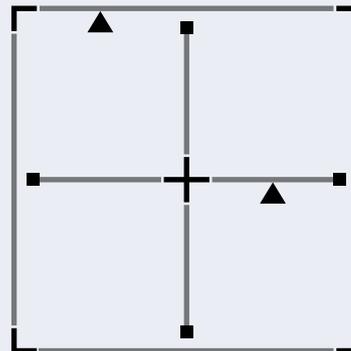
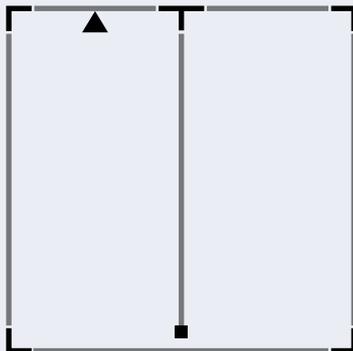
En el interior de la misma configuración de sistema conectada a un driver, cada brazo (que termina con un tapón) puede tener como máximo 5 juntas.



La creación de los sistemas cerrados está permitida solo utilizando 4 juntas de L.



La potencia total de la configuración varía según el tipo de driver utilizado. 100W es la potencia máxima que se puede instalar en cada metro.





Instalación directa en powertrack con box driver on board



Instalación directa en powertrack con driver remoto y cabezal de alimentación



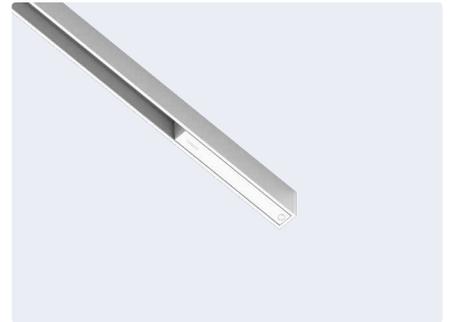
Instalación directa en powertrack con box driver on board situado en el centro entre dos powertrack



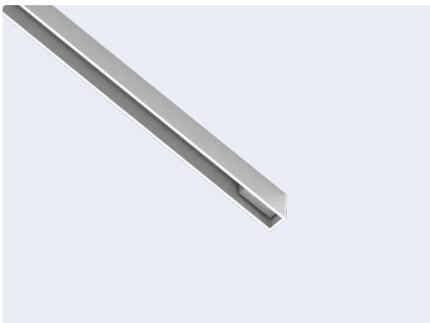
Instalación en perfil de empotrado con box driver on board



Instalación en perfil de empotrado con driver remoto y cabezal de alimentación situado en el powertrack



Instalación en perfil a plafón con box driver on board



Instalación en perfil a plafón con driver remoto y cabezal de alimentación situado en el powertrack

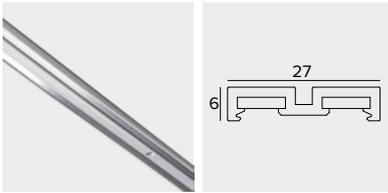


Instalación en perfil en suspensión con box driver de techo y cabezal de alimentación situado en el powertrack

Alimentación

La alimentación de OZ tiene lugar con el box driver instalado directamente en el powertrack o con el cabezal de alimentación conectado a driver remoto. El box driver on board se puede colocar al inicio del sistema o en el centro entre dos powertrack.

OZ Power Track 48Vdc



L mm	Kg	Color	Código
1000	0,347	○	1T7431
		●	1T7434
2000	0,694	○	1T7432
		●	1T7435
3000	1,041	○	1T7433
		●	1T7436

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 190.

Códigos a completar y accesorios OZ Power Track

Códigos a completar

Tapones de cierre



Color	Código
○	1T7026
●	1T7027

Kit 2 tapones.

Alimentación



Dimensiones LxHxP mm	Color	Código
71x27x25	○	1T7024
71x27x25	●	1T7025

Alimentación para cabezal.



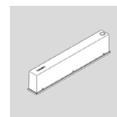
Dimensiones LxHxP mm	Versión	Color	Código
71x27x26	DIMM REMOTO	○	1T9526DD
71x27x26	DIMM ON BOARD	○	1T9603DD
71x27x26	DIMM REMOTO	●	1T9604DD
71x27x26	DIMM ON BOARD	●	1T9605DD

Alimentación para cabezal Digital Dimming.



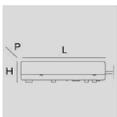
Driver	Color	Código
ON-OFF	○	1T7028EL
ON-OFF	●	1T7029EL

Box driver 48Vdc con enganche magnético.
LxHxP=240x54x26mm, 90W.



Driver	Color	Código
ON-OFF	○	1T7030EL
ON-OFF	●	1T7172EL

Box driver 48Vdc para instalación a plafón.
Completo con 2,5m de cable.
LxHxP=243x58x30mm, 90W.



Dimensiones LxHxP mm	Potencia	IP	Código
225x36x60	60W	IP20	1T6917EL
240x49x60	130W	IP20	1T6916EL
251x37x90	210W	IP67	1T7403EL

Driver electrónico 48Vdc.

1T6917EL - Alimentador único para sistemas electrónicos DALI y Casambi. Distancia máxima 20m - cable 1,5mm².

1T6916EL - Alimentador único para sistemas electrónicos DALI y Casambi. Distancia máxima 10m - cable 1,5mm².

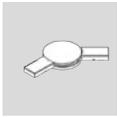
1T7403EL - Alimentador universal 110-277V, apto para sistemas electrónicos DALI y Casambi. Distancia máxima 5m - cable 1,5mm².

Códigos a completar y accesorios

OZ Power Track

Códigos de los accesorios

Junta eléctrica

	Color	Código		Color	Código
	○	1T7016		○	1T7017
	●	1T7020		●	1T7021
Junta eléctrica lineal. 5 juntas maximas para cada fuente de alimentación.			Junta eléctrica de L. 5 juntas maximas para cada fuente de alimentación.		
	Color	Código		Color	Código
	○	1T7018		○	1T7019
	●	1T7022		●	1T7023
Junta eléctrica de T. 5 juntas maximas para cada fuente de alimentación.			Junta eléctrica de X. 5 juntas maximas para cada fuente de alimentación.		
	Color	Código		Color	Código
	○	1T9524		○	1T9579
	●	1T9525		●	1T9580
Junta eléctrica orientable a 2 vías. A través de elementos accesorios puede conectar hasta 8 Power Track.			Elemento accesorio para junta eléctrica orientable (1T9524 y 1T9525).		
	Color	Código		Color	Código
	○	1T7439			
	●	1T7440			
Junta eléctrica ortogonal de L. 5 juntas maximas para cada fuente de alimentación.					

Sistema de fijación

	Color	Código
	○	1T9592
	●	1T9593
Soporte de L que ofrece la posibilidad de enganchar los módulos a 90° respecto al Power Track. El soporte permite, por ejemplo, una iluminación cenital incluso cuando el Power Track se instala en la pared. Solo para módulo luminoso individual 25x25mm.		

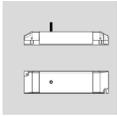
Panel de cobertura

L mm	Color	Código
1000	○	1T7938
1000	●	1T7941
2000	○	1T7939
2000	●	1T7942
3000	○	1T7940
3000	●	1T7943
Funda para Power Track (5 unidades).		

Sistema de fijación

	Código		Código
	1T7098		1T9523
	Rodillo adhesivo de doble cara, 10m de largo para la fijación del Power Track en cualquier superficie.		Estribo para la instalación del Power Track de techo en contratechos modulares.

Sistemas de control

	Código		Código
	1T9594D		1T8173CA
	Controlador 1-10V (DIMM ON BOARD) para instalación remota. Cada regulador 1-10V puede controlar varios productos hasta un máximo de 96W por circuito eléctrico.		Bridge DALI/Casambi: dispositivo que permite la comunicación entre luminarias con tecnología mesh Bluetooth Casambi y una instalación DALI tradicional y que se pueden regular desde la central DALI. Más información en la página [[672]].

OZ Perfil para empotrado por Power Track

Perfil de aluminio extruido pintado

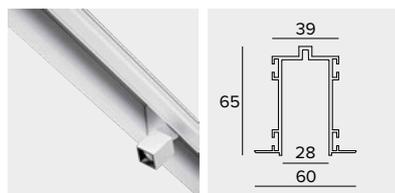


L mm	Kg	Versión	Color	Código
1000	0,4	MÓDULO CENTRAL/TERMINAL	○	1T7489
			●	1T7492
1015	0,4	MÓDULO PRINCIPAL	○	1T7495
			●	1T7498
2000	0,8	MÓDULO CENTRAL/TERMINAL	○	1T7490
			●	1T7493
2015	0,8	MÓDULO PRINCIPAL	○	1T7496
			●	1T7499
3000	1,2	MÓDULO CENTRAL/TERMINAL	○	1T7491
			●	1T7494
3015	1,2	MÓDULO PRINCIPAL	○	1T7497
			●	1T7500

Importante Para instalación trimless o con brida.
A completar con Power Track.
Códigos a completar y accesorios en la página 194.

OZ Perfil para empotrado | Small

Perfil de aluminio extruido pintado

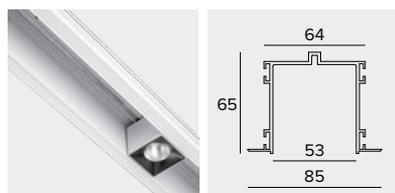


L mm	Kg	Versión	Color	Código
1000	1,09		○	1T7031
			●	1T7034
2000	2,18		○	1T7032
			●	1T7035
3000	3,34		○	1T7033
			●	1T7036

Importante Para instalación trimless o con brida.
A completar con Power Track.
Códigos a completar y accesorios en la página 194.

OZ Perfil para empotrado | Large

Perfil de aluminio extruido pintado

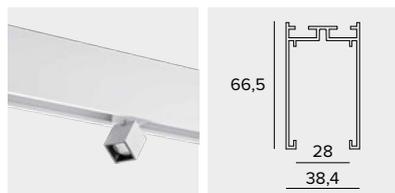


L mm	Kg	Versión	Color	Código
1000	1,25		○	1T7067
			●	1T7070
2000	2,5		○	1T7068
			●	1T7071
3000	3,75		○	1T7069
			●	1T7072

Importante Para instalación trimless o con brida.
A completar con Power Track.
Códigos a completar y accesorios en la página 194.

OZ Perfil para instalación a Plafón/Suspensión | Small

Perfil de aluminio extruido pintado

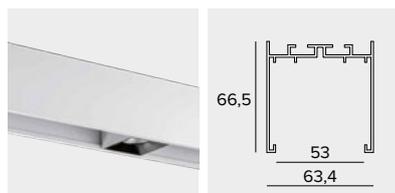


L mm	Kg	Versión	Color	Código
1000	0,865	CENTRAL/TERMINAL	○	1T7044
			●	1T7047
1015	0,876	MÓDULO PRINCIPAL	○	1T7050
			●	1T7053
2000	1,73	CENTRAL/TERMINAL	○	1T7045
			●	1T7048
2015	1,74	MÓDULO PRINCIPAL	○	1T7051
			●	1T7054
3000	2,6	CENTRAL/TERMINAL	○	1T7046
			●	1T7049
3015	2,61	MÓDULO PRINCIPAL	○	1T7052
			●	1T7055

Importante Para instalaciones stand alone, utilizar solo módulos cabezales.
 Para instalaciones en la estructura es indispensable iniciar la composición con el módulo cabezal.
 Para configuraciones cerradas es necesario pedir como mínimo dos módulos de cabezal o varios de dos para instalarlos contrapuestos.
 A completar con Power Track.
 Códigos a completar y accesorios en la página 194.

OZ Perfil para instalación a Plafón/Suspensión | Large

Perfil de aluminio extruido pintado



L mm	Kg	Versión	Color	Código
1000	1,035	MÓDULO CENTRAL/TERMINAL	○	1T7077
			●	1T7080
1015	1,048	MÓDULO PRINCIPAL	○	1T7083
			●	1T7086
2000	2,07	MÓDULO CENTRAL/TERMINAL	○	1T7078
			●	1T7081
2015	2,083	MÓDULO PRINCIPAL	○	1T7084
			●	1T7087
3000	3,104	MÓDULO CENTRAL/TERMINAL	○	1T7079
			●	1T7082
3015	3,12	MÓDULO PRINCIPAL	○	1T7085
			●	1T7088

Importante Para instalaciones stand alone, utilizar solo módulos cabezales.
 Para instalaciones en la estructura es indispensable iniciar la composición con el módulo cabezal.
 Para configuraciones cerradas es necesario pedir como mínimo dos módulos de cabezal o varios de dos para instalarlos contrapuestos.
 A completar con Power Track.
 Códigos a completar y accesorios en la página 194.

Códigos a completar y accesorios
OZ Perfil para empotrado por Power Track

Códigos a completar

Sistema de fijación

	Código
	1T7501
Estribo de acero para instalación empotrada del Power Track. Efectuar pedidos de nº 2 unidades para el módulo de 1m de longitud, nº3 unidades para el módulo de 2m de longitud, nº4 unidades para el módulo de 3m de longitud.	

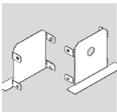
Códigos a completar y accesorios
OZ Perfil para empotrado

Códigos a completar

Sistema de fijación

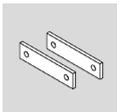
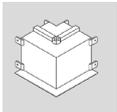
	Código		Código
	1T7043		1T7076
Estribo de acero para instalación empotrada del perfil pequeño. Efectuar pedidos de nº 2 unidades para el módulo de 1m de longitud, nº3 unidades para el módulo de 2m de longitud, nº4 unidades para el módulo de 3m de longitud.		Estribo de acero para instalación empotrada del perfil grande. Efectuar pedidos de nº 2 unidades para el módulo de 1m de longitud, nº3 unidades para el módulo de 2m de longitud, nº4 unidades para el módulo de 3m de longitud.	

Tapones de cierre

	Color	Código		Color	Código
	○	1T7039		○	1T7073
	●	1T7040		●	1T7074
Kit 2 tapones. Para perfil empotrable pequeño.			Kit 2 tapones. Para perfil empotrable grande.		

Códigos de los accesorios

Junta mecánica

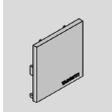
	Código		Color	Código
	1T7041		○	1T7037
Kit constituido por 2 juntas mecánicas lineales y 4 tornillos de presión. Para perfil para instalación empotrada.		Junta mecánica de L. Para perfil empotrable pequeño.		
			●	1T7038
			○	1T7437
Junta mecánica de L. Para perfil empotrable grande.			●	1T7438

Códigos a completar y accesorios

OZ Perfil para instalación a Plafón/Suspensión

Códigos a completar

Tapones de cierre

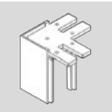
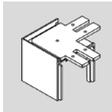
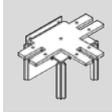
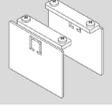
	Color	Código		Color	Código
	○	1T7062		○	1T7095
	●	1T7063		●	1T7096
<p>Kit 2 tapones. Para perfil pequeño con instalación a plafón/suspensión.</p>			<p>Kit 2 tapones. Para perfil grande con instalación a plafón/suspensión.</p>		

Sistema de fijación

	Código		Código
	1T7065		1T7066
<p>Kit de instalación a plafón. Efectuar pedidos de nº 2 unidades para el módulo de 1 m de longitud, nº 2 unidades para el módulo de 2 m de longitud, nº 3 unidades para el módulo de 3 m de longitud.</p>		<p>Kit de instalación en suspensión. L=2000mm. Efectuar pedidos de nº 2 unidades para el módulo de 1 m de longitud, nº 2 unidades para el módulo de 2 m de longitud, nº 3 unidades para el módulo de 3 m de longitud.</p>	

Códigos de los accesorios

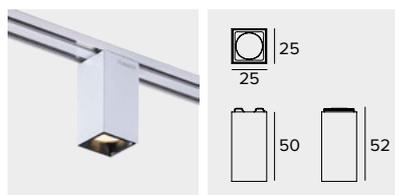
Junta mecánica

	Color	Código		Color	Código
	○	1T7056		○	1T7089
	●	1T7059		●	1T7092
<p>Junta mecánica de L. Para perfil pequeño con instalación a plafón/suspensión.</p>			<p>Junta mecánica de L. Para perfil grande con instalación a plafón/suspensión.</p>		
	○	1T7057		○	1T7090
	●	1T7060		●	1T7093
<p>Junta mecánica de T. Para perfil pequeño con instalación a plafón/suspensión.</p>			<p>Junta mecánica de T. Para perfil grande con instalación a plafón/suspensión.</p>		
	○	1T7058		○	1T7091
	●	1T7061		●	1T7094
<p>Junta mecánica de X. Para perfil pequeño con instalación a plafón/suspensión.</p>			<p>Junta mecánica de X. Para perfil grande con instalación a plafón/suspensión.</p>		
	○	1T7064			
	●	1T7097			
<p>Junta mecánica lineal, compuesta por 4 juntas mecánicas y 4 tornillos. Para perfil para instalación a plafón/suspensión.</p>					

Panel de cobertura

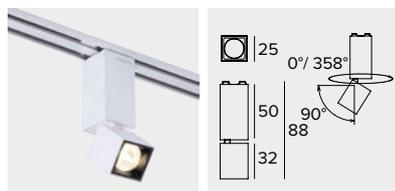
	L mm	Color	Código		L mm	Color	Código
	1000	○	1T9595		1000	○	1T9599
	1000	●	1T9597		1000	●	1T9601
	2000	○	1T9596		2000	○	1T9600
	2000	●	1T9598		2000	●	1T9602
<p>Cobertura para perfil pequeño para instalación a plafón/en suspensión.</p>				<p>Cobertura para perfil grande para instalación a plafón/en suspensión.</p>			

OZ Módulo luminoso | Individual fijo | 25x25mm
48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 142lm a 175lm



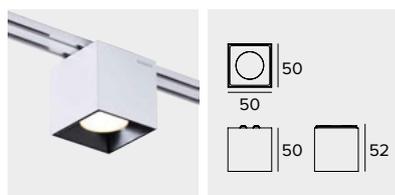
Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 11° 3W	ON-OFF	○	1T7506	1T7507	1T7508	1T7509
		●	1T7518	1T7519	1T7520	1T7521
	CASAMBI	○	1T7099CA	1T7100CA	1T7101CA	1T7102CA
		●	1T7111CA	1T7112CA	1T7113CA	1T7114CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7099DD	1T7100DD	1T7101DD	1T7102DD
		●	1T7111DD	1T7112DD	1T7113DD	1T7114DD
FL 28° 3W	ON-OFF	○	1T7510	1T7511	1T7512	1T7513
		●	1T7522	1T7523	1T7524	1T7525
	CASAMBI	○	1T7103CA	1T7104CA	1T7105CA	1T7106CA
		●	1T7115CA	1T7116CA	1T7117CA	1T7118CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7103DD	1T7104DD	1T7105DD	1T7106DD
		●	1T7115DD	1T7116DD	1T7117DD	1T7118DD
MWFL 41° 3W	ON-OFF	○	1T7514	1T7515	1T7516	1T7517
		●	1T7526	1T7527	1T7528	1T7529
	CASAMBI	○	1T7107CA	1T7108CA	1T7109CA	1T7110CA
		●	1T7119CA	1T7120CA	1T7121CA	1T7122CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7107DD	1T7108DD	1T7109DD	1T7110DD
		●	1T7119DD	1T7120DD	1T7121DD	1T7122DD
DBS SP-FL 16°/35° 3W	CASAMBI	○	1T7965CA	1T7961CA	1T7969CA	1T7973CA
		●	1T7949CA	1T7945CA	1T7953CA	1T7957CA

OZ Módulo luminoso | Individual orientable | 25x25mm
48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 142lm a 175lm



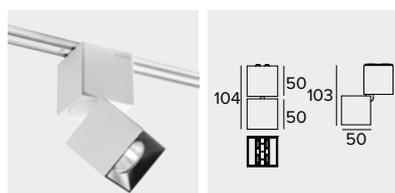
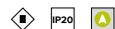
Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 11° 3W	ON-OFF	○	1T7530	1T7531	1T7532	1T7533
		●	1T7542	1T7543	1T7544	1T7545
	CASAMBI	○	1T7123CA	1T7124CA	1T7125CA	1T7126CA
		●	1T7135CA	1T7136CA	1T7137CA	1T7138CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7123DD	1T7124DD	1T7125DD	1T7126DD
		●	1T7135DD	1T7136DD	1T7137DD	1T7138DD
FL 28° 3W	ON-OFF	○	1T7534	1T7535	1T7536	1T7537
		●	1T7546	1T7547	1T7548	1T7549
	CASAMBI	○	1T7127CA	1T7128CA	1T7129CA	1T7130CA
		●	1T7139CA	1T7140CA	1T7141CA	1T7142CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7127DD	1T7128DD	1T7129DD	1T7130DD
		●	1T7139DD	1T7140DD	1T7141DD	1T7142DD
MWFL 41° 3W	ON-OFF	○	1T7538	1T7539	1T7540	1T7541
		●	1T7550	1T7551	1T7552	1T7553
	CASAMBI	○	1T7131CA	1T7132CA	1T7133CA	1T7134CA
		●	1T7143CA	1T7144CA	1T7145CA	1T7146CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7131DD	1T7132DD	1T7133DD	1T7134DD
		●	1T7143DD	1T7144DD	1T7145DD	1T7146DD
DBS SP-FL 16°/35° 3W	CASAMBI	○	1T7967CA	1T7963CA	1T7971CA	1T7975CA
		●	1T7951CA	1T7947CA	1T7955CA	1T7959CA

OZ Módulo luminoso | Individual fijo | 50x50mm
 48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 621lm a 808lm



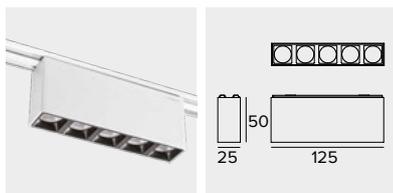
Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 8W	ON-OFF	○	1T7554	1T7555	1T7556	1T7557
		●	1T7566	1T7567	1T7568	1T7569
	CASAMBI	○	1T7147CA	1T7148CA	1T7149CA	1T7150CA
		●	1T7159CA	1T7160CA	1T7161CA	1T7162CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7147DD	1T7148DD	1T7149DD	1T7150DD
		●	1T7159DD	1T7160DD	1T7161DD	1T7162DD
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T7558	1T7559	1T7560	1T7561
		●	1T7570	1T7571	1T7572	1T7573
	CASAMBI	○	1T7151CA	1T7152CA	1T7153CA	1T7154CA
		●	1T7163CA	1T7164CA	1T7165CA	1T7166CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7151DD	1T7152DD	1T7153DD	1T7154DD
		●	1T7163DD	1T7164DD	1T7165DD	1T7166DD
MWFL 37° 7W	ON-OFF	○	1T7562	1T7563	1T7564	1T7565
		●	1T7574	1T7575	1T7576	1T7577
	CASAMBI	○	1T7155CA	1T7156CA	1T7157CA	1T7158CA
		●	1T7167CA	1T7168CA	1T7169CA	1T7170CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7155DD	1T7156DD	1T7157DD	1T7158DD
		●	1T7167DD	1T7168DD	1T7169DD	1T7170DD
DBS FL-MWFL 22°/46° 8W	CASAMBI	○	1T7966CA	1T7962CA	1T7970CA	1T7974CA
		●	1T7950CA	1T7946CA	1T7954CA	1T7958CA

OZ Módulo luminoso | Individual orientable | 50x50mm
 48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 621lm a 808lm



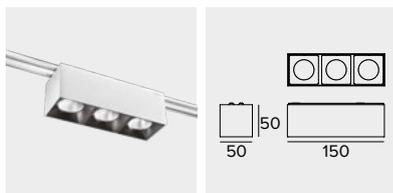
Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 8W	ON-OFF	○	1T7578	1T7579	1T7580	1T7581
		●	1T7590	1T7591	1T7592	1T7593
	CASAMBI	○	1T7407CA	1T7408CA	1T7409CA	1T7410CA
		●	1T7419CA	1T7420CA	1T7421CA	1T7422CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7407DD	1T7408DD	1T7409DD	1T7410DD
		●	1T7419DD	1T7420DD	1T7421DD	1T7422DD
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T7582	1T7583	1T7584	1T7585
		●	1T7594	1T7595	1T7596	1T7597
	CASAMBI	○	1T7411CA	1T7412CA	1T7413CA	1T7414CA
		●	1T7423CA	1T7424CA	1T7425CA	1T7426CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7411DD	1T7412DD	1T7413DD	1T7414DD
		●	1T7423DD	1T7424DD	1T7425DD	1T7426DD
MWFL 37° 7W	ON-OFF	○	1T7586	1T7587	1T7588	1T7589
		●	1T7598	1T7599	1T7600	1T7601
	CASAMBI	○	1T7415CA	1T7416CA	1T7417CA	1T7418CA
		●	1T7427CA	1T7428CA	1T7429CA	1T7430CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T7415DD	1T7416DD	1T7417DD	1T7418DD
		●	1T7427DD	1T7428DD	1T7429DD	1T7430DD
DBS FL-MWFL 22°/46° 8W	CASAMBI	○	1T7968CA	1T7964CA	1T7972CA	1T7976CA
		●	1T7952CA	1T7948CA	1T7956CA	1T7960CA

OZ Módulo luminoso | Múltiple | Small 5x | 25x125mm
48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 472lm a 510lm



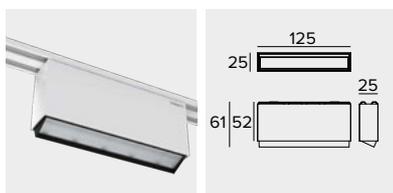
Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 11° 8W	ON-OFF	○	2T0067	2T0068	2T0069	2T0070
		●	2T0079	2T0080	2T0081	2T0082
	CASAMBI	○	2T0067CA	2T0068CA	2T0069CA	2T0070CA
		●	2T0079CA	2T0080CA	2T0081CA	2T0082CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0067DD	2T0068DD	2T0069DD	2T0070DD
		●	2T0079DD	2T0080DD	2T0081DD	2T0082DD
FL 28° 8W	ON-OFF	○	2T0071	2T0072	2T0073	2T0074
		●	2T0083	2T0084	2T0085	2T0086
	CASAMBI	○	2T0071CA	2T0072CA	2T0073CA	2T0074CA
		●	2T0083CA	2T0084CA	2T0085CA	2T0086CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0071DD	2T0072DD	2T0073DD	2T0074DD
		●	2T0083DD	2T0084DD	2T0085DD	2T0086DD
MWFL 41° 8W	ON-OFF	○	2T0075	2T0076	2T0077	2T0078
		●	2T0087	2T0088	2T0089	2T0090
	CASAMBI	○	2T0075CA	2T0076CA	2T0077CA	2T0078CA
		●	2T0087CA	2T0088CA	2T0089CA	2T0090CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0075DD	2T0076DD	2T0077DD	2T0078DD
		●	2T0087DD	2T0088DD	2T0089DD	2T0090DD

OZ Módulo luminoso | Múltiple | Large 3x | 50x150mm
48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1770lm a 1969lm



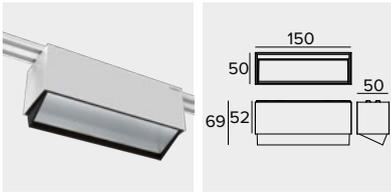
Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 19W	ON-OFF	○	2T0091	2T0092	2T0093	2T0094
		●	2T0103	2T0104	2T0105	2T0106
	CASAMBI	○	2T0091CA	2T0092CA	2T0093CA	2T0094CA
		●	2T0103CA	2T0104CA	2T0105CA	2T0106CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0091DD	2T0092DD	2T0093DD	2T0094DD
		●	2T0103DD	2T0104DD	2T0105DD	2T0106DD
FL 27° 18W	ON-OFF	○	2T0095	2T0096	2T0097	2T0098
		●	2T0107	2T0108	2T0109	2T0110
	CASAMBI	○	2T0095CA	2T0096CA	2T0097CA	2T0098CA
		●	2T0107CA	2T0108CA	2T0109CA	2T0110CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0095DD	2T0096DD	2T0097DD	2T0098DD
		●	2T0107DD	2T0108DD	2T0109DD	2T0110DD
MWFL 37° 18W	ON-OFF	○	2T0099	2T0100	2T0101	2T0102
		●	2T0111	2T0112	2T0113	2T0114
	CASAMBI	○	2T0099CA	2T0100CA	2T0101CA	2T0102CA
		●	2T0111CA	2T0112CA	2T0113CA	2T0114CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0099DD	2T0100DD	2T0101DD	2T0102DD
		●	2T0111DD	2T0112DD	2T0113DD	2T0114DD

OZ Módulo luminoso | Wall Washer | Small | 25x125mm
48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 420lm



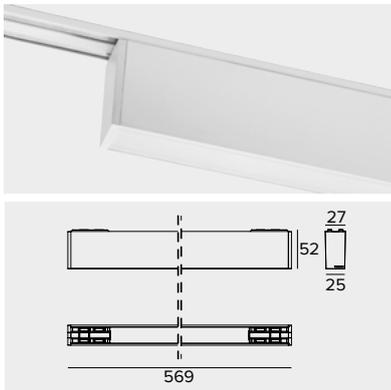
Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 8W	ON-OFF	○	2T0115	2T0116	2T0117	2T0118
		●	2T0119	2T0120	2T0121	2T0122
	CASAMBI	○	2T0115CA	2T0116CA	2T0117CA	2T0118CA
		●	2T0119CA	2T0120CA	2T0121CA	2T0122CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0115DD	2T0116DD	2T0117DD	2T0118DD
		●	2T0119DD	2T0120DD	2T0121DD	2T0122DD

OZ Módulo luminoso | Wall Washer | Large | 50x150mm
 48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1710lm



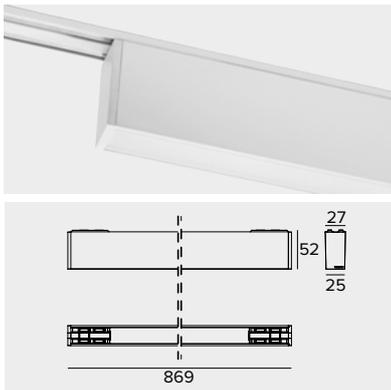
Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
WW 18W	ON-OFF	○	2T0123	2T0124	2T0125	2T0126
		●	2T0127	2T0128	2T0129	2T0130
	CASAMBI	○	2T0123CA	2T0124CA	2T0125CA	2T0126CA
		●	2T0127CA	2T0128CA	2T0129CA	2T0130CA
	DIGITAL DIMMING	○	2T0123DD	2T0124DD	2T0125DD	2T0126DD
		●	2T0127DD	2T0128DD	2T0129DD	2T0130DD

OZ Módulo luminoso | Lineal | L. 569mm
 48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 923lm



Emisión	Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 13W	ON-OFF	○	1T8190	1T8191	1T8192	1T8193
		●	1T8194	1T8195	1T8196	1T8197
	CASAMBI	○	1T8190CA	1T8191CA	1T8192CA	1T8193CA
		●	1T8194CA	1T8195CA	1T8196CA	1T8197CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T8190DD	1T8191DD	1T8192DD	1T8193DD
		●	1T8194DD	1T8195DD	1T8196DD	1T8197DD

OZ Módulo luminoso | Lineal | L. 869mm
 48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1385lm



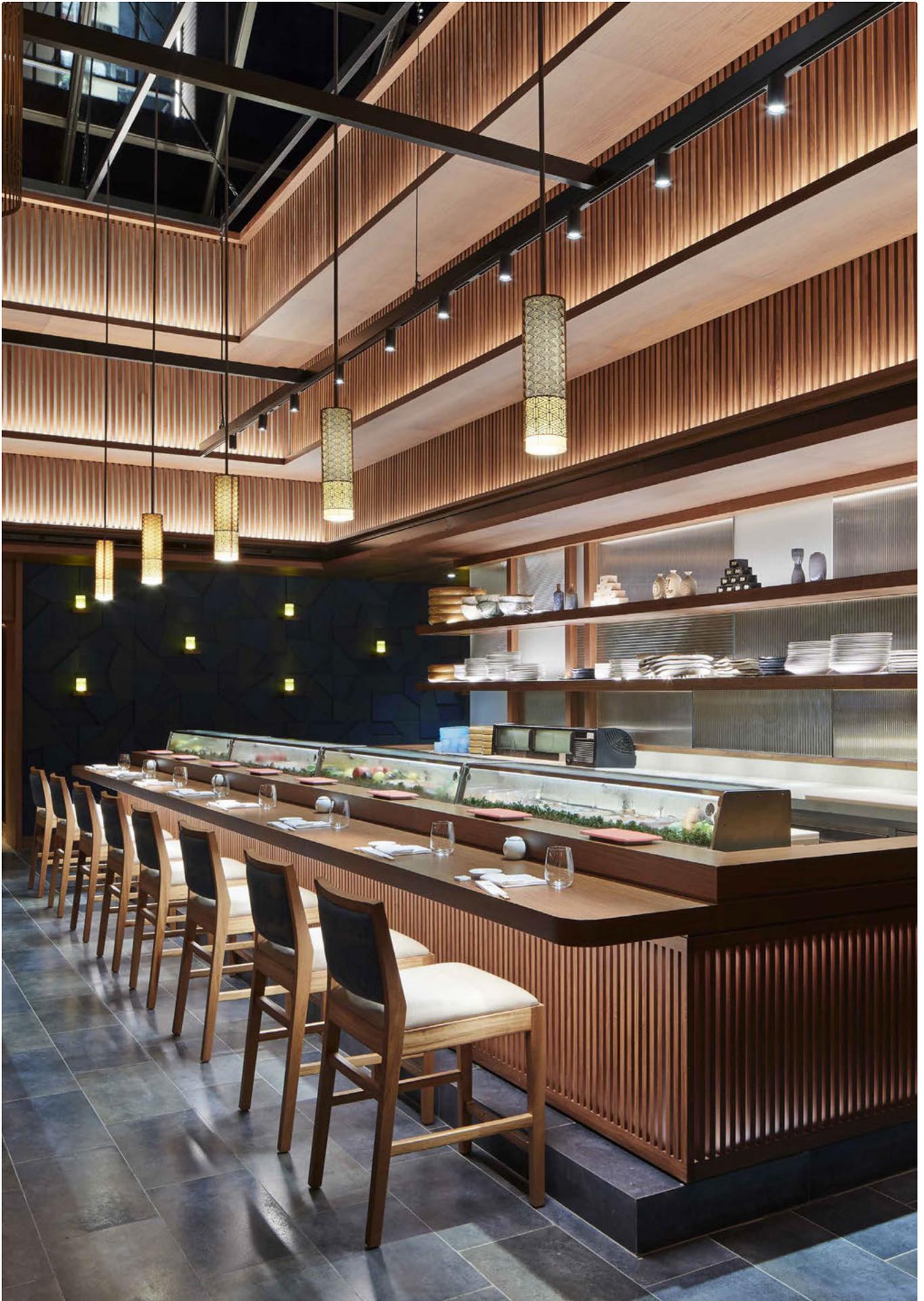
Emisión	Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 20W	ON-OFF	○	1T8198	1T8199	1T8200	1T8201
		●	1T8202	1T8203	1T8204	1T8205
	CASAMBI	○	1T8198CA	1T8199CA	1T8200CA	1T8201CA
		●	1T8202CA	1T8203CA	1T8204CA	1T8205CA
	DIGITAL DIMMING	○	1T8198DD	1T8199DD	1T8200DD	1T8201DD
		●	1T8202DD	1T8203DD	1T8204DD	1T8205DD

FORTYEIGHT

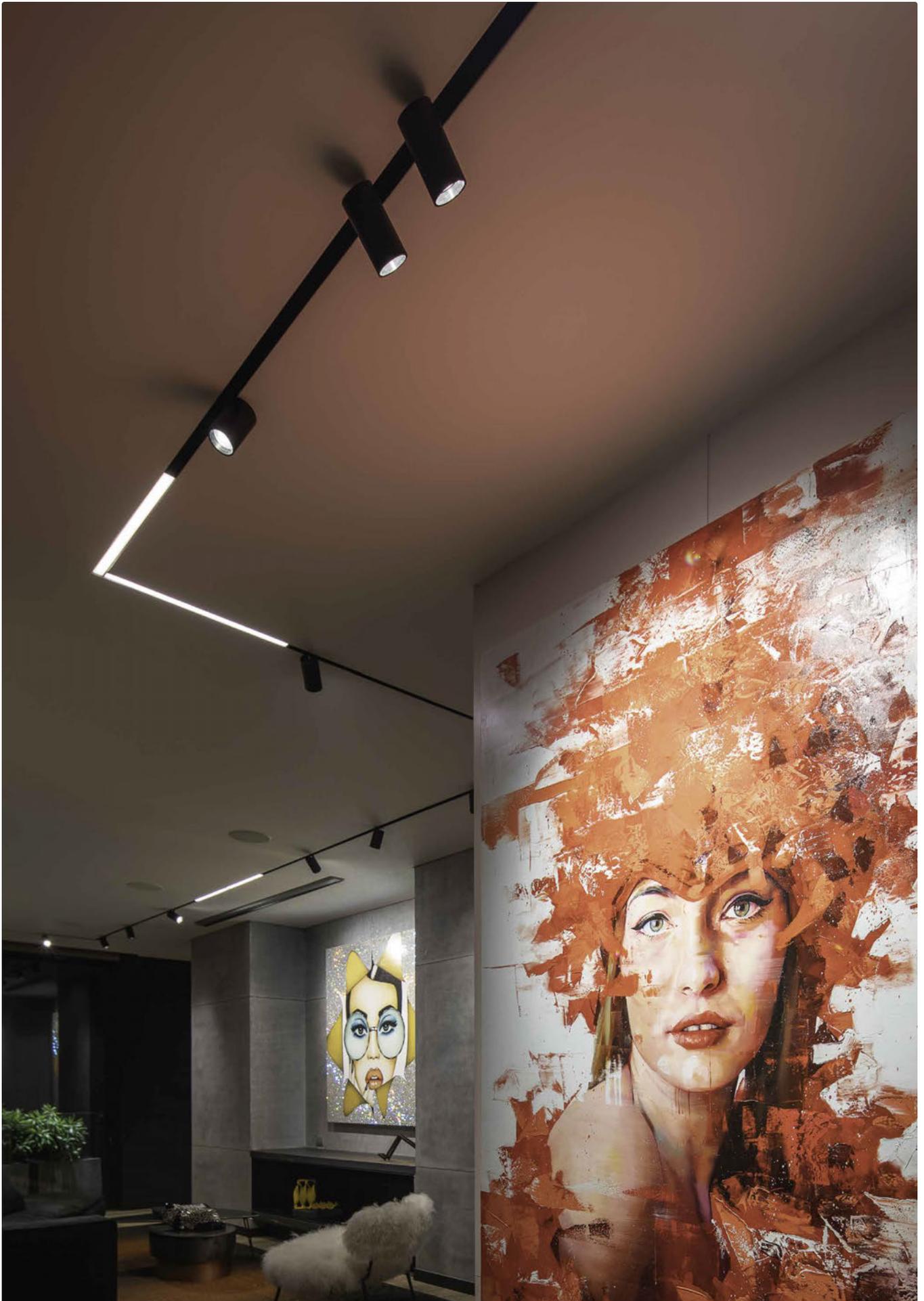


Se trata de un sistema completo y versátil para diseñar los espacios con la luz. El perfil, muy ligero, se puede instalar como plafón, empotrado o en la pared y se puede combinar con varias unidades luminosas para conseguir efectos de luz difusa, puntual y proyectada.

Empotrado	Plafón	En suspensión	En pared	Difusa	Puntual	De acento	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN				LUZ			TEMPERATURA COLOR		
Lineal	Angular	Flexible	On-Off	Dali	Casambi	48Vdc			
CONFIGURACIÓN			CONTROL			ALIMENTACIÓN			
			2700K (Logico 30) 3500K Alimentación 110-277Vac (Label 7)						
ACABADO		A PETICIÓN							









LUZ DIFUSA

LOGICO 30

Luminaria lineal para un efecto de luz suave y difusa



LUZ DE ACENTO

LABEL

Proyector disponible en cuatro tamaños. El cuerpo óptico se puede orientar de 0° a 90° en el plano vertical, de 360° en el horizontal, con bloqueo de la orientación por fricción.

LOGICO 30
573mm | 1132mm

LABEL 2
Ø 23mm

LABEL 4
Ø 40mm

LABEL 6
Ø 59mm

LABEL 7
Ø 74mm



FORTYEIGHT ofrece una gama completa de elementos para crear geometrías luminosas en paredes, techos e incluso totalmente ocultas. En el interior del perfil se pueden introducir varios tipos de unidades luminosas para conseguir una gran variedad de efectos luminosos.



LUZ PUNTUAL

LABEL EN SUSPENSIÓN

Con luz directa y cable para instalación en suspensión incluido que permite acercar el punto de luz a la superficie a iluminar.

LABEL FIX

Se fija directamente en el carril sin brazo para una luz cenital puntual y un efecto minimalista.

LABEL 4
fix
Ø 43mm



LABEL 4
en suspensión
Ø 43mm



LABEL 6
fix
Ø 59mm



LABEL 6
en suspensión
Ø 59mm



LABEL 7
fix
Ø 72mm



LABEL 7
en suspensión
Ø 72mm



**EXISTEN TRES
CARRILES
DISPONIBLES PARA
VARIOS TIPOS
DE INSTALACIÓN**

Perfil H

Para instalación en plafón o en suspensión. Se puede equipar con cualquier unidad luminosa disponible.



Trimless empotrable

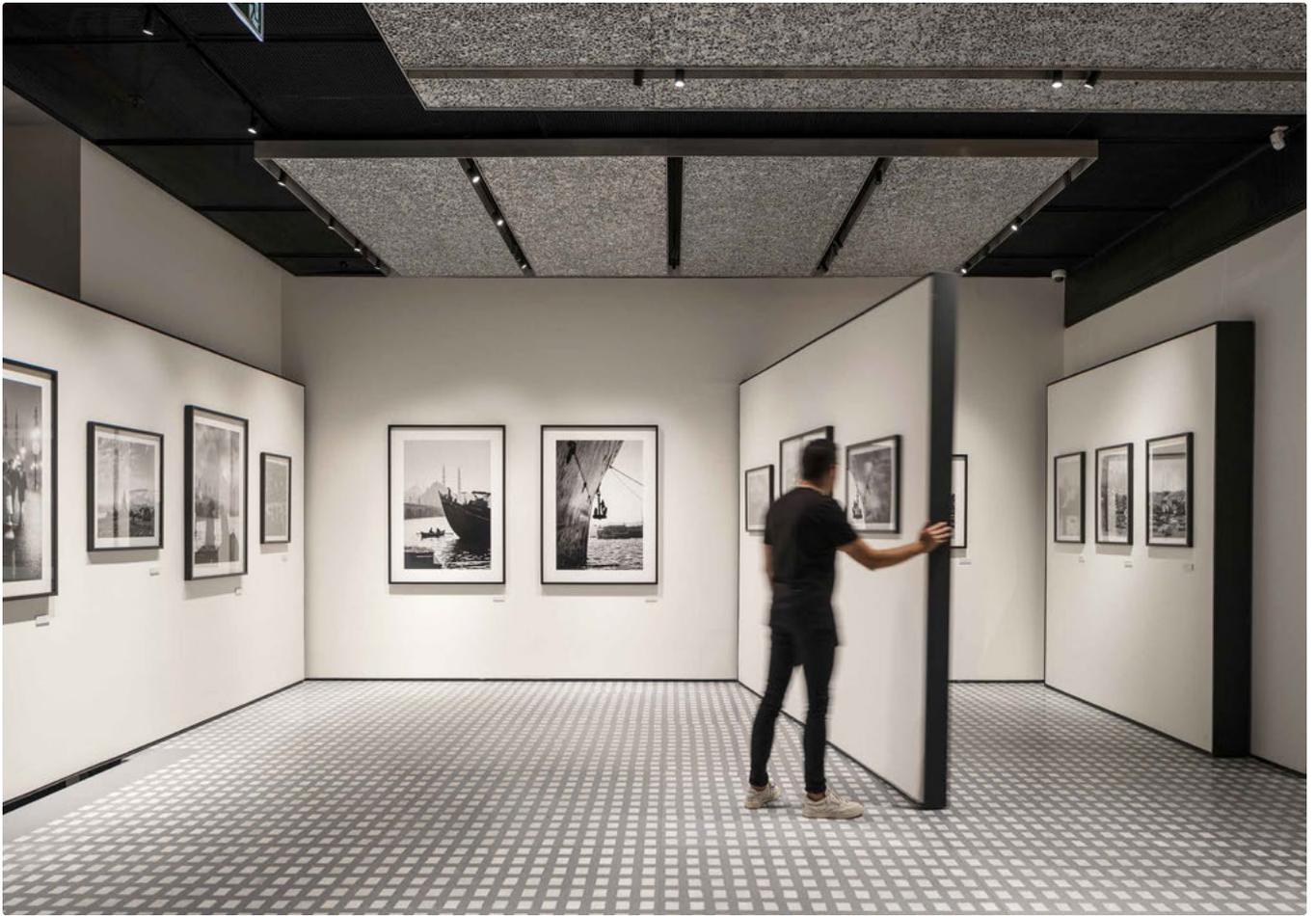
Para instalaciones trimless empotrables en el contratecho con carril a ras y unidades luminosas en relieve. Se puede equipar con cualquier unidad luminosa disponible.

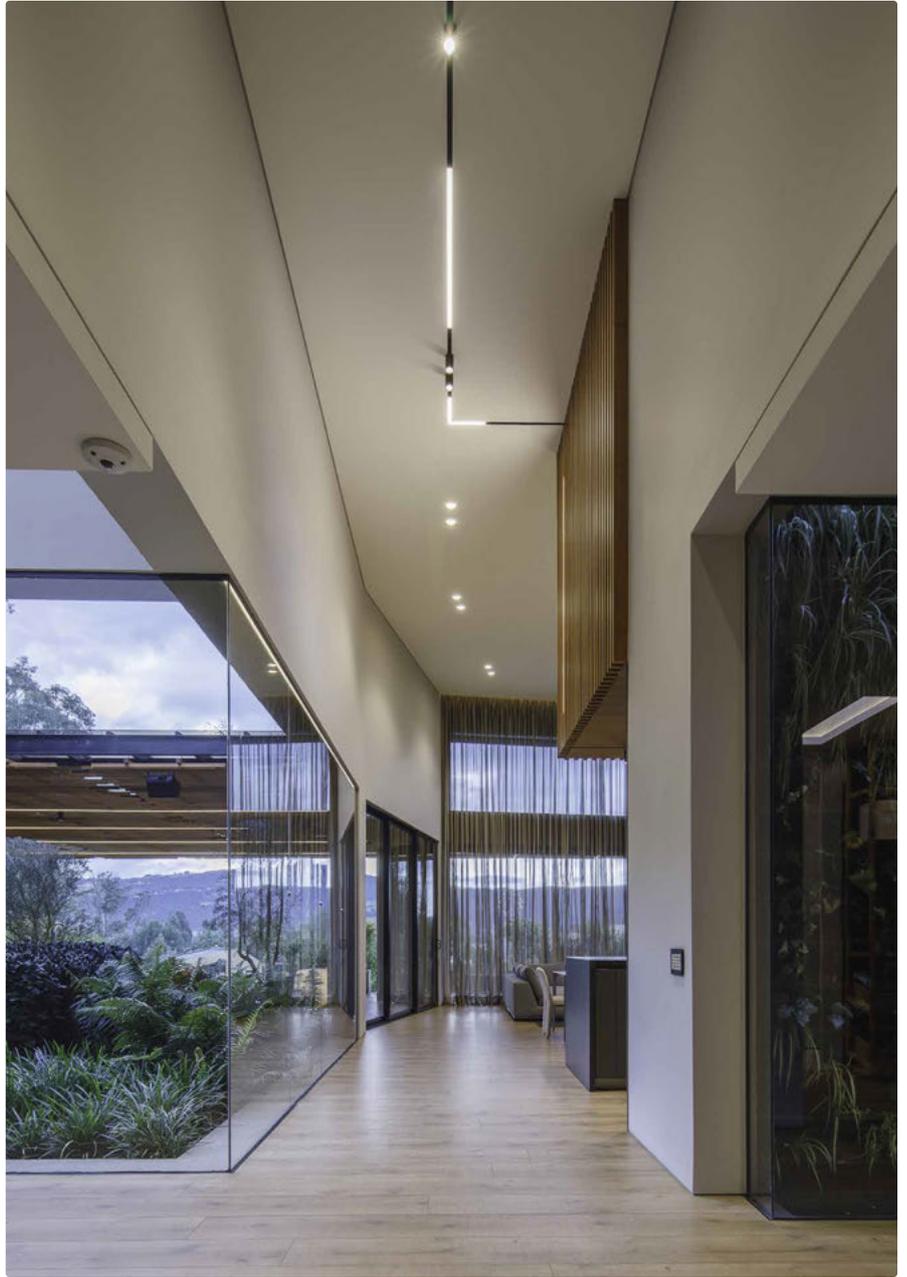


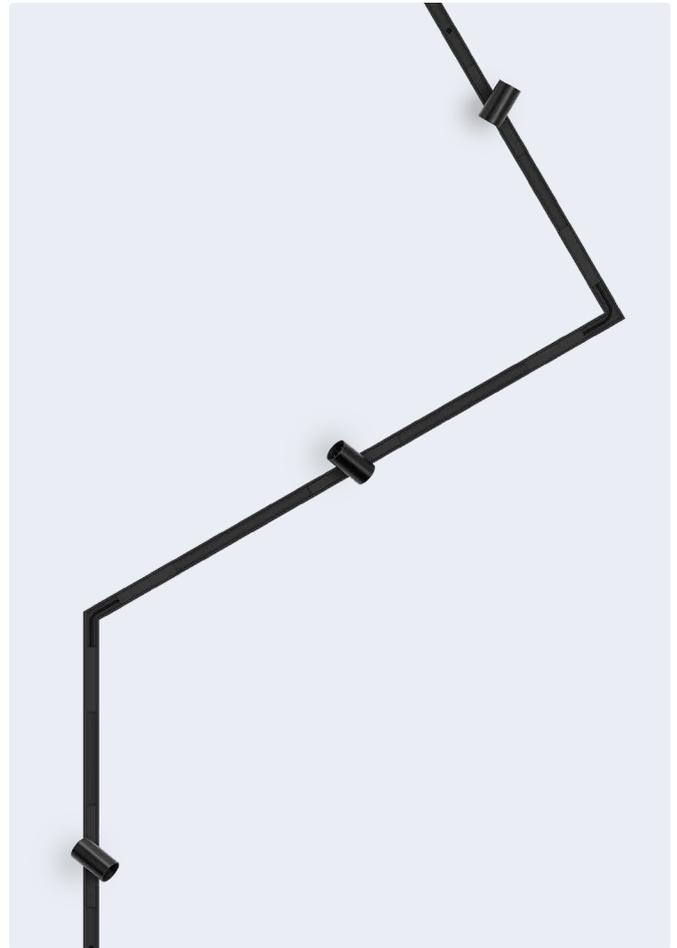
Trimless Deep empotrable

para instalaciones con empotrado profundo y con carril totalmente oculto en el contratecho. Esta versión se puede equipar con los elementos lineales que quedan a ras del techo, con los proyectores de brazo largo y con las unidades luminosas en suspensión.









Los carriles se conectan entre sí mediante juntas mecánicas y eléctricas. En caso de composiciones de plafón en pared, en fase de instalación se deben cortar los carriles a 90° y empalmarlos solo con la junta eléctrica flexible.



El carril de 48Vdc 16A de aluminio extrusionado se alimenta mediante driver remoto, accesorio disponible con tres potencias diferentes que se debe completar con cabezal de alimentación directamente en el carril.
La longitud máxima de cada composición conectada al mismo driver es de 10 metros.



Control

El sistema se puede controlar de varios modos. La aplicación Casambi permite controlar las luminarias del sistema de manera individual o en grupo, creando y presentando escenografías luminosas, incluso dinámicas.



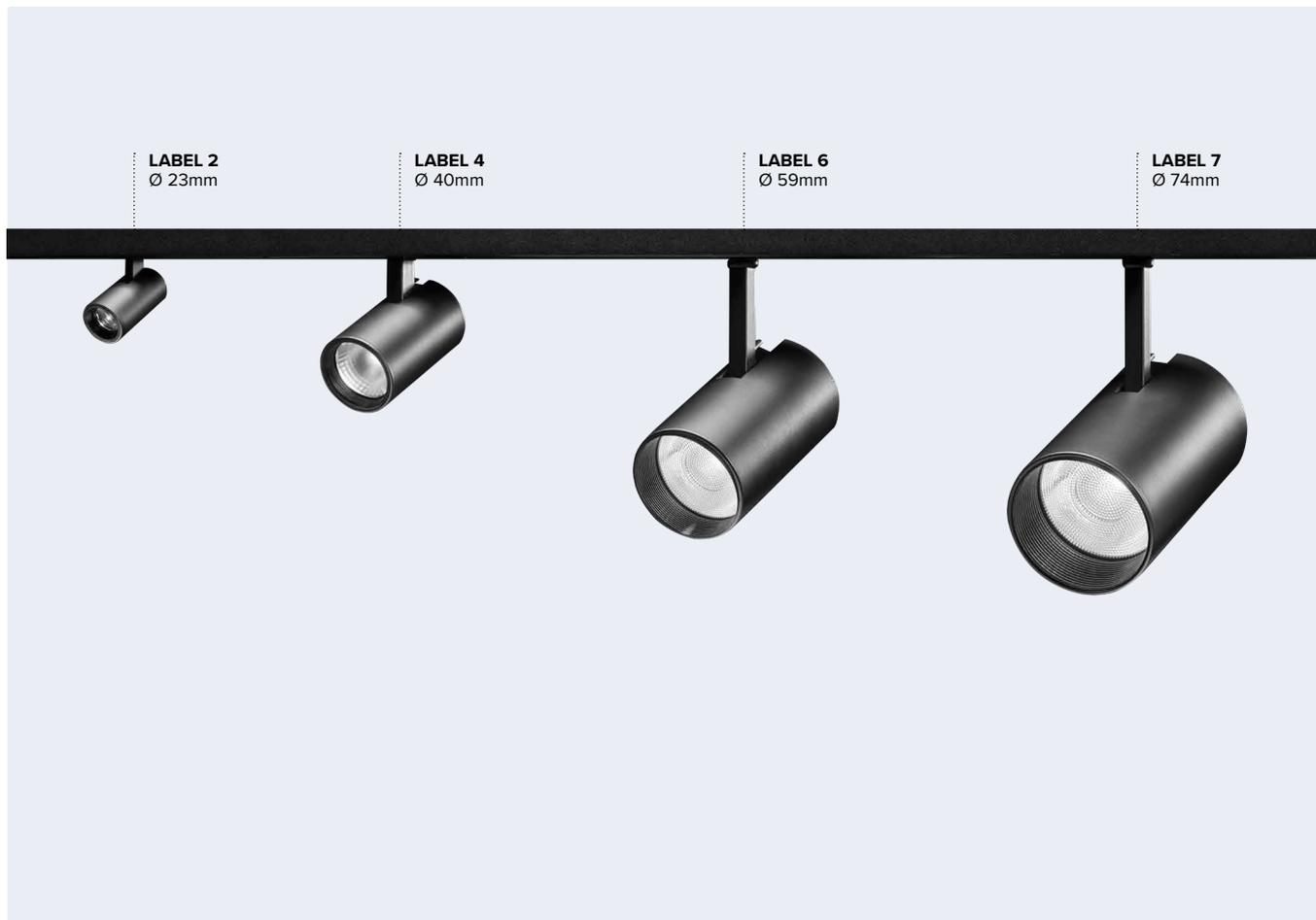
ON – OFF
Encendido y apagado de todo el sistema conectado al mismo driver.



DALI
Control individual de cada una de las unidades luminosas con posibilidad de dimeración.



CASAMBI
Control individual de cada una de las unidades luminosas directamente mediante app Casambi.

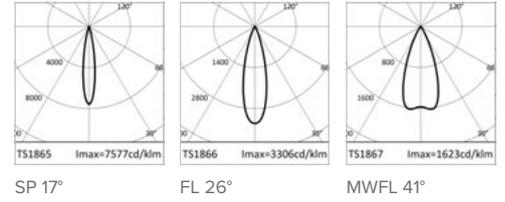


**Ilumina tu sistema con
las unidades luminosas
disponibles.**



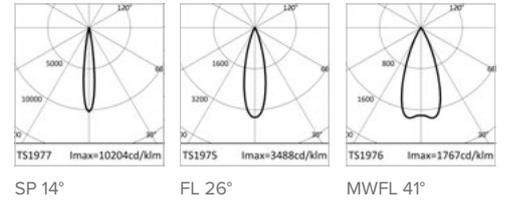
LABEL 7
 Hasta 112lm/W
 De 965lm a 2397lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra90

LENTE



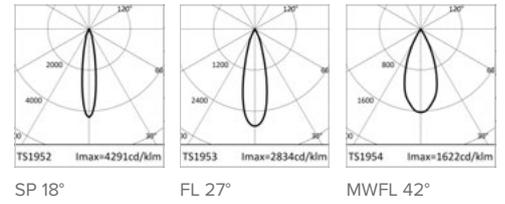
LABEL 6
 Hasta 115lm/W
 De 865lm a 1597lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra90

LENTE



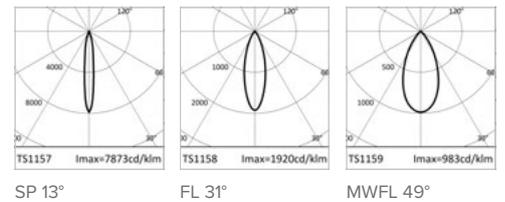
LABEL 4
 Hasta 110lm/W
 De 563lm a 881lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra90

LENTE



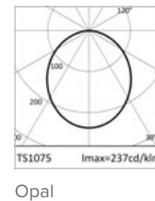
LABEL 2
 Hasta 43lm/W
 De 131lm a 152lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra90

LENTE



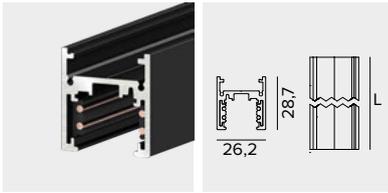
LOGICO 30
 Hasta 77lm/W
 De 934lm a 1868lm
 3000K - 4000K
 Ra90

PANTALLA OPAL



* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

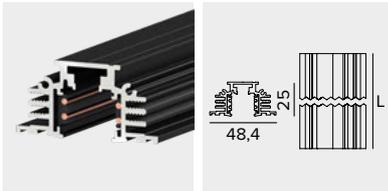
FORTYEIGHT Carril sección en H | plafón/suspensión
0-60Vdc



L mm	Kg	Color	Código
1000	0,69	○	9500-1/W2-ST6-E
		●	9500-1/B-ST6-E
2000	1,38	○	9500-2/W2-ST6-E
		●	9500-2/B-ST6-E
3000	2,07	○	9500-3/W2-ST6-E
		●	9500-3/B-ST6-E

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 213.

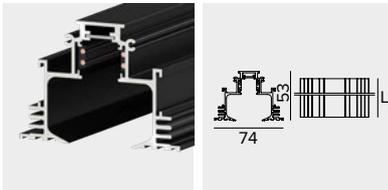
FORTYEIGHT Carril trimless | empotrable
0-60Vdc



L mm	Kg	Color	Código
1000	1,1	○	9500-1/W2-ST3-E
		●	9500-1/B-ST3-E
2000	2,2	○	9500-2/W2-ST3-E
		●	9500-2/B-ST3-E
3000	3,3	○	9500-3/W2-ST3-E
		●	9500-3/B-ST3-E

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 213.

FORTYEIGHT Carril trimless deep | empotrable
0-60Vdc



L mm	Kg	Color	Código
1000	1,6	○	9500-1/W2-TA1
		●	9500-1/B-TA1
2000	3,2	○	9500-2/W2-TA1
		●	9500-2/B-TA1
3000	4,85	○	9500-3/W2-TA1
		●	9500-3/B-TA1

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 213.

Códigos a completar y accesorios

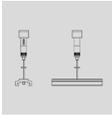
FORTYEIGHT Carril

Códigos a completar

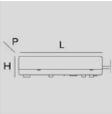
Tapones de cierre

	Color	Código		Color	Código
		9504/ST3-W2			1T7171
		9504/ST3-B			1T6801
Tapón de cierre para carril Trimless. 1x					
Tapón de cierre para carril Trimless Deep. 2x					
	Color	Código		Color	Código
		9504/ST6-W2			9504/ST6-W2-F
		9504/ST6-B			9504/ST6-B-F
Tapón de cierre para carril con sección de H. 1x					
Tapón de cierre para carril con sección de H con foro para cable. 1x					

Sistema de fijación

	Color	Código		Color	Código
		1T9581			1T9582
	Kit de suspensión con regulación ABS sobre la luminaria para carril con sección de H.			Kit de suspensión con regulación de techo para carril con sección de H.	
		Código			Código
	1T9583			1T9584	
	KIT formado por 4 estribos laterales y 2 estribos de rigidez para el carril en versión Trimless Deep.			KIT formado por 4 estribos laterales para el carril en versión Trimless.	
	Color	Código		Color	Código
		S-9500/114-W2			S-9500/114-B
	Clip para fijación en plafón. Para el carril con sección de H.				

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	IP	Código
	225x36x60	60W	IP20	1T6917EL
	240x49x60	130W	IP20	1T6916EL
	251x37x90	210W	IP67	1T7403EL
Driver electrónico 48Vdc.				
1T6917EL - Alimentador único para sistemas electrónicos DALI y Casambi. Distancia máxima 20m - cable 1,5mm ² .				
1T6916EL - Alimentador único para sistemas electrónicos DALI y Casambi. Distancia máxima 10m - cable 1,5mm ² .				
1T7403EL - Alimentador universal 110-277V, apto para sistemas electrónicos DALI y Casambi. Distancia máxima 5m - cable 1,5mm ² .				

	Color	Código
		9501-S/W-E
		9501-S/B-E
Cabezal de alimentación no polarizado.		

Códigos a completar y accesorios

FORTYEIGHT Carril

Códigos de los accesorios

Junta mecánica

	Color	Código		Color	Código
		S-9500/323-SV			S-9500/314-W2
					S-9500/314-B
Soporte de aluminio para juntas de fila continua para vía de sección H.			Estribo de refuerzo para junta directa para aplicaciones trimless y trimless deep.		

Herramienta

	Código
	S-9000/T
Herramienta para cortar los conductores en caso de que sea necesario cortar a medida el carril en fase de instalación.	

Junta eléctrica

	Color	Código		Color	Código
		9511/W-E			9503-S/W-E
		9511/B-E			9503-S/B-E
Junta de L no polarizada para versiones trimless, trimless deep y con sección de H. Para instalaciones empotradas, los carriles se deben cortar previamente a 45°.			Junta pasante no polarizada.		

	Color	Código
		9518-S/W-E
		9518-S/B-E
Junta flexible no polarizada.		

Junta mecánica

	Color	Código
		S-9511/W2-ST6
		S-9511/B-ST6
Cobertura para junta de L para carril con sección de H.		

Sistemas de control

	Código
	2T0131
Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página [672] .	

FORTYEIGHT Label 7 | Brazo corto

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2236lm a 2397lm



Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
SP 17° 23W	ON-OFF	○	1T8067EL	1T8068EL	1T8069EL
		●	1T8070EL	1T8071EL	1T8072EL
	DALI	○	1T8067DA	1T8068DA	1T8069DA
		●	1T8070DA	1T8071DA	1T8072DA
FL 26° 23W	ON-OFF	○	1T8073EL	1T8074EL	1T8075EL
		●	1T8076EL	1T8077EL	1T8078EL
	DALI	○	1T8073DA	1T8074DA	1T8075DA
		●	1T8076DA	1T8077DA	1T8078DA
MWFL 41° 23W	ON-OFF	○	1T8079EL	1T8080EL	1T8081EL
		●	1T8082EL	1T8083EL	1T8084EL
	DALI	○	1T8079DA	1T8080DA	1T8081DA
		●	1T8082DA	1T8083DA	1T8084DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 221.

FORTYEIGHT Label 7 | Brazo largo

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2236lm a 2397lm

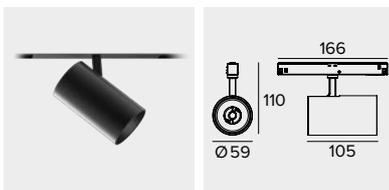


Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
SP 17° 23W	ON-OFF	○	1T8118EL	1T8119EL	1T8120EL
		●	1T8121EL	1T8122EL	1T8123EL
	DALI	○	1T8118DA	1T8119DA	1T8120DA
		●	1T8121DA	1T8122DA	1T8123DA
FL 26° 23W	ON-OFF	○	1T8124EL	1T8125EL	1T8126EL
		●	1T8127EL	1T8128EL	1T8129EL
	DALI	○	1T8124DA	1T8125DA	1T8126DA
		●	1T8127DA	1T8128DA	1T8129DA
MWFL 41° 23W	ON-OFF	○	1T8130EL	1T8131EL	1T8132EL
		●	1T8133EL	1T8134EL	1T8135EL
	DALI	○	1T8130DA	1T8131DA	1T8132DA
		●	1T8133DA	1T8134DA	1T8135DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 221.

FORTYEIGHT Label 6 | Brazo corto

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1314lm a 1597lm



Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
SP 14° 16W	ON-OFF	○	1T9046EL	1T9047EL	1T9048EL
		●	1T9049EL	1T9050EL	1T9051EL
	DALI	○	1T9046DA	1T9047DA	1T9048DA
		●	1T9049DA	1T9050DA	1T9051DA
FL 26° 15W	ON-OFF	○	1T9052EL	1T9053EL	1T9054EL
		●	1T9055EL	1T9056EL	1T9057EL
	DALI	○	1T9052DA	1T9053DA	1T9054DA
		●	1T9055DA	1T9056DA	1T9057DA
MWFL 41° 15W	ON-OFF	○	1T9058EL	1T9059EL	1T9060EL
		●	1T9061EL	1T9062EL	1T9063EL
	DALI	○	1T9058DA	1T9059DA	1T9060DA
		●	1T9061DA	1T9062DA	1T9063DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 221.

FORTYEIGHT Label 6 | Brazo largo

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1314lm a 1597lm



Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	4000K	
SP 14° 16W	ON-OFF	○	1T9064EL	1T9065EL	1T9066EL	
		●	1T9067EL	1T9068EL	1T9069EL	
	DALI	○	1T9064DA	1T9065DA	1T9066DA	
		●	1T9067DA	1T9068DA	1T9069DA	
	FL 26° 15W	ON-OFF	○	1T9070EL	1T9071EL	1T9072EL
			●	1T9073EL	1T9074EL	1T9075EL
DALI		○	1T9070DA	1T9071DA	1T9072DA	
		●	1T9073DA	1T9074DA	1T9075DA	
MWFL 41° 15W		ON-OFF	○	1T9076EL	1T9077EL	1T9078EL
			●	1T9079EL	1T9080EL	1T9081EL
	DALI	○	1T9076DA	1T9077DA	1T9078DA	
		●	1T9079DA	1T9080DA	1T9081DA	

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 221.

FORTYEIGHT Label 4 | Brazo corto

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 674lm a 881lm



Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	4000K	
SP 18° 10W	ON-OFF	○	1T6657EL	1T6658EL	1T6659EL	
		●	1T6660EL	1T6661EL	1T6662EL	
	DALI	○	1T6657DA	1T6658DA	1T6659DA	
		●	1T6660DA	1T6661DA	1T6662DA	
	FL 27° 9W	ON-OFF	○	1T6663EL	1T6664EL	1T6665EL
			●	1T6666EL	1T6667EL	1T6668EL
DALI		○	1T6663DA	1T6664DA	1T6665DA	
		●	1T6666DA	1T6667DA	1T6668DA	
MWFL 42° 9W		ON-OFF	○	1T6669EL	1T6670EL	1T6671EL
			●	1T6672EL	1T6673EL	1T6674EL
	DALI	○	1T6669DA	1T6670DA	1T6671DA	
		●	1T6672DA	1T6673DA	1T6674DA	

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 221.

FORTYEIGHT Label 4 | Brazo largo

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 674lm a 881lm

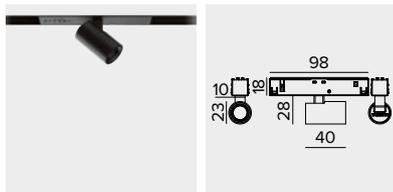


Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	4000K	
SP 18° 10W	ON-OFF	○	1T6711EL	1T6712EL	1T6713EL	
		●	1T6714EL	1T6715EL	1T6716EL	
	DALI	○	1T6711DA	1T6712DA	1T6713DA	
		●	1T6714DA	1T6715DA	1T6716DA	
	FL 27° 9W	ON-OFF	○	1T6717EL	1T6718EL	1T6719EL
			●	1T6720EL	1T6721EL	1T6722EL
DALI		○	1T6717DA	1T6718DA	1T6719DA	
		●	1T6720DA	1T6721DA	1T6722DA	
MWFL 42° 9W		ON-OFF	○	1T6723EL	1T6724EL	1T6725EL
			●	1T6726EL	1T6727EL	1T6728EL
	DALI	○	1T6723DA	1T6724DA	1T6725DA	
		●	1T6726DA	1T6727DA	1T6728DA	

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 221.

FORTYEIGHT Label 2 | Brazo corto

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 131lm a 152lm

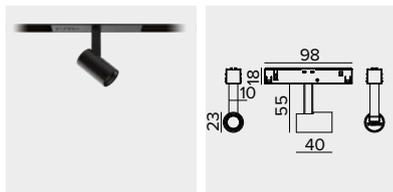


Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
SP 13° 4W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1T6639EL	1T6640EL	1T6641EL
		<input checked="" type="radio"/>	1T6642EL	1T6643EL	1T6644EL
	DALI	<input type="radio"/>	1T6639DA	1T6640DA	1T6641DA
		<input checked="" type="radio"/>	1T6642DA	1T6643DA	1T6644DA
FL 31° 4W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1T6645EL	1T6646EL	1T6647EL
		<input checked="" type="radio"/>	1T6648EL	1T6649EL	1T6650EL
	DALI	<input type="radio"/>	1T6645DA	1T6646DA	1T6647DA
		<input checked="" type="radio"/>	1T6648DA	1T6649DA	1T6650DA
MWFL 49° 4W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1T6651EL	1T6652EL	1T6653EL
		<input checked="" type="radio"/>	1T6654EL	1T6655EL	1T6656EL
	DALI	<input type="radio"/>	1T6651DA	1T6652DA	1T6653DA
		<input checked="" type="radio"/>	1T6654DA	1T6655DA	1T6656DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 221.

FORTYEIGHT Label 2 | Brazo largo

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 131lm a 152lm

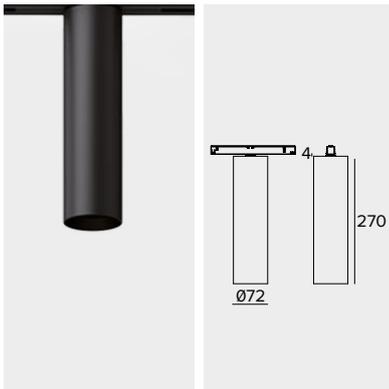


Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
SP 13° 4W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1T6693EL	1T6694EL	1T6695EL
		<input checked="" type="radio"/>	1T6696EL	1T6697EL	1T6698EL
	DALI	<input type="radio"/>	1T6693DA	1T6694DA	1T6695DA
		<input checked="" type="radio"/>	1T6696DA	1T6697DA	1T6698DA
FL 31° 4W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1T6699EL	1T6700EL	1T6701EL
		<input checked="" type="radio"/>	1T6702EL	1T6703EL	1T6704EL
	DALI	<input type="radio"/>	1T6699DA	1T6700DA	1T6701DA
		<input checked="" type="radio"/>	1T6702DA	1T6703DA	1T6704DA
MWFL 49° 4W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1T6705EL	1T6706EL	1T6707EL
		<input checked="" type="radio"/>	1T6708EL	1T6709EL	1T6710EL
	DALI	<input type="radio"/>	1T6705DA	1T6706DA	1T6707DA
		<input checked="" type="radio"/>	1T6708DA	1T6709DA	1T6710DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 221.

FORTYEIGHT Label 7 | Fix

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 965lm a 1156lm

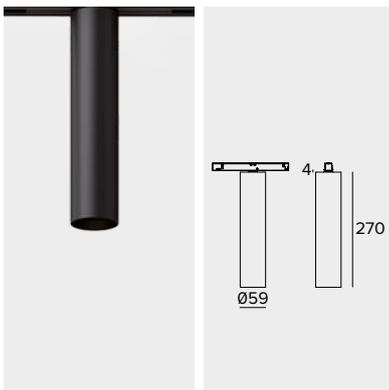


Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
SP 16° 11W	ON-OFF	○	1T9828EL	1T9829EL	1T9830EL
		●	1T9837EL	1T9838EL	1T9839EL
	DALI	○	1T9828DA	1T9829DA	1T9830DA
FL 27° 11W	ON-OFF	○	1T9831EL	1T9832EL	1T9833EL
		●	1T9840EL	1T9841EL	1T9842EL
	DALI	○	1T9831DA	1T9832DA	1T9833DA
MWFL 46° 11W	ON-OFF	○	1T9834EL	1T9835EL	1T9836EL
		●	1T9843EL	1T9844EL	1T9845EL
	DALI	○	1T9834DA	1T9835DA	1T9836DA
		●	1T9843DA	1T9844DA	1T9845DA

Importante No compatible con carril Fortyeight Trimless Deep.

FORTYEIGHT Label 6 | Fix

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 865lm a 879lm



Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
SP 16° 9W	ON-OFF	○	1T9846EL	1T9847EL	1T9848EL
		●	1T9855EL	1T9856EL	1T9857EL
	DALI	○	1T9846DA	1T9847DA	1T9848DA
FL 35° 9W	ON-OFF	○	1T9849EL	1T9850EL	1T9851EL
		●	1T9858EL	1T9859EL	1T9860EL
	DALI	○	1T9849DA	1T9850DA	1T9851DA
MWFL 45° 9W	ON-OFF	○	1T9852EL	1T9853EL	1T9854EL
		●	1T9861EL	1T9862EL	1T9863EL
	DALI	○	1T9852DA	1T9853DA	1T9854DA
		●	1T9861DA	1T9862DA	1T9863DA

Importante No compatible con carril Fortyeight Trimless Deep.

FORTYEIGHT Label 4 | Fix

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 563lm a 725lm



Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9864EL	1T9865EL	1T9866EL
		●	1T9873EL	1T9874EL	1T9875EL
	DALI	○	1T9864DA	1T9865DA	1T9866DA
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T9873DA	1T9874DA	1T9875DA
		●	1T9876EL	1T9877EL	1T9878EL
	DALI	○	1T9867EL	1T9868EL	1T9869EL
MWFL 42° 7W	ON-OFF	○	1T9867DA	1T9868DA	1T9869DA
		●	1T9876DA	1T9877DA	1T9878DA
	DALI	○	1T9870EL	1T9871EL	1T9872EL
	ON-OFF	○	1T9879EL	1T9880EL	1T9881EL
		●	1T9870DA	1T9871DA	1T9872DA
	DALI	○	1T9879DA	1T9880DA	1T9881DA
		●	1T9879DA	1T9880DA	1T9881DA

Importante No compatible con carril Fortyeight Trimless Deep.

FORTYEIGHT Label 7 | Suspensión

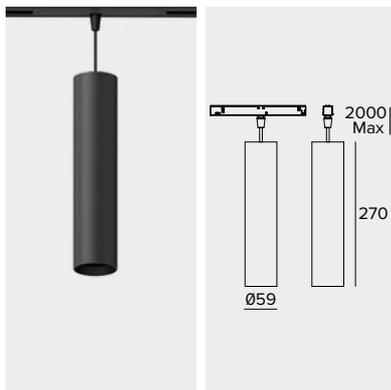
48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 965lm a 1156lm



Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
SP 16° 11W	ON-OFF	○	1T9882EL	1T9883EL	1T9884EL
		●	1T9891EL	1T9892EL	1T9893EL
	DALI	○	1T9882DA	1T9883DA	1T9884DA
		●	1T9891DA	1T9892DA	1T9893DA
FL 27° 11W	ON-OFF	○	1T9885EL	1T9886EL	1T9887EL
		●	1T9894EL	1T9895EL	1T9896EL
	DALI	○	1T9885DA	1T9886DA	1T9887DA
		●	1T9894DA	1T9895DA	1T9896DA
MWFL 46° 11W	ON-OFF	○	1T9888EL	1T9889EL	1T9890EL
		●	1T9897EL	1T9898EL	1T9899EL
	DALI	○	1T9888DA	1T9889DA	1T9890DA
		●	1T9897DA	1T9898DA	1T9899DA

FORTYEIGHT Label 6 | Suspensión

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 865lm a 879lm



Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
SP 16° 9W	ON-OFF	○	1T9900EL	1T9901EL	1T9902EL
		●	1T9909EL	1T9910EL	1T9911EL
	DALI	○	1T9900DA	1T9901DA	1T9902DA
		●	1T9909DA	1T9910DA	1T9911DA
FL 35° 9W	ON-OFF	○	1T9903EL	1T9904EL	1T9905EL
		●	1T9912EL	1T9913EL	1T9914EL
	DALI	○	1T9903DA	1T9904DA	1T9905DA
		●	1T9912DA	1T9913DA	1T9914DA
MWFL 45° 9W	ON-OFF	○	1T9906EL	1T9907EL	1T9908EL
		●	1T9915EL	1T9916EL	1T9917EL
	DALI	○	1T9906DA	1T9907DA	1T9908DA
		●	1T9915DA	1T9916DA	1T9917DA

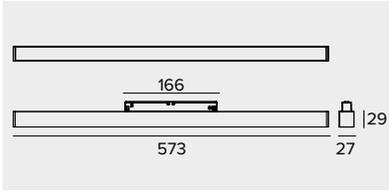
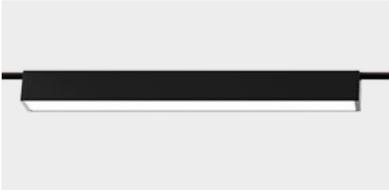
FORTYEIGHT Label 4 | Suspensión

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 563lm a 725lm



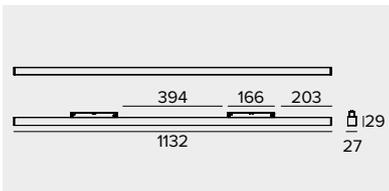
Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9918EL	1T9919EL	1T9920EL
		●	1T9927EL	1T9928EL	1T9929EL
	DALI	○	1T9918DA	1T9919DA	1T9920DA
		●	1T9927DA	1T9928DA	1T9929DA
FL 27° 7W	ON-OFF	○	1T9921EL	1T9922EL	1T9923EL
		●	1T9930EL	1T9931EL	1T9932EL
	DALI	○	1T9921DA	1T9922DA	1T9923DA
		●	1T9930DA	1T9931DA	1T9932DA
MWFL 42° 7W	ON-OFF	○	1T9924EL	1T9925EL	1T9926EL
		●	1T9933EL	1T9934EL	1T9935EL
	DALI	○	1T9924DA	1T9925DA	1T9926DA
		●	1T9933DA	1T9934DA	1T9935DA

FORTYEIGHT Logico 30 | L. 573mm
 48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 934lm



Emisión	Versión	Color	3000K	4000K
OPAL 13W	ON-OFF	○	1T6623EL	1T6624EL
		●	1T6625EL	1T6626EL
	DALI	○	1T6623DA	1T6624DA
		●	1T6625DA	1T6626DA

FORTYEIGHT Logico 30 | L. 1132mm
 48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1868lm



Emisión	Versión	Color	3000K	4000K
OPAL 26W	ON-OFF	○	1T6627EL	1T6628EL
		●	1T6629EL	1T6630EL
	DALI	○	1T6627DA	1T6628DA
		●	1T6629DA	1T6630DA

Códigos a completar y accesorios

FORTYEIGHT Label 7

Códigos de los accesorios

Filtro

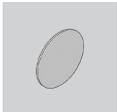
	Ø mm	Código
	63	1T8094
<p>Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.</p>		

Códigos a completar y accesorios

FORTYEIGHT Label 6

Códigos de los accesorios

Filtro

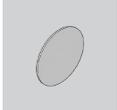
	Ø mm	Código
	50	1T4721
<p>Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.</p>		

Códigos a completar y accesorios

FORTYEIGHT Label 4

Códigos de los accesorios

Filtro

	Ø mm	Código
	34	1T6931
<p>Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.</p>		

Rejilla

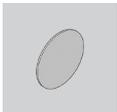
	Ø mm	Código
	34	1T6930
<p>Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. Equipado con filtro holográfico difusor.</p>		

Códigos a completar y accesorios

FORTYEIGHT Label 2

Códigos de los accesorios

Filtro

	Ø mm	Código
	17	1T6939
<p>Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.</p>		

LOGICO EASY



Sistema de iluminación perfecto para oficinas y espacios donde es importante proporcionar la iluminación adecuada para las tareas visuales. Gracias a los diferentes módulos es posible crear geometrías lumínicas lineales que definen caminos, enfatizan la arquitectura o se convierten en elementos decorativos que dan carácter al ambiente.

 Plafón	 En suspensión	 UGR Para oficinas UGR	 Suave controlada			
INSTALACIÓN		LUZ				
 On-Off	 Dali	 Casambi (mediante accesorio)	 220/240V	 Blanco	 Negro	 Easy Custom Colours
CONTROL		ALIMENTACIÓN	ACABADO			
 IP40	GRADO DE PROTECCIÓN		A PETICIÓN			
		3500K Tunable White DALI 2 control parts 251-252-253 DALI 2 Push Dim				







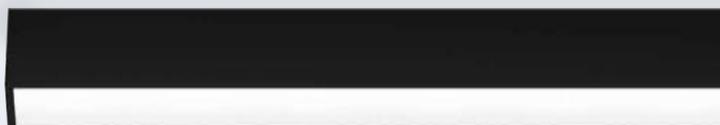
MÓDULOS LINEALES

Con emisión directa o indirecta, están disponibles con diferentes longitudes para cada tramo.

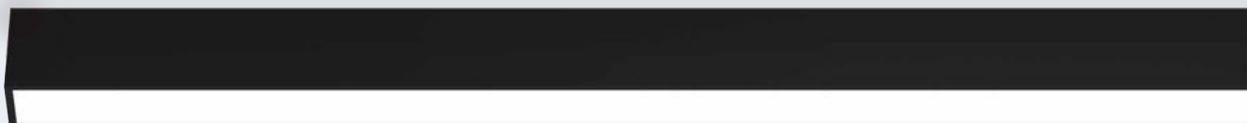
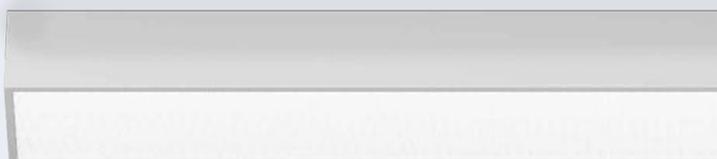
LOGICO EASY
37mm



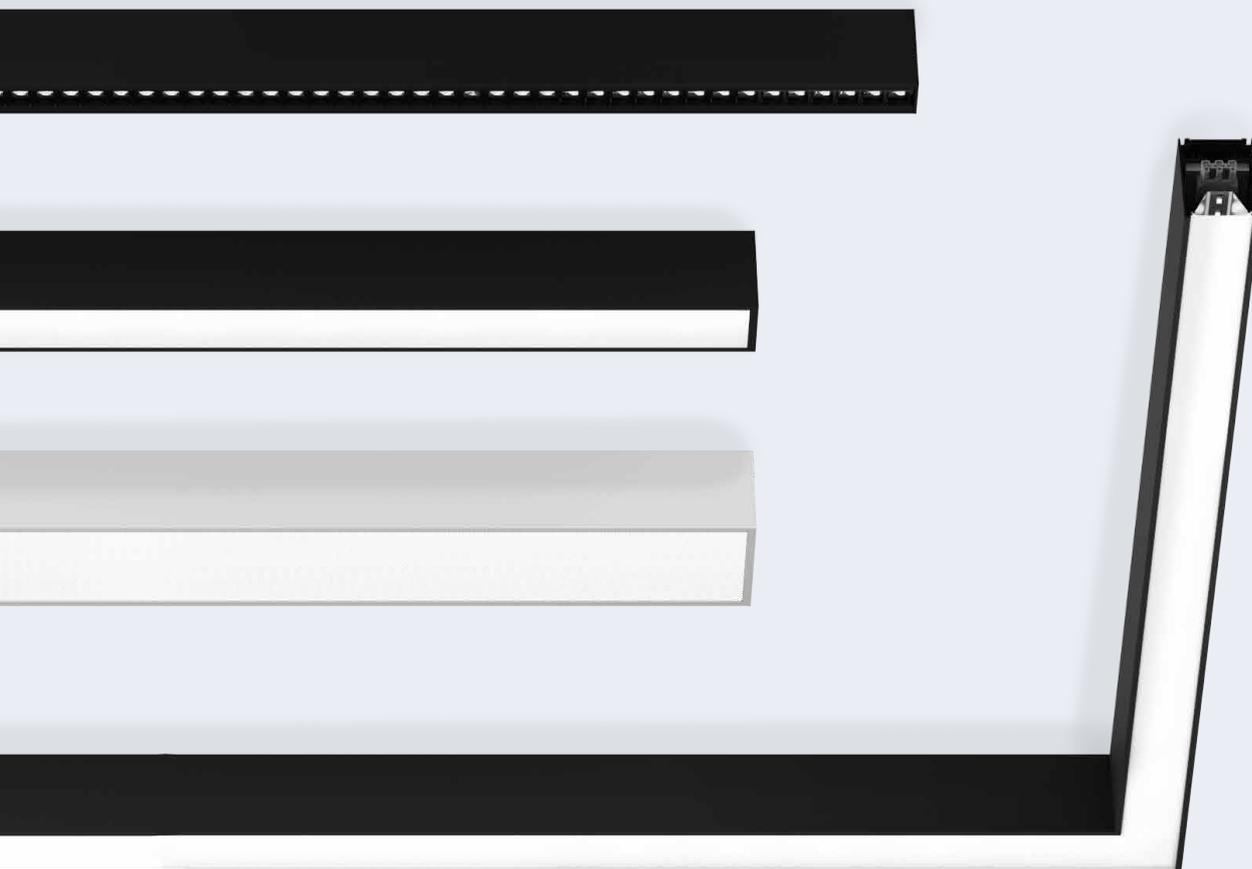
LOGICO EASY
57mm



LOGICO EASY
100mm



Logico Easy es un sistema completo y versátil disponible con tres secciones diferentes (37 mm, 57 mm y 100 mm), varias potencias lumínicas y soluciones para la iluminación de emergencia. El sistema está compuesto por módulos luminosos lineales y módulos angulares; cada uno de ellos incluye la unidad luminosa y la fuente de alimentación. A completar con los accesorios correspondientes para la instalación a plafón o en suspensión.



Juntas de L

El sistema puede adoptar diferentes configuraciones gracias a las juntas de L disponibles en versión ciega o como módulo luminoso de emisión directa y directa/indirecta para obtener formas geométricas luminosas sin interrupciones.

Lentes de facetas diferenciadas diseñadas para enfocar la luz sobre la superficie de trabajo limitando al máximo el peligro de deslumbramiento. Permiten un control perfecto de la luminancia, permitiendo al mismo tiempo un amplio paso de instalación.



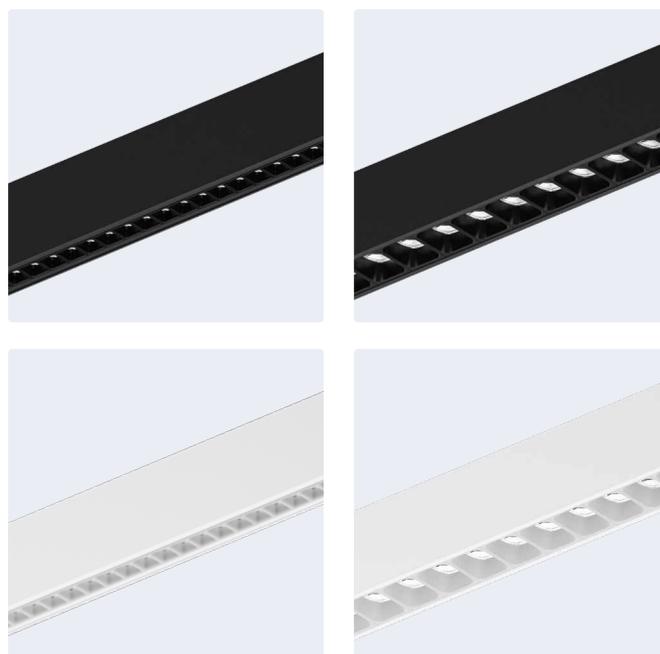
LOGICO EASY 37
 UGR <19
 negro: L65<200cd/m²
 blanco: L65<1500cd/m²
 (EN-12464)



LOGICO EASY 57
 UGR <16
 L65<1500cd/m²
 (EN-12464)

Sistema óptico celular

Los módulos de la versión con ópticas celulares incluyen ya la unidad luminosa y el sistema óptico.

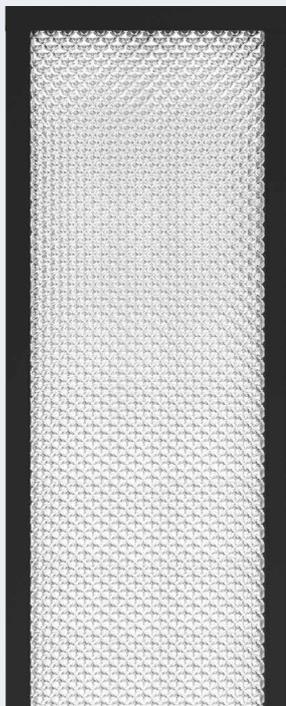


Sistemas ópticos

LOGICO Easy puede utilizar varios sistemas ópticos, permitiendo elegir entre una iluminación controlada, apta para iluminar oficinas con videoterminals, y una iluminación más suave y difusa.

Pantalla UGR

La pantalla UGR micro prismática de PMMA ha sido diseñada para áreas de trabajo, y encuentra su aplicación ideal donde se desea garantizar el confort visual sobre los planos de trabajo según la norma EN-12464.



UGR<19
L65<3000cd/m²
(EN-12464)

Pantalla OPAL

Apta para ambientes donde se requiere una iluminación suave y difusa para un excelente confort visual y un apantallamiento total de la fuente. Es ideal para zonas como salas de reuniones, salas de espera, salones y zonas de paso.

**Sistema óptico con pantalla difusora**

Los módulos luminosos se deben completar con una de las dos pantallas. Las pantallas planas se suministran en bobinas desenrollables y no presentan juntas visibles hasta una longitud máxima de 15 metros.

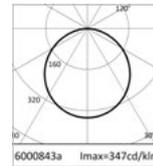


El sistema de suspensión es libre,
por lo tanto, se puede colocar
en cualquier punto del sistema,
simplificando la instalación.



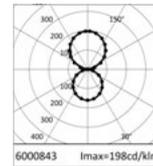
LOGICO EASY 37
Hasta 92lm/W
De 1444lm a 9854lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA OPAL



G000843a Imax=347cd/klm

Down

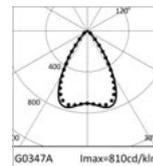


G000843 Imax=198cd/klm

Up/Down

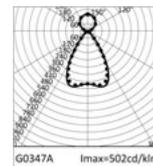
LOGICO EASY 37
Hasta 151lm/W
De 1683lm a 10466lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÓPTICA CELULAR



G0347A Imax=810cd/klm

Down



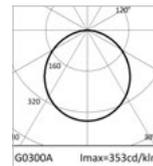
G0347A Imax=502cd/klm

Up/Down



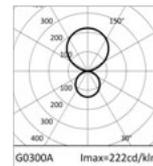
LOGICO EASY 57
Hasta 112lm/W
De 1229lm a 12091lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA OPAL



G0300A Imax=353cd/klm

Down

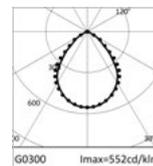


G0300A Imax=222cd/klm

Up/Down

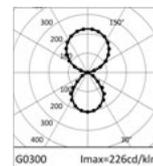
LOGICO EASY 57
Hasta 112lm/W
De 1229lm a 10732lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA UGR



G0300 Imax=552cd/klm

Down

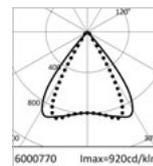


G0300 Imax=226cd/klm

Up/Down

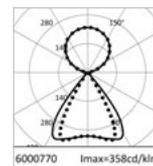
LOGICO EASY 57
Hasta 135lm/W
De 1281lm a 11071lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÓPTICA CELULAR



G000770 Imax=920cd/klm

Down



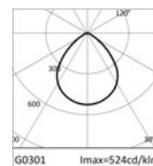
G000770 Imax=358cd/klm

Up/Down



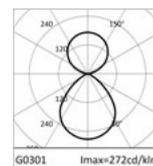
LOGICO EASY 100
Hasta 115lm/W
De 2318lm a 14690lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA UGR



G0301 Imax=524cd/klm

Down

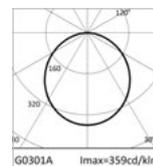


G0301 Imax=272cd/klm

Up/Down

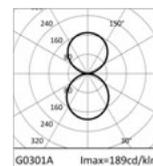
LOGICO EASY 100
Hasta 115lm/W
De 2318lm a 15879lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA OPAL



G0301A Imax=359cd/klm

Down



G0301A Imax=189cd/klm

Up/Down

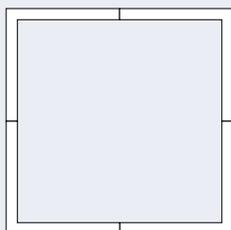
SISTEMAS ÓPTICOS

Todos los módulos luminosos se pueden suministrar en dos versiones, con emisión directa o emisión directa/indirecta.

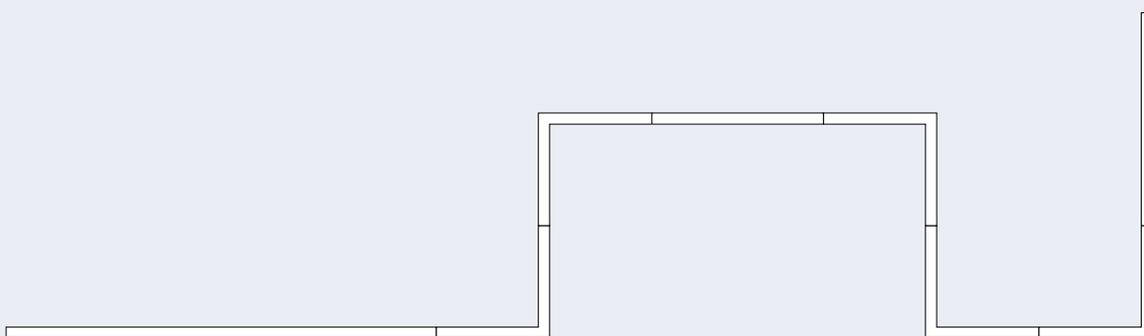
En todas las versiones de luz directa/indirecta, la emisión indirecta está equipada con una pantalla difusora superior de policarbonato translúcido.

Modelo	Celular UGR 16	Celular UGR 19	Pantalla UGR 16	Pantalla OPAL
LOGICO EASY 37		●		●
LOGICO EASY 57	●		●	●
LOGICO EASY 100			●	●

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



Sistema cerrado



Sistema abierto

Módulos lineales

1200mm



1500mm



2400mm

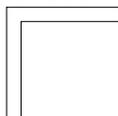


3000mm



Módulos de L

80 × 80mm



Las configuraciones

Los módulos lineales, disponibles con cuatro longitudes diferentes para las tres secciones, se pueden combinar entre sí sin necesidad de juntas. El sistema Easy Connection con el que están equipados, garantiza una instalación rápida y sencilla, minimizando el uso de cables.



Conexión mecánica

Cada uno de los módulos está predispuesto con juntas mecánicas colocadas en el interior del cuerpo, fijadas mediante pasadores colocados en el interior del cuerpo, fijadas mediante pasadores de seguridad para reducir significativamente el tiempo empleado en la instalación.

Conexión eléctrica

El sistema Easy Connection con el que están equipados los módulos luminosos garantiza una instalación rápida y sencilla. La conexión eléctrica se realiza mediante los conectores correspondientes macho/hembra; cada uno de los módulos está equipado con juntas mecánicas que garantizan una reducción significativa del tiempo empleado en la instalación. Para alimentar una configuración del sistema es posible utilizar una única clema colocada al principio o al final de la línea. El sistema con control ON-OFF permite un encendido único del sistema con emisión directa/indirecta. Por el contrario, el sistema DALI 2 permite separar los interruptores para crear diferentes escenografías.



Posibilidades de instalación



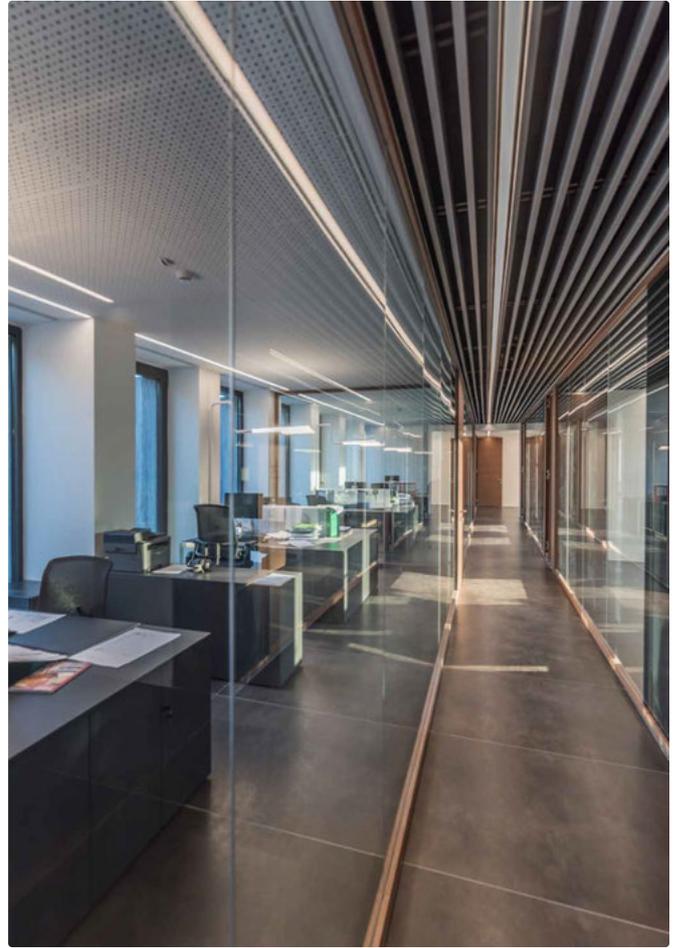
Instalación a plafón

Se realiza a través de un soporte accesorio especial que se puede instalar sin el uso de tornillos.



Instalación en suspensión

Se realiza mediante soportes y cable de suspensión accesorio que permite ajustar la altura de instalación.



Emergencia

LOGICO Easy 57 y LOGICO Easy 100 están disponibles con módulos lineales equipados con Pack de emergencia - Emergencia permanente (1h de autonomía, recarga 24h).

Para los módulos luminosos predispuestos para la iluminación de emergencia, es necesario disponer de una línea de alimentación separada para las baterías.

Alimentación

Driver integrado electrónico ON-OFF o DALI2. Preparado para línea pasante, permite alcanzar una longitud máxima de 18 metros. Para cada sistema es posible utilizar una sola clema colocada al principio o al final de la línea.

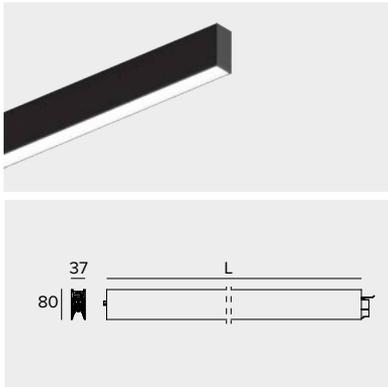


DALI2
Control DALI2.
Encendido directo/indirecto independientes mediante direccionamiento del sistema DALI



ON – OFF
Control electrónico ON—OFF
Encendido único.
*Encendido doble a petición.

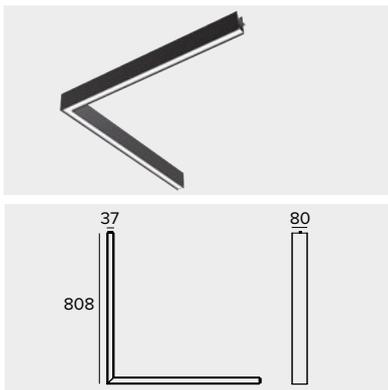
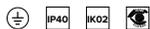
LOGICO EASY System 37 | OPAL | Módulo lineal
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1444lm a 9854lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T001	MZ Directa - 1168mm - 24W - 1789lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MY Directa - 1458mm - 29W - 2238lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	MX Directa - 2336mm - 47W - 3579lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directa - 2916mm - 58W - 4476lm	940 Ra90 4000K		
	BZ Dir + Ind - 1168mm - 46W - 3902lm			
	BY Dir + Ind - 1458mm - 57W - 4927lm			
	BX Dir + Ind - 2336mm - 94W - 7804lm			
	BW Dir + Ind - 2916mm - 114W - 9854lm			

Importante A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria.
 Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos a completar y accesorios en la página 242.

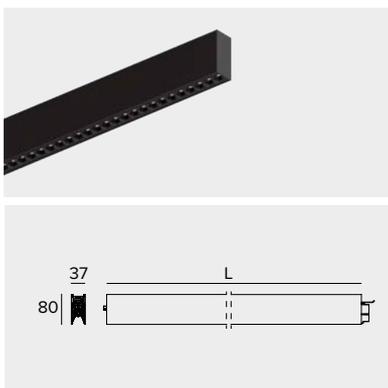
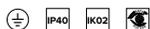
LOGICO EASY System 37 | OPAL | Módulo de L
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2132lm a 4938lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T002	MV Directa - 808mm - 16W - 1321lm - 2X	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	BV Dir + Ind - 808mm - 28W - 2469lm - 2X	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
		930 Ra90 3000K		
		940 Ra90 4000K		

Importante A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria.
 Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos a completar y accesorios en la página 242.

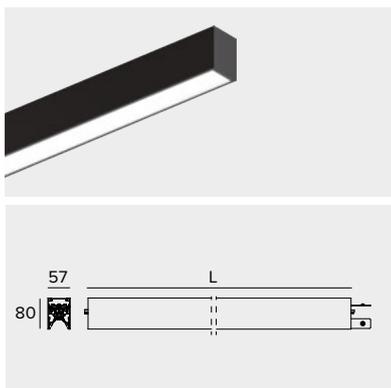
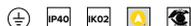
LOGICO EASY System 37 | UGR19 | Módulo lineal
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1683lm a 10466lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T003	MZ Directa - 1120mm - 19W - 2500lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MY Directa - 1400mm - 23W - 3124lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	MX Directa - 2239mm - 35W - 4999lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directa - 2799mm - 43W - 6249lm	940 Ra90 4000K		
	BZ Dir + Ind - 1120mm - 36W - 4034lm			
	BY Dir + Ind - 1400mm - 46W - 5232lm			
	BX Dir + Ind - 2239mm - 68W - 8067lm			
	BW Dir + Ind - 2799mm - 88W - 10466lm			

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos a completar y accesorios en la página 242.

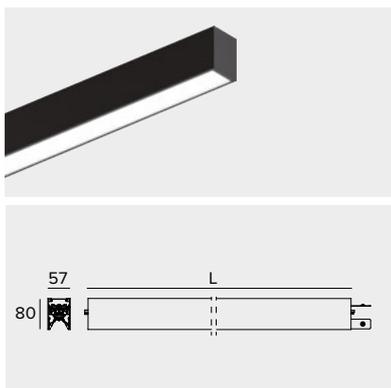
LOGICO EASY System 57 | OPAL HO | Módulo lineal
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1768lm a 12091lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T005	MZ Directa - 1168mm - 28W - 2190lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MY Directa - 1458mm - 33W - 2738lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	MX Directa - 2336mm - 55W - 4380lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directa - 2916mm - 66W - 5475lm	940 Ra90 4000K		
	BZ Dir + Ind - 1168mm - 50W - 4789lm			
	BY Dir + Ind - 1458mm - 62W - 6046lm			
	BX Dir + Ind - 2336mm - 101W - 9578lm			
	BW Dir + Ind - 2916mm - 125W - 12091lm			

Importante A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria.
 Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos a completar y accesorios en la página 244.

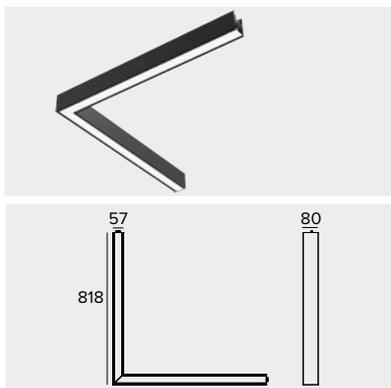
LOGICO EASY System 57 | OPAL HO | Módulo lineal Emergencia
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2210lm a 12091lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T006	MY Directa - 1458mm - 34W - 2738lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MX Directa - 2336mm - 56W - 4380lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	MW Directa - 2916mm - 67W - 5475lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2336mm - 102W - 9578lm	940 Ra90 4000K		
	BW Dir + Ind - 2916mm - 126W - 12091lm			

Importante Para módulos de Emergencia prever un cable de alimentación añadido para el pack de baterías.
 A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria.
 Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos a completar y accesorios en la página 244.

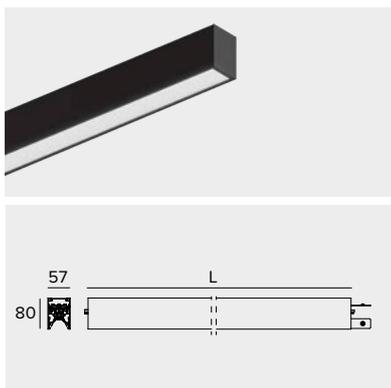
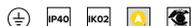
LOGICO EASY System 57 | OPAL HO | Módulo de L
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2458lm a 5870lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T007	MV Directa - 818mm - 19W - 1523lm - 2X	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	BV Dir + Ind - 818mm - 31W - 2935lm - 2X	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
		930 Ra90 3000K		
		940 Ra90 4000K		

Importante A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria.
 Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos a completar y accesorios en la página 244.

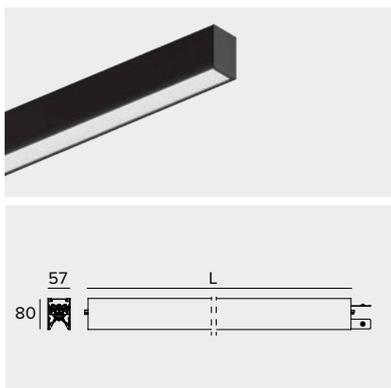
LOGICO EASY System 57 | OPAL / UGR19 | Módulo lineal
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1229lm a 10732lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T008	MZ Directa - 1168mm - 18W - 1522lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MY Directa - 1458mm - 23W - 2030lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	MX Directa - 2336mm - 33W - 3045lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directa - 2916mm - 44W - 4060lm	940 Ra90 4000K		
	BZ Dir + Ind - 1168mm - 41W - 4121lm			
	BY Dir + Ind - 1458mm - 52W - 5338lm			
	BX Dir + Ind - 2336mm - 78W - 8243lm			
	BW Dir + Ind - 2916mm - 100W - 10676lm			

Importante A completar con pantalla OPAL o UGR19 disponible como referencia para completar luminaria.
 Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión OPAL 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos a completar y accesorios en la página 244.

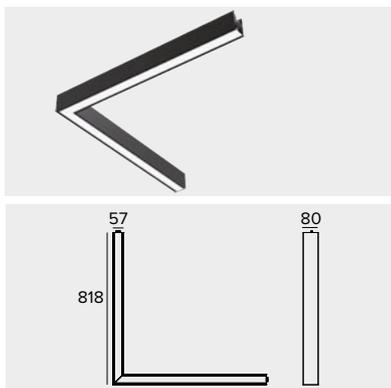
LOGICO EASY System 57 | OPAL / UGR19 | Módulo lineal Emergencia
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1639lm a 10732lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T009	MY Directa - 1458mm - 24W - 2030lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MX Directa - 2336mm - 34W - 3045lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	MW Directa - 2916mm - 45W - 4060lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2336mm - 79W - 8243lm	940 Ra90 4000K		
	BW Dir + Ind - 2916mm - 101W - 10676lm			

Importante Para módulos de Emergencia prever un cable de alimentación añadido para el pack de baterías.
 A completar con pantalla OPAL o UGR19 disponible como referencia para completar luminaria.
 Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión OPAL 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos a completar y accesorios en la página 244.

LOGICO EASY System 57 | OPAL / UGR19 | Módulo de L
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1604lm a 4840lm

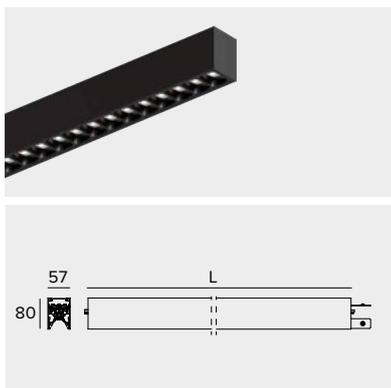
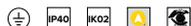


Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T010	MV Directa - 818mm - 12W - 994lm - 2X	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	BV Dir + Ind - 818mm - 24W - 2406lm - 2X	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
		930 Ra90 3000K		
		940 Ra90 4000K		

Importante A completar con pantalla OPAL o UGR19 disponible como referencia para completar luminaria.
 Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión OPAL 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos a completar y accesorios en la página 244.

LOGICO EASY System 57 | UGR16 | Módulo lineal

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1281lm a 11071lm

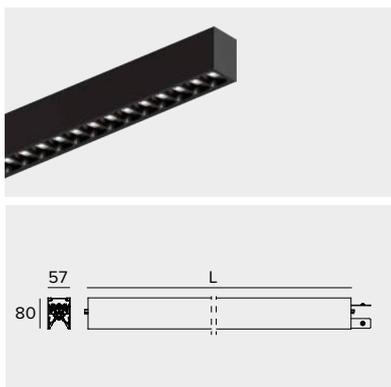


Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T027	MZ Directa - 1174mm - 14W - 1713lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MY Directa - 1468mm - 18W - 2143lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	MX Directa - 2348mm - 27W - 3471lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directa - 2935mm - 33W - 4285lm	940 Ra90 4000K		
	BZ Dir + Ind - 1174mm - 37W - 4379lm			
	BY Dir + Ind - 1468mm - 47W - 5536lm			
	BX Dir + Ind - 2348mm - 71W - 8802lm			
	BW Dir + Ind - 2935mm - 89W - 11071lm			

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830). Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria. Códigos a completar y accesorios en la página 244.

LOGICO EASY System 57 | UGR16 | Módulo lineal Emergencia

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1601lm a 11071lm

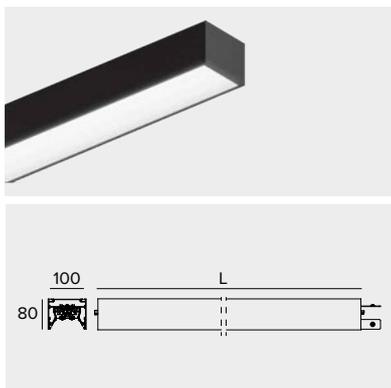


Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T028	MY Directa - 1468mm - 19W - 2143lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MX Directa - 2348mm - 28W - 3471lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	MW Directa - 2935mm - 34W - 4285lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2348mm - 72W - 8802lm	940 Ra90 4000K		
	BW Dir + Ind - 2935mm - 90W - 11071lm			

Importante Para módulos de Emergencia prever un cable de alimentación añadido para el pack de baterías. Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830). Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria. Códigos a completar y accesorios en la página 244.

LOGICO EASY System 100 | OPAL HO | Módulo lineal

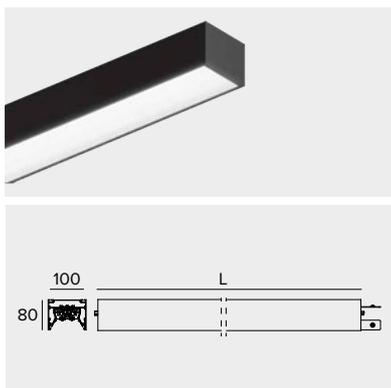
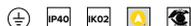
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2936lm a 15879lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T011	MZ Directa - 1168mm - 40W - 3637lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MY Directa - 1458mm - 49W - 4547lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	MX Directa - 2336mm - 82W - 7274lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directa - 2916mm - 99W - 9093lm	940 Ra90 4000K		
	BZ Dir + Ind - 1168mm - 63W - 6303lm			
	BY Dir + Ind - 1458mm - 78W - 7940lm			
	BX Dir + Ind - 2336mm - 127W - 12605lm			
	BW Dir + Ind - 2916mm - 158W - 15879lm			

Importante A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria. Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830). Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria. Códigos a completar y accesorios en la página 244.

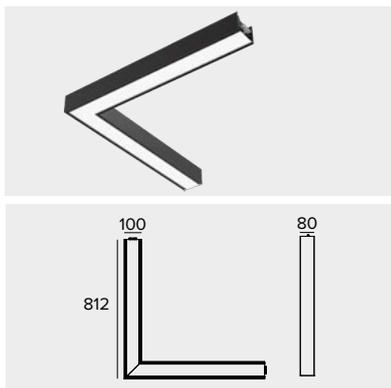
LOGICO EASY System 100 | OPAL HO | Módulo lineal Emergencia
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2936lm a 15879lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T012	MZ Directa - 1168mm - 41W - 3637lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MY Directa - 1458mm - 50W - 4547lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	MX Directa - 2336mm - 83W - 7274lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directa - 2916mm - 100W - 9093lm	940 Ra90 4000K		
	BX Dir + Ind - 2336mm - 128W - 12605lm			
	BW Dir + Ind - 2916mm - 159W - 15879lm			

Importante Para módulos de Emergencia prever un cable de alimentación añadido para el pack de baterías. A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria. Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830). Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria. Códigos a completar y accesorios en la página 246.

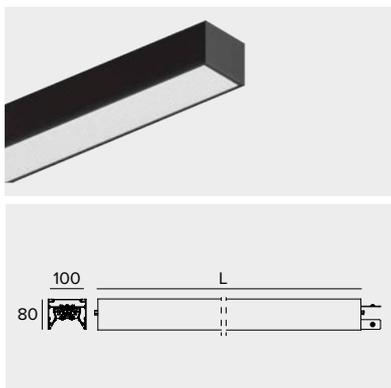
LOGICO EASY System 100 | OPAL HO | Módulo de L
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 4104lm a 7982lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T013	MV Directa - 812mm - 27W - 2542lm - 2X	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	BV Dir + Ind - 812mm - 39W - 3991lm - 2X	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	930 Ra90 3000K			
	940 Ra90 4000K			

Importante A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria. Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830). Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria. Códigos a completar y accesorios en la página 246.

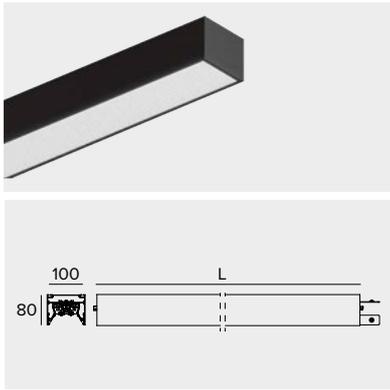
LOGICO EASY System 100 | OPAL / UGR19 | Módulo lineal
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2318lm a 14690lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T014	MZ Directa - 1168mm - 29W - 2871lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MY Directa - 1458mm - 39W - 3828lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	MX Directa - 2336mm - 58W - 5742lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directa - 2916mm - 77W - 7657lm	940 Ra90 4000K		
	BZ Dir + Ind - 1168mm - 52W - 5537lm			
	BY Dir + Ind - 1458mm - 68W - 7221lm			
	BW Dir + Ind - 2916mm - 133W - 14443lm			

Importante A completar con pantalla OPAL o UGR19 disponible como referencia para completar luminaria. Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión OPAL 3000K Ra80 (código 830). Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria. Códigos a completar y accesorios en la página 246.

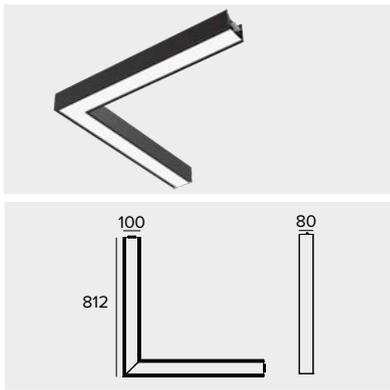
LOGICO EASY System 100 | OPAL / UGR19 | Módulo lineal Emergencia
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2318lm a 14690lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T015	MZ Directa - 1168mm - 30W - 2871lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MY Directa - 1458mm - 40W - 3828lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	MX Directa - 2336mm - 59W - 5742lm	930 Ra90 3000K		
	MW Directa - 2916mm - 78W - 7657lm	940 Ra90 4000K		
	BX Dir + Ind - 2336mm - 104W - 11073lm			
	BW Dir + Ind - 2916mm - 134W - 14443lm			

Importante Para módulos de Emergencia prever un cable de alimentación añadido para el pack de baterías.
 A completar con pantalla OPAL o UGR19 disponible como referencia para completar luminaria.
 Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión OPAL 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos a completar y accesorios en la página 246.

LOGICO EASY System 100 | OPAL / UGR19 | Módulo de L
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3080lm a 6838lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T016	MV Directa - 812mm - 20W - 1908lm - 2X	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	BV Dir + Ind - 812mm - 33W - 3357lm - 2X	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
		930 Ra90 3000K		
		940 Ra90 4000K		

Importante A completar con pantalla OPAL o UGR19 disponible como referencia para completar luminaria.
 Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión OPAL 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos a completar y accesorios en la página 246.

Códigos a completar y accesorios

LOGICO EASY System 37

Códigos a completar

Pantalla

Dimensiones	Código
L=6m	A002SL1
L=9m	A002SL2
L=15m	A002SL3
Pantalla OPAL (Emisión directa). Para Logico Easy System 37 - OPAL.	

Códigos de los accesorios

Unión ciega en L 808x808x80mm

Driver	Color	Código
DALI2	●	A014SD2B
DALI2	○	A014SD2W
ON-OFF	●	A014SELB
ON-OFF	○	A014SELW
Junta eléctrica ciega en L.		

Tapones de cierre

Versión	Color	Código
Logico Easy System 37 - OPAL	●	A003S2B
	○	A003S2W
Tapones de cierre (2 piezas).		

Versión	Color	Código
Logico Easy System 37 - UGR19	●	A003S1B
	○	A003S1W
Tapones de cierre (2 piezas).		

Panel de cobertura

Versión	Color	Código
Logico Easy System 37 - OPAL	●	A005SB
	○	A005SW
Junta para pantallas OPAL. Para configuraciones de longitud superior a los 15 metros.		

Estribo

Código
A006S
Kit para instalación en plafón (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación.

Código
A007S
Kit regulable para instalación en suspensión (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación.

Conector

Versión	Código
5 Polos DALI	A009Y
3 Polos ON-OFF	A009Z
Conector eléctrico (macho/hembra). 1 para cada alimentación. A009Y - Para Logico Easy 37. A009Z - Para Logico Easy 37 57 100.	

Códigos a completar y accesorios
LOGICO EASY System 37

Códigos de los accesorios

Rosón



Color	Código
●	A004B
○	A004W

Florón con conector de 5 polos.
 Cable de alimentación no incluido.

Suspensión



Longitud	Código
6000mm	A008T
5000mm	A008U
4000mm	A008V
3000mm	A008W
2000mm	A008X
1000mm	A008Y
500mm	A008Z

Cable de suspensión (2 piezas).

Códigos a completar y accesorios

LOGICO EASY System 57

Códigos a completar

Pantalla

Dimensiones	Código	Dimensiones	Código
L=6m	A002ML1	L=6m	A001ML1
L=9m	A002ML2	L=9m	A001ML2
L=15m	A002ML3	L=15m	A001ML3

Pantalla OPAL (Emisión directa).
Para Logico Easy System 57 - OPAL HO y Logio Easy System 57 - OPAL

Pantalla UGR19 (Emisión directa).
Para Logico Easy System 57 - UGR19

Códigos de los accesorios

Unión ciega en L 818x818x80mm

Driver	Color	Código
DALI2	●	A014MD2B
DALI2	○	A014MD2W
ON-OFF	●	A014MELB
ON-OFF	○	A014MELW

Junta eléctrica ciega en L

Tapones de cierre

Versión	Color	Código	Versión	Color	Código
Logico Easy System 57 - OPAL HO / OPAL / UGR19	●	A003M2B	Logico Easy System 57 - UGR16	●	A003M1B
	○	A003M2W		○	A003M1W

Tapones de cierre (2 piezas).

Tapones de cierre (2 piezas).

Panel de cobertura

Versión	Color	Código
Logico Easy System 57 - OPAL HO / OPAL / UGR19	●	A005MB
	○	A005MW

Junta para pantallas.
Para configuraciones de longitud superior a los 15 metros.

Cinta

Versión	Código
10 piezas	A064
50 piezas	A065

Junta opaca para la junta de dos módulos luminosos.
A064 - Confección de 10 unidades (para 5 módulos luminosos del sistema).
A065 - Confección de 50 unidades (para 25 módulos luminosos del sistema).

Estribo

Código	Código
A006M	A007M

Kit para instalación en plafón (2 piezas).
Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación.

Kit regulable para instalación en suspensión (2 piezas).
Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación.

Conector

Versión	Código
5 Polos DALI	A009X
3 Polos ON-OFF	A009Z

Conector eléctrico (macho/hembra).
1 para cada alimentación.
A009X - Para Logico Easy 57 | 100.
A009Z - Para Logico Easy 37 | 57 | 100.

Códigos a completar y accesorios
LOGICO EASY System 57

Códigos de los accesorios

Rosón

	Color	Código
	●	A004B
	○	A004W

Florón con conector de 5 polos.
Cable de alimentación no incluido.

Suspensión

	Longitud	Código
	6000mm	A008T
	5000mm	A008U
	4000mm	A008V
	3000mm	A008W
	2000mm	A008X
	1000mm	A008Y
	500mm	A008Z

Cable de suspensión (2 piezas).

Sistemas de control

	Código
	1T5349

Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI.
Más información en la página [\[672\]](#).

	Código
	2T0131

Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi.
Más información en la página [\[672\]](#).

Códigos a completar y accesorios

LOGICO EASY System 100

Códigos a completar

Pantalla

Dimensiones	Código	Dimensiones	Código
L=6m	A002LL1	L=6m	A001LL1
L=9m	A002LL2	L=9m	A001LL2
L=15m	A002LL3	L=15m	A001LL3

 <p>Pantalla OPAL (Emisión directa). Para Logico Easy System 100 - OPAL HO y Logico Easy System 100 - OPAL</p>	 <p>Pantalla UGR19 (Emisión directa). Para Logico Easy System 100 - UGR19</p>
---	--

Códigos de los accesorios

Tapones de cierre

Color	Código
	A003L1B
	A003L1W

Tapones de cierre (2 piezas).

Panel de cobertura

Color	Código
	A005LB
	A005LW

Junta para pantallas.
Para configuraciones de longitud superior a los 15 metros.

Cinta

Versión	Código
10 piezas	A064
50 piezas	A065

Junta opaca para la junta de dos módulos luminosos.
A064 - Confección de 10 unidades (para 5 módulos luminosos del sistema).
A065 - Confección de 50 unidades (para 25 módulos luminosos del sistema).

Estribo

Código	Código
 A006L	 A007L

Kit para instalación en plafón (2 piezas).
Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación.

Kit regulable para instalación en suspensión (2 piezas).
Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación.

Conector

Versión	Código
5 Polos DALI	A009X
3 Polos ON-OFF	A009Z

Conector eléctrico (macho/hembra).
1 para cada alimentación.
A009X - Para Logico Easy 57 | 100.
A009Z - Para Logico Easy 37 | 57 | 100.

Códigos a completar y accesorios
LOGICO EASY System 100

Códigos de los accesorios

Rosón

	Color	Código
	●	A004B
	○	A004W

Florón con conector de 5 polos.
Cable de alimentación no incluido.

Suspensión

	Longitud	Código
	6000mm	A008T
	5000mm	A008U
	4000mm	A008V
	3000mm	A008W
	2000mm	A008X
	1000mm	A008Y
	500mm	A008Z

Cable de suspensión (2 piezas).

Sistemas de control

	Código
	1T5349

Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI.
Más información en la página [\[672\]](#).

	Código
	2T0131

Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi.
Más información en la página [\[672\]](#).

LOGICO SYSTEM



Sistema de iluminación modular que ofrece gran flexibilidad de diseño gracias a módulos de diferentes longitudes, juntas y varios sistemas ópticos. Permite la instalación empotrada, a plafón y suspendida. Está especialmente indicado para la iluminación de espacios de trabajo y ambientes de hostelería.

Plafón	En pared	En suspensión	Empotrado	Directa	Directa Indirecta	Difusa	UGR Para oficinas UGR	Wall Washer	De acento
INSTALACIÓN				EMISIÓN		LUZ			
3000K	4000K	Lineal	Angular	Cerrada	On-Off	Dali	Casambi	220/240V	
TEMPERATURA COLOR		CONFIGURACIÓN		CONTROL			ALIMENTACIÓN		
			Tunable White (módulos de luz continua) Alimentación 110-277V Emergencia (previa verificación de factibilidad)						
ACABADO		A PETICIÓN							
Blanco	Negro	Easy Custom Colours							







**Módulos luminosos lineales
de varias longitudes**

1200mm



1500mm



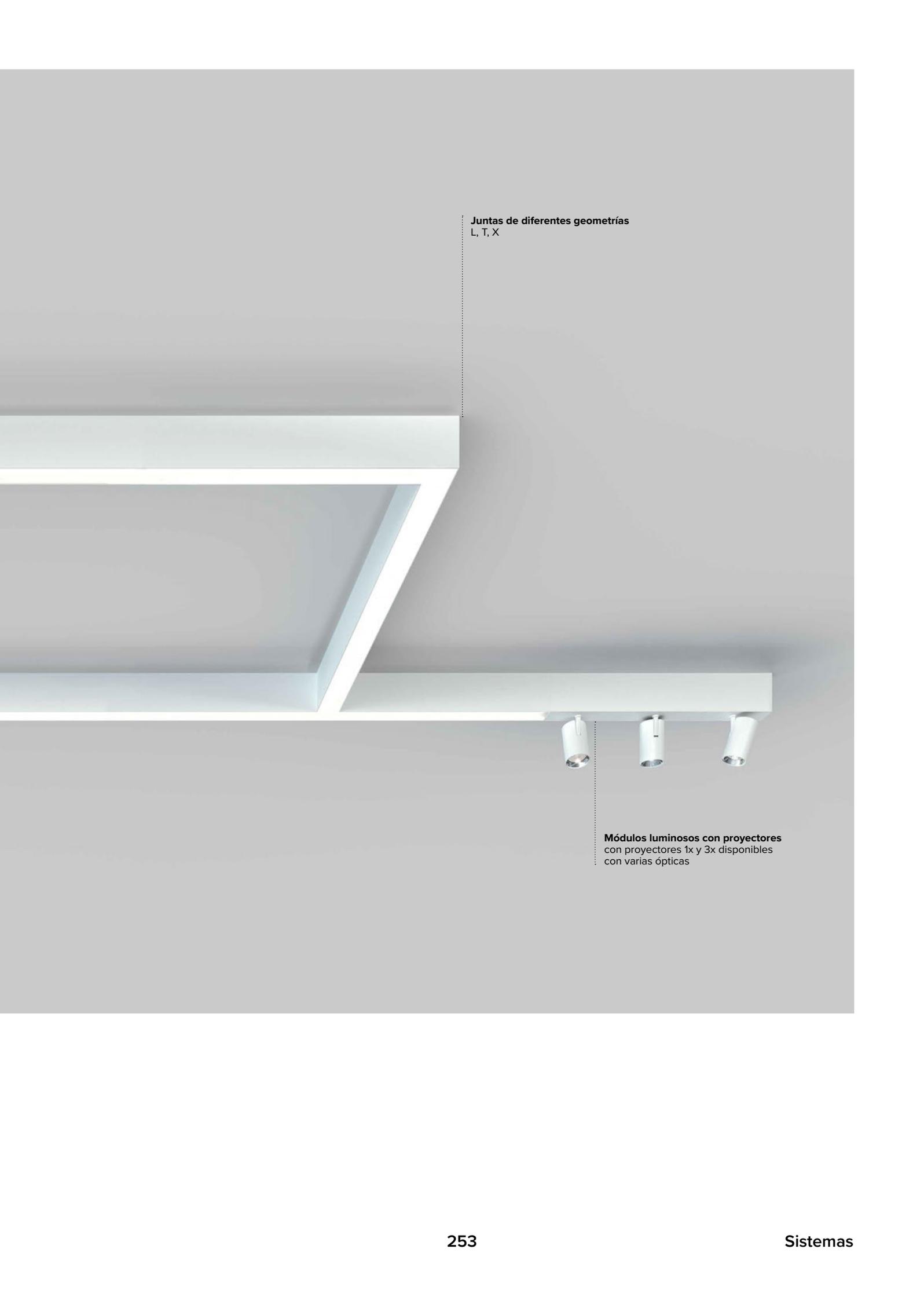
3000mm



**Los módulos luminosos lineales
están disponibles con ópticas:**

- UGR<19 para la iluminación de oficinas
- Opal para una iluminación suave controlada
- WW para la iluminación de paredes

El sistema ofrece módulos con varias longitudes y sistemas ópticos diferenciados. Gracias al uso de juntas con diferentes geometrías es posible crear configuraciones lineales, cerradas y cruzadas.



Juntas de diferentes geometrías
L, T, X

Módulos luminosos con proyectores
con proyectores 1x y 3x disponibles
con varias ópticas

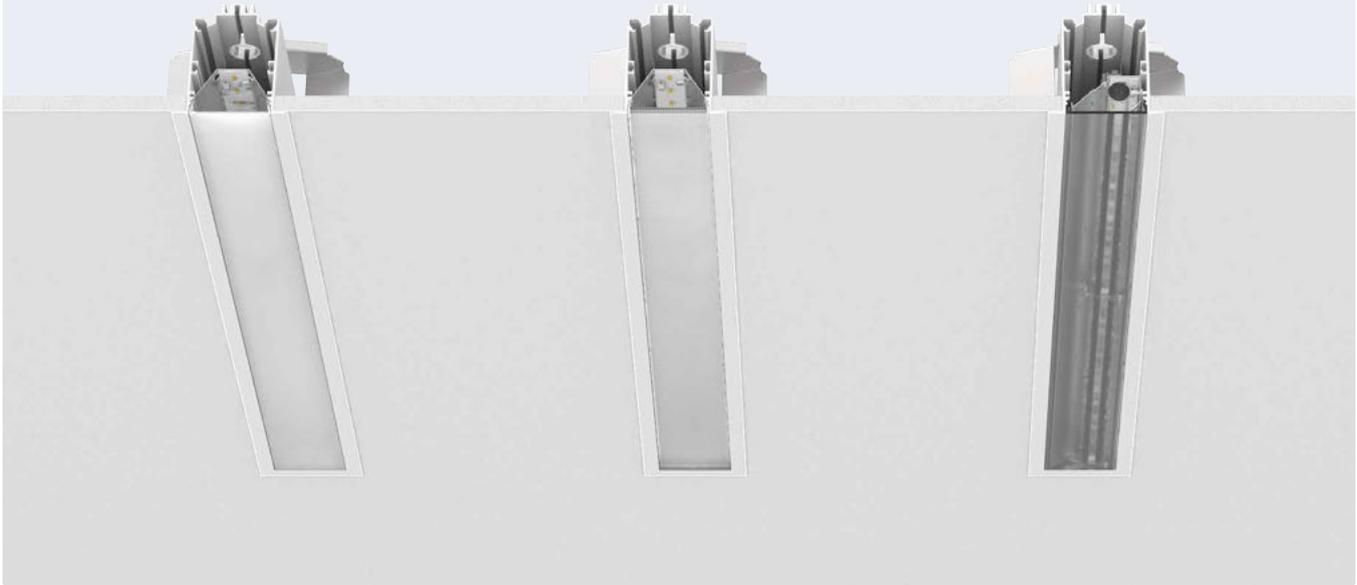


Luz difusa con pantalla opal
Emisión luminosa suave y amplia, especialmente indicada para zonas de recepción, áreas comunes, pasillos, etc.

Luz controlada UGR<19 con pantalla prismatizada
Ideal para oficinas open space, colegios o salas de reuniones, donde el deslumbramiento se debe reducir al mínimo.

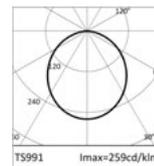
Conforme a la norma EN-12464 - L65<3000 cd/m²

Luz Wall Washer para planos verticales
Permite iluminar las paredes de forma suave y uniforme. Con la relación 1:3 (3 m de altura del ambiente, 1 m de distancia entre la luminaria y la pared) es posible crear efectos uniformes.

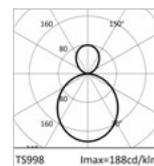


LOGICO
Hasta 109lm/W
De 2047lm a 8122lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA OPAL

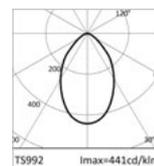


Down

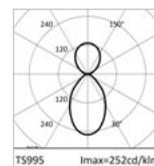


Up/Down

PANTALLA UGR

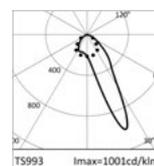


Down



Up/Down

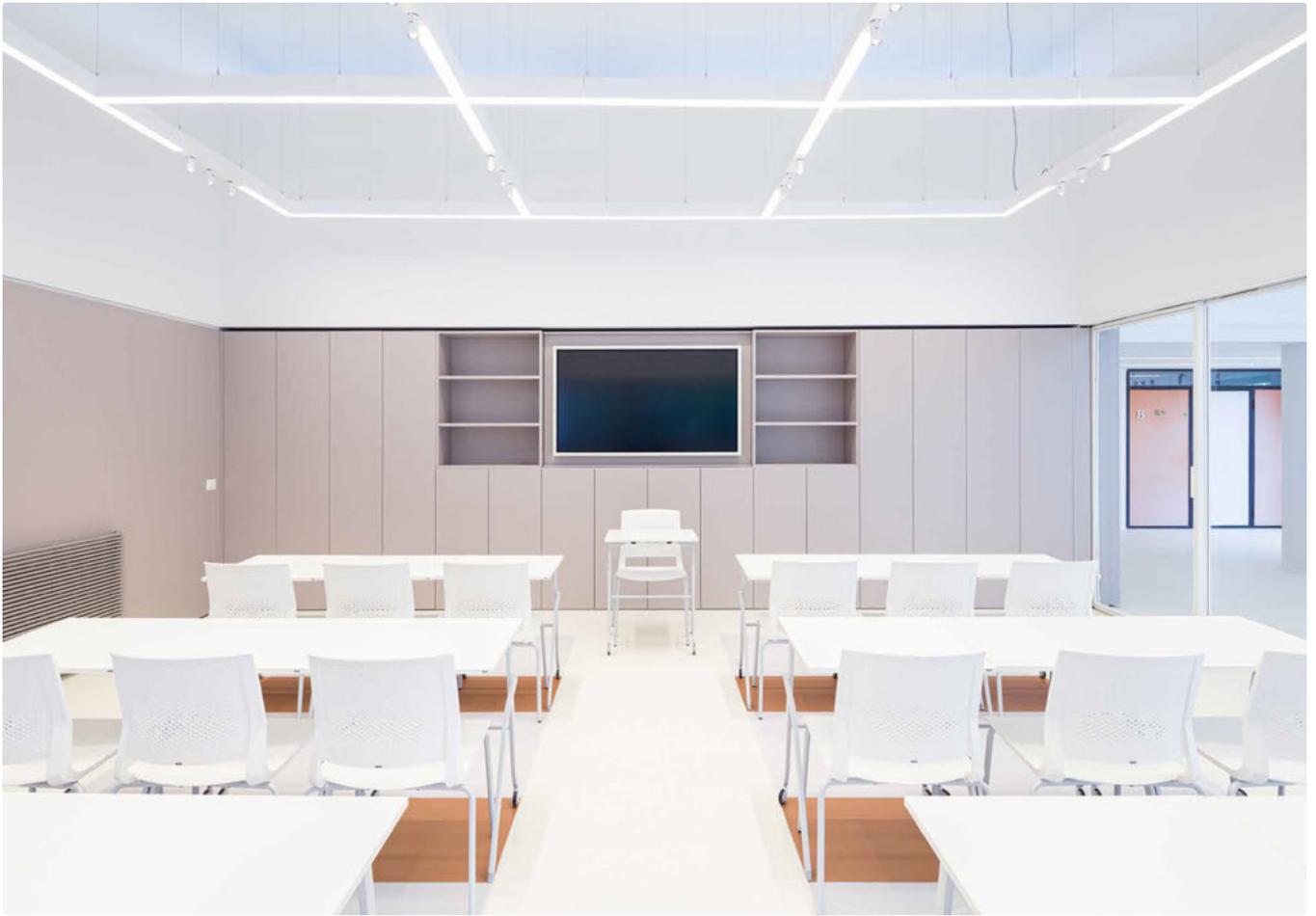
ÓPTICA WW

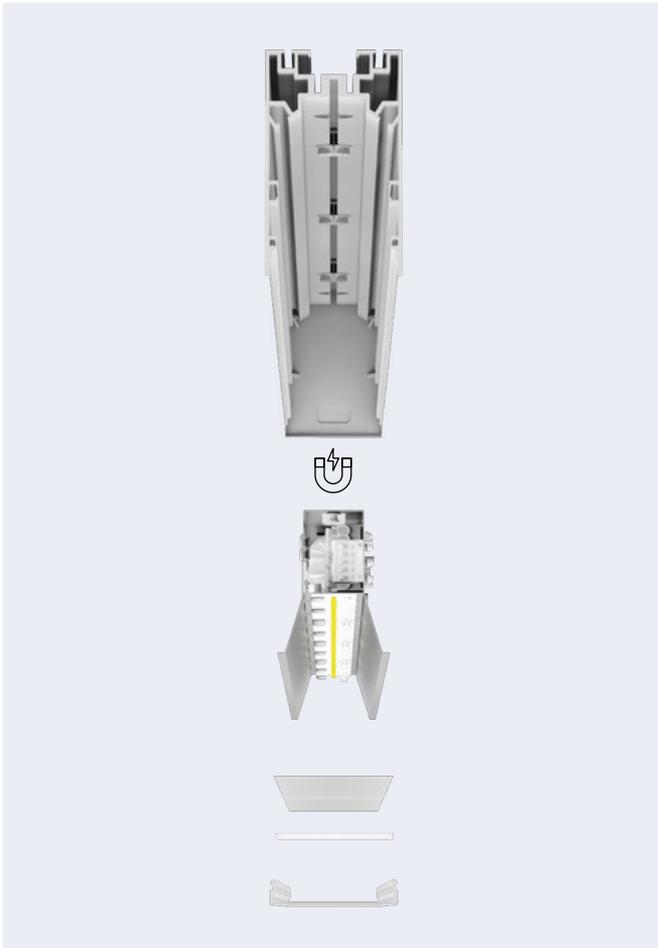


Down

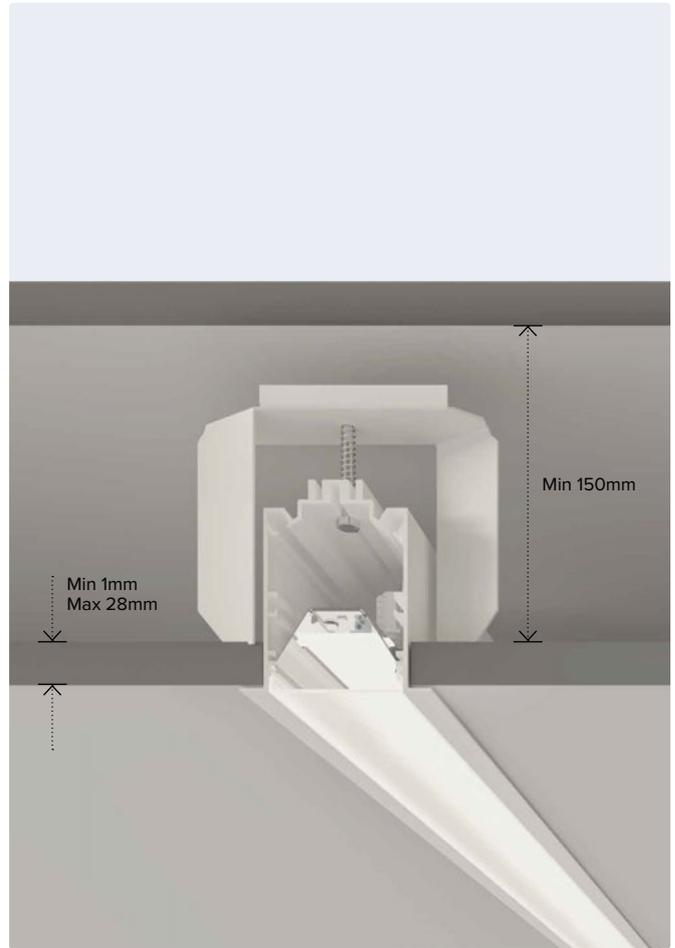
* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.







Todos los módulos incluyen la unidad luminosa. Las dos partes se fijan entre sí mediante un imán, sin necesidad de herramientas.
 Los módulos con luz puntual incluyen los proyectores.



Empotrado con brida
 Se puede instalar sin carcasa exterior, utilizando los soportes suministrados.

El sistema permite solo la emisión directa o directa/indirecta con encendido independiente y dimerización del 10 al 100% si se regula mediante DALI.



Instalación a plafón

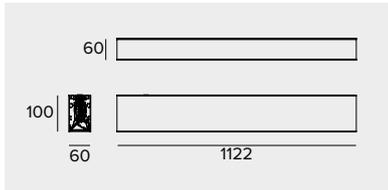
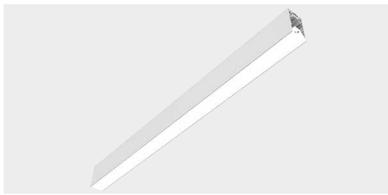
Los módulos se pueden instalar a plafón con los soportes accesorios correspondientes que se pueden colocar en cualquier punto del sistema. Los resortes se fijan al módulo a presión, con un "click".



En suspensión incluso en techos inclinados

El kit de suspensión también permite la instalación en techos inclinados o en elementos verticales. El sistema jack para la regulación de la longitud del cable está colocado en proximidad de la luminaria para facilitar la regulación.

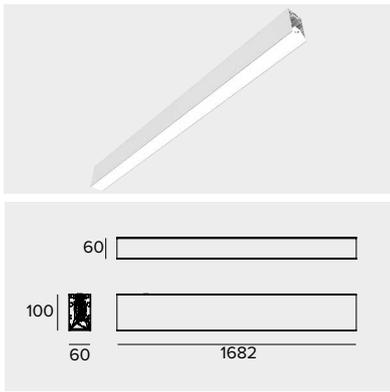
LOGICO System | Plafón/Suspensión | Módulo luz continua | L. 1122mm
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1365lm a 6451lm



Emisión	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
DOWN OPAL 27W	80	ON-OFF	○	1T5635EL	1T5636EL
			●	1T5639EL	1T5640EL
	DALI	○	1T5635DA	1T5636DA	
		●	1T5639DA	1T5640DA	
	90	ON-OFF	○	1T5635EL90	1T5636EL90
			●	1T5639EL90	1T5640EL90
DALI	○	1T5635DA90	1T5636DA90		
	●	1T5639DA90	1T5640DA90		
DOWN OPAL 54W	80	ON-OFF	○	1T5641EL	1T5642EL
			●	1T5645EL	1T5646EL
	DALI	○	1T5641DA	1T5642DA	
		●	1T5645DA	1T5646DA	
	90	ON-OFF	○	1T5641EL90	1T5642EL90
			●	1T5645EL90	1T5646EL90
DALI	○	1T5641DA90	1T5642DA90		
	●	1T5645DA90	1T5646DA90		
DOWN UGR 18W	80	ON-OFF	○	1T5659EL	1T5660EL
			●	1T5663EL	1T5664EL
	DALI	○	1T5659DA	1T5660DA	
		●	1T5663DA	1T5664DA	
	90	ON-OFF	○	1T5659EL90	1T5660EL90
			●	1T5663EL90	1T5664EL90
DALI	○	1T5659DA90	1T5660DA90		
	●	1T5663DA90	1T5664DA90		
UP-DOWN OPAL 47W	80	ON-OFF	○	1T5647EL	1T5648EL
			●	1T5651EL	1T5652EL
	DALI	○	1T5647DA	1T5648DA	
		●	1T5651DA	1T5652DA	
	90	ON-OFF	○	1T5647EL90	1T5648EL90
			●	1T5651EL90	1T5652EL90
DALI	○	1T5647DA90	1T5648DA90		
	●	1T5651DA90	1T5652DA90		
UP-DOWN OPAL 74W	80	ON-OFF	○	1T5653EL	1T5654EL
			●	1T5657EL	1T5658EL
	DALI	○	1T5653DA	1T5654DA	
		●	1T5657DA	1T5658DA	
	90	ON-OFF	○	1T5653EL90	1T5654EL90
			●	1T5657EL90	1T5658EL90
DALI	○	1T5653DA90	1T5654DA90		
	●	1T5657DA90	1T5658DA90		
UP-DOWN UGR 32W	80	ON-OFF	○	1T5665EL	1T5666EL
			●	1T5669EL	1T5670EL
	DALI	○	1T5665DA	1T5666DA	
		●	1T5669DA	1T5670DA	
	90	ON-OFF	○	1T5665EL90	1T5666EL90
			●	1T5669EL90	1T5670EL90
DALI	○	1T5665DA90	1T5666DA90		
	●	1T5669DA90	1T5670DA90		

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.
 Versión directa/indirecta: encendido único.
 Códigos a completar y accesorios en la página 268.

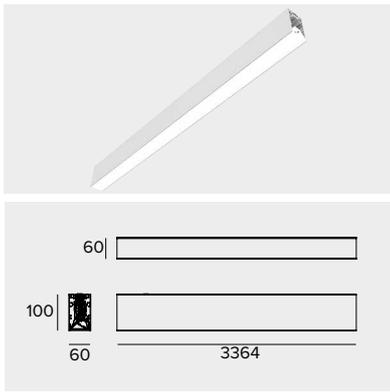
LOGICO System | Plafón/Suspensión | Módulo luz continua | L. 1682mm
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2047lm a 9381lm



Emisión	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
DOWN OPAL 40W	80	ON-OFF	○	1T5683EL	1T5684EL
			●	1T5687EL	1T5688EL
		DALI	○	1T5683DA	1T5684DA
	90	ON-OFF	○	1T5683EL90	1T5684EL90
			●	1T5687EL90	1T5688EL90
		DALI	○	1T5683DA90	1T5684DA90
			●	1T5687DA90	1T5688DA90
DOWN OPAL 81W	80	ON-OFF	○	1T5689EL	1T5690EL
			●	1T5693EL	1T5694EL
		DALI	○	1T5689DA	1T5690DA
	90	ON-OFF	○	1T5689EL90	1T5690EL90
			●	1T5693EL90	1T5694EL90
		DALI	○	1T5689DA90	1T5690DA90
			●	1T5693DA90	1T5694DA90
DOWN UGR 27W	80	ON-OFF	○	1T5707EL	1T5708EL
			●	1T5711EL	1T5712EL
		DALI	○	1T5707DA	1T5708DA
	90	ON-OFF	○	1T5707EL90	1T5708EL90
			●	1T5711EL90	1T5712EL90
		DALI	○	1T5707DA90	1T5708DA90
			●	1T5711DA90	1T5712DA90
UP-DOWN OPAL 68W	80	ON-OFF	○	1T5695EL	1T5696EL
			●	1T5699EL	1T5700EL
		DALI	○	1T5695DA	1T5696DA
	90	ON-OFF	○	1T5695EL90	1T5696EL90
			●	1T5699EL90	1T5700EL90
		DALI	○	1T5695DA90	1T5696DA90
			●	1T5699DA90	1T5700DA90
UP-DOWN OPAL 107W	80	ON-OFF	○	1T5701EL	1T5702EL
			●	1T5705EL	1T5706EL
		DALI	○	1T5701DA	1T5702DA
	90	ON-OFF	○	1T5701EL90	1T5702EL90
			●	1T5705EL90	1T5706EL90
		DALI	○	1T5701DA90	1T5702DA90
			●	1T5705DA90	1T5706DA90
UP-DOWN UGR 45W	80	ON-OFF	○	1T5713EL	1T5714EL
			●	1T5717EL	1T5718EL
		DALI	○	1T5713DA	1T5714DA
	90	ON-OFF	○	1T5713EL90	1T5714EL90
			●	1T5717EL90	1T5718EL90
		DALI	○	1T5713DA90	1T5714DA90
			●	1T5717DA90	1T5718DA90

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.
 Versión directa/indirecta: encendido único.
 Códigos a completar y accesorios en la página 268.

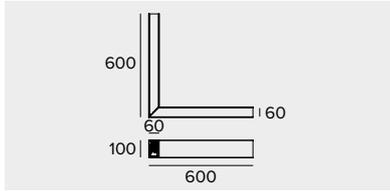
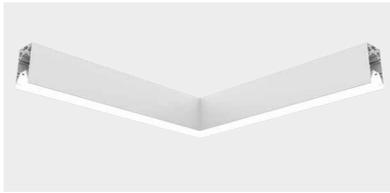
LOGICO System | Plafón/Suspensión | Módulo luz continua | L. 3364mm
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 4094lm a 18735lm



Emisión	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
DOWN OPAL 81W	80	ON-OFF	○	1T5731EL	1T5732EL
			●	1T5735EL	1T5736EL
	90	DALI	○	1T5731DA	1T5732DA
			●	1T5735DA	1T5736DA
		ON-OFF	○	1T5731EL90	1T5732EL90
			●	1T5735EL90	1T5736EL90
80	DALI	○	1T5731DA90	1T5732DA90	
		●	1T5735DA90	1T5736DA90	
DOWN OPAL 163W	80	ON-OFF	○	1T5737EL	1T5738EL
			●	1T5741EL	1T5742EL
	90	DALI	○	1T5737DA	1T5738DA
			●	1T5741DA	1T5742DA
		ON-OFF	○	1T5737EL90	1T5738EL90
			●	1T5741EL90	1T5742EL90
80	DALI	○	1T5737DA90	1T5738DA90	
		●	1T5741DA90	1T5742DA90	
DOWN UGR 54W	80	ON-OFF	○	1T5755EL	1T5756EL
			●	1T5759EL	1T5760EL
	90	DALI	○	1T5755DA	1T5756DA
			●	1T5759DA	1T5760DA
		ON-OFF	○	1T5755EL90	1T5756EL90
			●	1T5759EL90	1T5760EL90
80	DALI	○	1T5755DA90	1T5756DA90	
		●	1T5759DA90	1T5760DA90	
UP-DOWN OPAL 136W	80	ON-OFF	○	1T5743EL	1T5744EL
			●	1T5747EL	1T5748EL
	90	DALI	○	1T5743DA	1T5744DA
			●	1T5747DA	1T5748DA
		ON-OFF	○	1T5743EL90	1T5744EL90
			●	1T5747EL90	1T5748EL90
80	DALI	○	1T5743DA90	1T5744DA90	
		●	1T5747DA90	1T5748DA90	
UP-DOWN OPAL 218W	80	ON-OFF	○	1T5749EL	1T5750EL
			●	1T5753EL	1T5754EL
	90	DALI	○	1T5749DA	1T5750DA
			●	1T5753DA	1T5754DA
		ON-OFF	○	1T5749EL90	1T5750EL90
			●	1T5753EL90	1T5754EL90
80	DALI	○	1T5749DA90	1T5750DA90	
		●	1T5753DA90	1T5754DA90	
UP-DOWN UGR 91W	80	ON-OFF	○	1T5761EL	1T5762EL
			●	1T5765EL	1T5766EL
	90	DALI	○	1T5761DA	1T5762DA
			●	1T5765DA	1T5766DA
		ON-OFF	○	1T5761EL90	1T5762EL90
			●	1T5765EL90	1T5766EL90
80	DALI	○	1T5761DA90	1T5762DA90	
		●	1T5765DA90	1T5766DA90	

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.
 Versión directa/indirecta: encendido único.
 Códigos a completar y accesorios en la página 268.

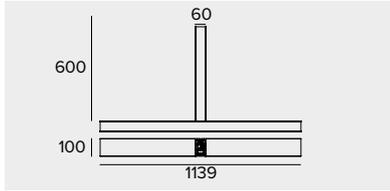
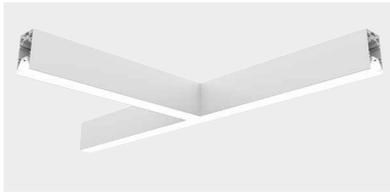
LOGICO System | Plafón/Suspensión | Módulo luz continua | Unión a L
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1365lm a 4685lm



Emisión	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
DOWN OPAL 27W	80	ON-OFF	○	1T5976EL	1T5977EL
		●	1T5980EL	1T5981EL	
	90	DALI	○	1T5976DA	1T5977DA
		●	1T5980DA	1T5981DA	
		ON-OFF	○	1T5976EL90	1T5977EL90
		●	1T5980EL90	1T5981EL90	
DOWN OPAL 54W	80	DALI	○	1T5976DA90	1T5977DA90
		●	1T5980DA90	1T5981DA90	
	90	ON-OFF	○	1T5978EL	1T5979EL
		●	1T5982EL	1T5983EL	
		DALI	○	1T5978DA	1T5979DA
		●	1T5982DA	1T5983DA	
DOWN UGR 18W	80	ON-OFF	○	1T5978EL90	1T5979EL90
		●	1T5982EL90	1T5983EL90	
	90	DALI	○	1T5978DA90	1T5979DA90
		●	1T5982DA90	1T5983DA90	
		ON-OFF	○	1T6855EL	1T6856EL
		●	1T6857EL	1T6858EL	
UP-DOWN OPAL 40W	80	DALI	○	1T6855DA	1T6856DA
		●	1T6857DA	1T6858DA	
	90	ON-OFF	○	1T6855EL90	1T6856EL90
		●	1T6857EL90	1T6858EL90	
		DALI	○	1T6855DA90	1T6856DA90
		●	1T6857DA90	1T6858DA90	
UP-DOWN UGR 27W	80	ON-OFF	○	1T6891EL	1T6892EL
		●	1T6893EL	1T6894EL	
	90	DALI	○	1T6891DA	1T6892DA
		●	1T6893DA	1T6894DA	
		ON-OFF	○	1T6891EL90	1T6892EL90
		●	1T6893EL90	1T6894EL90	
UP-DOWN UGR 27W	80	DALI	○	1T6891DA90	1T6892DA90
		●	1T6893DA90	1T6894DA90	
	90	ON-OFF	○	1T6873EL	1T6874EL
		●	1T6875EL	1T6876EL	
		DALI	○	1T6873DA	1T6874DA
		●	1T6875DA	1T6876DA	
90	ON-OFF	○	1T6873EL90	1T6874EL90	
	●	1T6875EL90	1T6876EL90		
	DALI	○	1T6873DA90	1T6874DA90	
	●	1T6875DA90	1T6876DA90		

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.
 Versión directa/indirecta: encendido único.
 Códigos a completar y accesorios en la página 268.

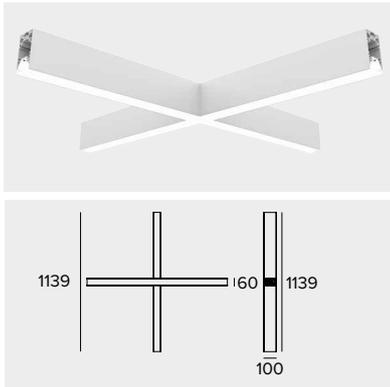
LOGICO System | Plafón/Suspensión | Módulo luz continua | Unión a T
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2047lm a 7028lm



Emisión	IRC	Driver	Color	3000K	4000K	
DOWN OPAL 40W	80	ON-OFF	○ ●	1T5988EL 1T5992EL	1T5989EL 1T5993EL	
		DALI	○ ●	1T5988DA 1T5992DA	1T5989DA 1T5993DA	
	90	ON-OFF	○ ●	1T5988EL90 1T5992EL90	1T5989EL90 1T5993EL90	
		DALI	○ ●	1T5988DA90 1T5992DA90	1T5989DA90 1T5993DA90	
	DOWN OPAL 81W	80	ON-OFF	○ ●	1T5990EL 1T5994EL	1T5991EL 1T5995EL
			DALI	○ ●	1T5990DA 1T5994DA	1T5991DA 1T5995DA
90		ON-OFF	○ ●	1T5990EL90 1T5994EL90	1T5991EL90 1T5995EL90	
		DALI	○ ●	1T5990DA90 1T5994DA90	1T5991DA90 1T5995DA90	
DOWN UGR 27W		80	ON-OFF	○ ●	1T6861EL 1T6863EL	1T6862EL 1T6864EL
			DALI	○ ●	1T6861DA 1T6863DA	1T6862DA 1T6864DA
	90	ON-OFF	○ ●	1T6861EL90 1T6863EL90	1T6862EL90 1T6864EL90	
		DALI	○ ●	1T6861DA90 1T6863DA90	1T6862DA90 1T6864DA90	
	UP-DOWN OPAL 60W	80	ON-OFF	○ ●	1T6897EL 1T6899EL	1T6898EL 1T6900EL
			DALI	○ ●	1T6897DA 1T6899DA	1T6898DA 1T6900DA
90		ON-OFF	○ ●	1T6897EL90 1T6899EL90	1T6898EL90 1T6900EL90	
		DALI	○ ●	1T6897DA90 1T6899DA90	1T6898DA90 1T6900DA90	
UP-DOWN UGR 40W		80	ON-OFF	○ ●	1T6879EL 1T6881EL	1T6880EL 1T6882EL
			DALI	○ ●	1T6879DA 1T6881DA	1T6880DA 1T6882DA
	90	ON-OFF	○ ●	1T6879EL90 1T6881EL90	1T6880EL90 1T6882EL90	
		DALI	○ ●	1T6879DA90 1T6881DA90	1T6880DA90 1T6882DA90	

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.
 Versión directa/indirecta: encendido único.
 Códigos a completar y accesorios en la página 268.

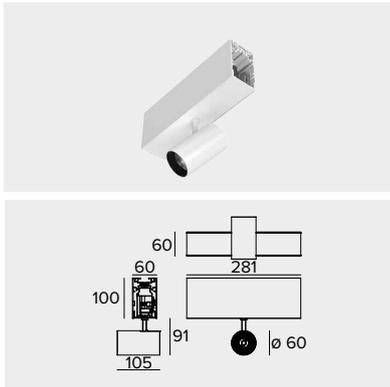
LOGICO System | Plafón/Suspensión | Módulo luz continua | Unión a X
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2730lm a 9371lm



Emisión	IRC	Driver	Color	3000K	4000K	
DOWN OPAL 54W	80	ON-OFF	○	1T6000EL	1T6001EL	
			●	1T6004EL	1T6005EL	
		DALI	○	1T6000DA	1T6001DA	
	DOWN OPAL 108W	90	ON-OFF	○	1T6000EL90	1T6001EL90
				●	1T6004EL90	1T6005EL90
			DALI	○	1T6000DA90	1T6001DA90
DOWN UGR 40W		80	ON-OFF	○	1T6002EL	1T6003EL
				●	1T6006EL	1T6007EL
			DALI	○	1T6002DA	1T6003DA
	DOWN UGR 36W	90	ON-OFF	○	1T6002EL90	1T6003EL90
				●	1T6006EL90	1T6007EL90
			DALI	○	1T6002DA90	1T6003DA90
UP-DOWN OPAL 81W		80	ON-OFF	○	1T6867EL	1T6868EL
				●	1T6869EL	1T6870EL
			DALI	○	1T6867DA	1T6868DA
	UP-DOWN UGR 54W	90	ON-OFF	○	1T6867EL90	1T6868EL90
				●	1T6869EL90	1T6870EL90
			DALI	○	1T6867DA90	1T6868DA90
UP-DOWN OPAL 81W		80	ON-OFF	○	1T6903EL	1T6904EL
				●	1T6905EL	1T6906EL
			DALI	○	1T6903DA	1T6904DA
	UP-DOWN UGR 54W	90	ON-OFF	○	1T6903EL90	1T6904EL90
				●	1T6905EL90	1T6906EL90
			DALI	○	1T6903DA90	1T6904DA90
UP-DOWN UGR 54W		80	ON-OFF	○	1T6885EL	1T6886EL
				●	1T6887EL	1T6888EL
			DALI	○	1T6885DA	1T6886DA
	UP-DOWN UGR 54W	90	ON-OFF	○	1T6885EL90	1T6886EL90
				●	1T6887EL90	1T6888EL90
			DALI	○	1T6885DA90	1T6886DA90
UP-DOWN UGR 54W		90	DALI	○	1T6887DA90	1T6888DA90
				●	1T6887DA90	1T6888DA90
				●	1T6887DA90	1T6888DA90

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.
 Versión directa/indirecta: encendido único.
 Códigos a completar y accesorios en la página 268.

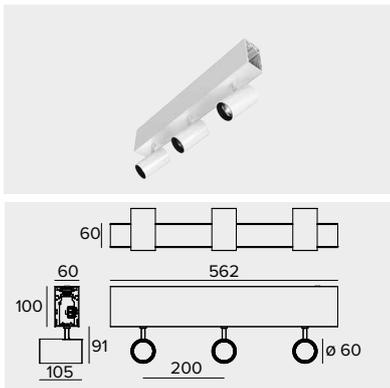
LOGICO System | Plafón/Suspensión | Módulo fojos Label 6 | 1x
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1334lm a 1405lm



Óptica	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
SP 16° 15W	90	ON-OFF	○	1T7305EL	1T7308EL
			●	1T7311EL	1T7314EL
		DALI	○	1T7305DA	1T7308DA
			●	1T7311DA	1T7314DA
FL 31° 15W	90	ON-OFF	○	1T7306EL	1T7309EL
			●	1T7312EL	1T7315EL
		DALI	○	1T7306DA	1T7309DA
			●	1T7312DA	1T7315DA
MWFL 48° 15W	90	ON-OFF	○	1T7307EL	1T7310EL
			●	1T7313EL	1T7316EL
		DALI	○	1T7307DA	1T7310DA
			●	1T7313DA	1T7316DA

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.
Códigos a completar y accesorios en la página 268.

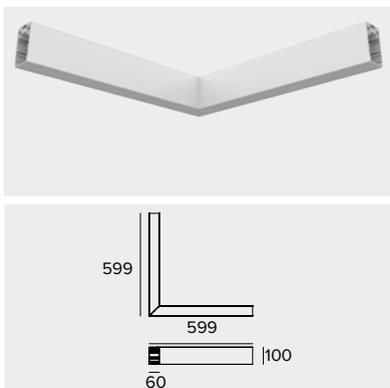
LOGICO System | Plafón/Suspensión | Módulo fojos Label 6 | 3x
220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 4002lm a 4215lm



Óptica	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
SP 16° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7323EL	1T7326EL
			●	1T7329EL	1T7332EL
		DALI	○	1T7323DA	1T7326DA
			●	1T7329DA	1T7332DA
FL 31° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7324EL	1T7327EL
			●	1T7330EL	1T7333EL
		DALI	○	1T7324DA	1T7327DA
			●	1T7330DA	1T7333DA
MWFL 48° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7325EL	1T7328EL
			●	1T7331EL	1T7334EL
		DALI	○	1T7325DA	1T7328DA
			●	1T7331DA	1T7334DA

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.
Códigos a completar y accesorios en la página 268.

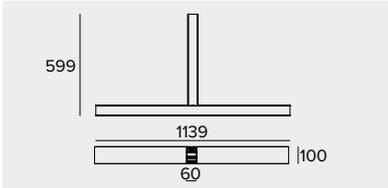
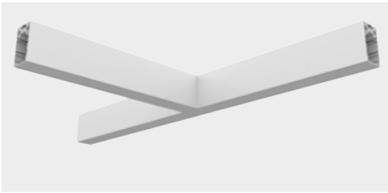
LOGICO System | Plafón/Suspensión | Módulo ciego | Unión a L
220-240Vac



Color	Código
○	1T7387
●	1T7392

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 268.

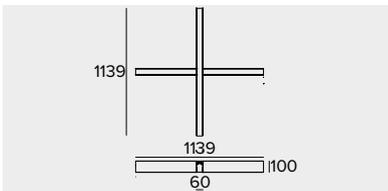
LOGICO System | Plafón/Suspensión | Módulo ciego | Unión a T
220-240Vac



Color	Código
○	1T7388
●	1T7393

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 268.

LOGICO System | Plafón/Suspensión | Módulo ciego | Unión a X
220-240Vac



Color	Código
○	1T7389
●	1T7394

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 268.

Códigos a completar y accesorios

LOGICO System - Plafón/Suspensión

Códigos a completar

Tapones de cierre

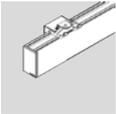
	Color	Código
	○	1T5937
	●	1T5938

Tapones de cierre versión Plafón y Suspensión.
2x

Sistema de fijación

	Color	Código
	○	1T5912
	●	1T5913

Instalación a plafón: estribo de policarbonato.
A pedir las siguientes cantidades según la longitud de la luminaria: n°1 para la versión de 281mm, n°2 para la versión de 562 / 1122 / 1682mm, n°3 para la versión de 3364mm, n°3 para la versión de L/T, n°4 para la versión de X.

	Color	Código
	○	1T6919
	●	1T6920

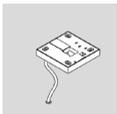
Instalación en pared: estribo de metal pintado.
A pedir las siguientes cantidades según la longitud de la luminaria: n°1 para la versión de 281mm, n°2 para la versión de 562 / 1122 / 1682mm, n°3 para la versión de 3364mm.

Suspensión

L mm	Color	Código
2000	○	1T5899
2000	●	1T5900
4000	○	1T5902
4000	●	1T5903

Cable de suspensión.
A pedir las siguientes cantidades según la longitud de la luminaria: n°1 para la versión de 281mm, n°2 para la versión de 562 / 1122 / 1682mm, n°3 para la versión de 3364mm, n°3 para la versión de L/T, n°4 para la versión de X.
Cable de suspensión compatible con instalaciones en techo o en pared, también inclinados.

Kit de alimentación

	L mm	Driver	Color	Código
	4000	ON-OFF	○	1T5905EL
	4000	ON-OFF	●	1T5906EL
	4000	DALI	○	1T5905DA
	4000	DALI	●	1T5906DA

Kit de instalación en suspensión: cable de alimentación completo con rosón de policarbonato barnizado.
Máx. 0,6kW.

Códigos de los accesorios

Junta eléctrica

	Código
	1T5911

Junta eléctrica lineal.
EL/DALI.

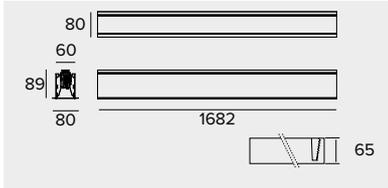
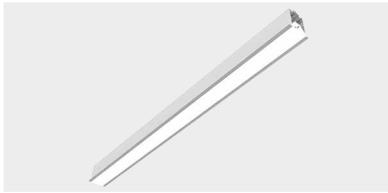
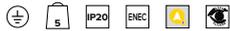
Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131

Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI.
Más información en la página 672.

Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi.
Más información en la página 672.

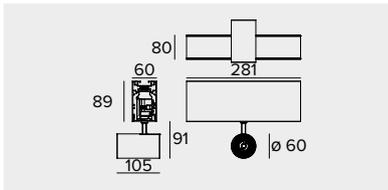
LOGICO System | Empotrado con perfil biselado | Módulo luz continua | L. 1682mm
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2047lm a 8122lm



Emisión	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
DOWN OPAL 40W	80	ON-OFF	○	1T5471EL	1T5472EL
		DALI	○	1T5471DA	1T5472DA
	90	ON-OFF	○	1T5471EL90	1T5472EL90
		DALI	○	1T5471DA90	1T5472DA90
DOWN OPAL 81W	80	ON-OFF	○	1T5473EL	1T5474EL
		DALI	○	1T5473DA	1T5474DA
	90	ON-OFF	○	1T5473EL90	1T5474EL90
		DALI	○	1T5473DA90	1T5474DA90
DOWN UGR 27W	80	ON-OFF	○	1T5475EL	1T5476EL
		DALI	○	1T5475DA	1T5476DA
	90	ON-OFF	○	1T5475EL90	1T5476EL90
		DALI	○	1T5475DA90	1T5476DA90
DOWN WW 40W	80	ON-OFF	○	1T5477EL	1T5478EL
		DALI	○	1T5477DA	1T5478DA
	90	ON-OFF	○	1T5477EL90	1T5478EL90
		DALI	○	1T5477DA90	1T5478DA90
DOWN WW 81W	80	ON-OFF	○	1T5479EL	1T5480EL
		DALI	○	1T5479DA	1T5480DA
	90	ON-OFF	○	1T5479EL90	1T5480EL90
		DALI	○	1T5479DA90	1T5480DA90

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.
 Códigos a completar y accesorios en la página 271.

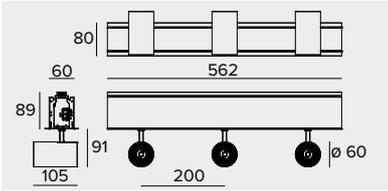
LOGICO System | Empotrado con perfil biselado | Módulo fojos Label 6 | 1x
 220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1334lm a 1405lm



Óptica	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
SP 16° 15W	90	ON-OFF	○	1T7257EL	1T7260EL
		DALI	○	1T7257DA	1T7260DA
FL 31° 15W	90	ON-OFF	○	1T7258EL	1T7261EL
		DALI	○	1T7258DA	1T7261DA
MWFL 48° 15W	90	ON-OFF	○	1T7259EL	1T7262EL
		DALI	○	1T7259DA	1T7262DA

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.
 Códigos a completar y accesorios en la página 271.

LOGICO System | Empotrado con perfil biselado | Módulo fojos Label 6 | 3x
 220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 4002lm a 4215lm



Óptica	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
SP 16° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7269EL	1T7272EL
		DALI	○	1T7269DA	1T7272DA
FL 31° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7270EL	1T7273EL
		DALI	○	1T7270DA	1T7273DA
MWFL 48° 3x15W	90	ON-OFF	○	1T7271EL	1T7274EL
		DALI	○	1T7271DA	1T7274DA

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.
 Códigos a completar y accesorios en la página 271.

Códigos a completar y accesorios

LOGICO System - Empotrado con perfil biselado

Códigos a completar

Tapones de cierre

	Código
	1T5908
Tapones de cierre en versión empotrable con brida. Blanco. 2x	

Códigos de los accesorios

Pantalla

Junta eléctrica

	Código
	1T6502
Accesorio para mejorar el confort visual de la versión Wall Washer. A instalar en el pantalla estándar. De aluminio pintado de negro opaco. Longitud 280 mm; pedidos a efectuar en las siguientes cantidades para cada longitud de la luminaria: nº 6 para la versión de 1682mm.	

	Código
	1T5911
Junta eléctrica lineal. EL/DALI.	

Sistemas de control

	Código
	1T5349
Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.	

	Código
	2T0131
Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

PLAFONES, SUSPENSIONES Y PARED

Indoor

Plafón, en suspensión, en pared



**OZ
STAND ALONE**

274

UGR

5x Plafón

UGR

3x Plafón

**LOGICO EASY
STAND ALONE**

280

UGR

Plafón
Suspensión

OMEGA

334

Suspensión

Pared

CCTEVO TUBE

292

UGR

Ø 180mm
Plafón
Suspensión
Pared

UGR

Ø 140mm
Plafón
Suspensión
Pared

LABEL 230

306

Ø 70mm
Plafón
Suspensión
Pared

Ø 60mm
Plafón
Suspensión
Pared

Ø 40mm
Plafón
Suspensión
Pared

THREESIXTY

318

Ø 1150mm
Plafón
Suspensión
Pared

Ø 870mm
Plafón
Suspensión
Pared

UGR

Ø 590mm
Plafón
Suspensión
Pared

UGR

Ø 384mm
Plafón
Suspensión
Pared

ZENO

340

Ø 184mm
Pared

Ø 134mm
Pared

SLIM

344

Pared

HALL

346

Pared

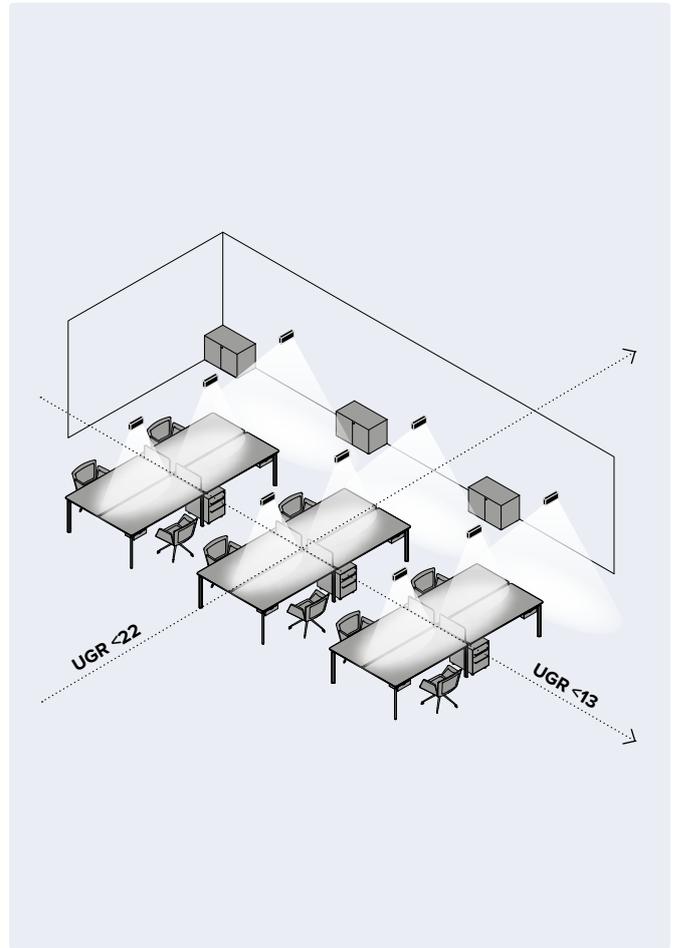
OZ STAND ALONE PLAFÓN



En la versión stand alone a plafón, OZ ofrece soluciones downlight inspiradas en la versión del sistema de 48V. Disponible solo en tamaño Large, la gama OZ Stand Alone a plafón incluye múltiples soluciones 3x y 5x con acabado blanco o negro equipadas con diferentes ópticas. Disponible también en versión empotrada.

							
Plafón	De acento	Suave controlada	Elíptica	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN		LUZ		TEMPERATURA COLOR			
							
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	900mA	Blanco	Negro	Easy Custom Colours
CONTROL		ALIMENTACIÓN		ACABADO			
							
Emergencia							
ACCESORIO							

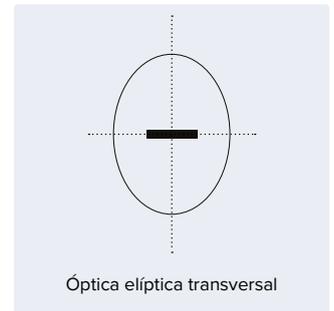
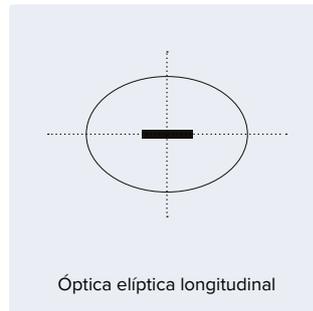




Ópticas elípticas para valorizar espacios especiales

Las ópticas elípticas de OZ son aptas para iluminar espacios largos y estrechos como pasillos, corredores y zonas de paso, pero también zonas de trabajo específicas, incluso en ámbito de oficinas (EN12464-1).[1] Existen dos versiones disponibles:

- Óptica elíptica longitudinal
- Óptica elíptica transversal



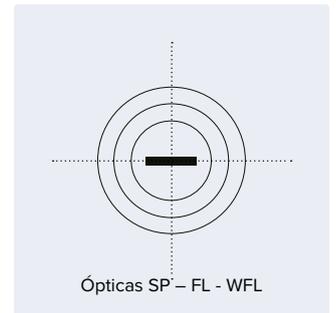
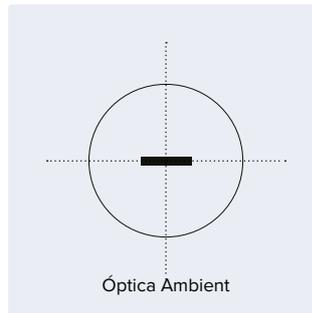
ÓPTICAS ELÍPTICAS	UGR	
ELL longitudinal	UGR<13	UGR<22
ELT transversal	UGR<22	UGR<13

Las ópticas de la gama OZ Stand Alone están desarrolladas para ofrecer soluciones precisas para cada espacio. Presentan diferentes efectos para iluminar espacios con diversas geometrías y necesidades.



Ópticas rotosimétricas Ambient y con luz controlada SP – FL – WFL
 Las ópticas rotosimétricas de OZ son aptas para iluminar salones, zonas de relax y todos aquellos ambientes en los que se desea crear una luz escenográfica muy controlada.

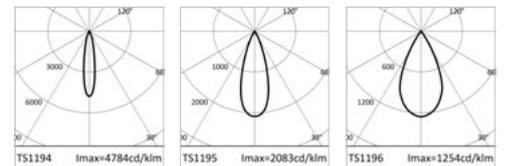
Las versiones Ambient están equipadas con un filtro holográfico que difunde y suaviza la luz.



ÓPTICAS ROTOSIMÉTRICAS	SMALL	LARGE
AM - Ambient	UGR<14,5	UGR<14,5
SP - Spot	UGR<13	UGR<17
FL - Flood	UGR<13	UGR<17
WFL - Wide Flood	UGR<13	UGR<17



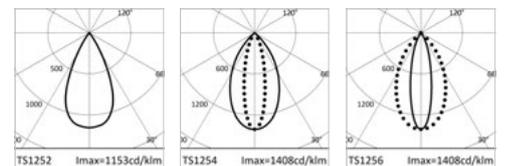
OZ PLAFÓN STAND ALONE
 Hasta 113lm/W
 De 1004lm a 3372lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



SP (19°)

FL (34°)

MWFL (50°)



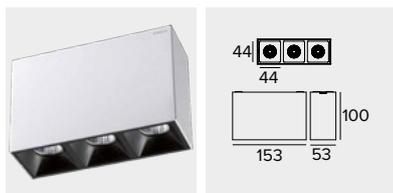
AM (49°)

ELL (58° - 25°)

ELT (25° - 58°)

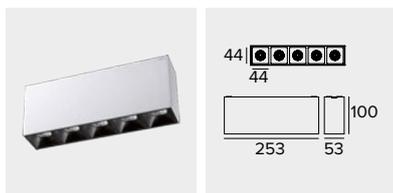
* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

OZ Stand Alone | Luminaria de Techo | Large 3x | 153x53mm
 220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1004lm a 2023lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 20W	ON-OFF	○	1T7890EL	1T7891EL	1T7892EL	1T7893EL
		●	1T7902EL	1T7903EL	1T7904EL	1T7905EL
	DALI	○	1T7890DA	1T7891DA	1T7892DA	1T7893DA
		●	1T7902DA	1T7903DA	1T7904DA	1T7905DA
FL 34° 19W	ON-OFF	○	1T7894EL	1T7895EL	1T7896EL	1T7897EL
		●	1T7906EL	1T7907EL	1T7908EL	1T7909EL
	DALI	○	1T7894DA	1T7895DA	1T7896DA	1T7897DA
		●	1T7906DA	1T7907DA	1T7908DA	1T7909DA
MWFL 50° 19W	ON-OFF	○	1T7898EL	1T7899EL	1T7900EL	1T7901EL
		●	1T7910EL	1T7911EL	1T7912EL	1T7913EL
	DALI	○	1T7898DA	1T7899DA	1T7900DA	1T7901DA
		●	1T7910DA	1T7911DA	1T7912DA	1T7913DA
AM 49° 19W	ON-OFF	○	1T8898EL	1T8899EL	1T8900EL	1T8901EL
		●	1T8910EL	1T8911EL	1T8912EL	1T8913EL
	DALI	○	1T8898DA	1T8899DA	1T8900DA	1T8901DA
		●	1T8910DA	1T8911DA	1T8912DA	1T8913DA
ELL 11W	ON-OFF	○	1T8902EL	1T8903EL	1T8904EL	1T8905EL
		●	1T8914EL	1T8915EL	1T8916EL	1T8917EL
	DALI	○	1T8902DA	1T8903DA	1T8904DA	1T8905DA
		●	1T8914DA	1T8915DA	1T8916DA	1T8917DA
ELT 11W	ON-OFF	○	1T8906EL	1T8907EL	1T8908EL	1T8909EL
		●	1T8918EL	1T8919EL	1T8936EL	1T8937EL
	DALI	○	1T8906DA	1T8907DA	1T8908DA	1T8909DA
		●	1T8918DA	1T8919DA	1T8936DA	1T8937DA

OZ Stand Alone | Luminaria de Techo | Large 5x | 253x53mm
 220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1835lm a 3372lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 19° 35W	ON-OFF	○	1T7914EL	1T7915EL	1T7916EL	1T7917EL
		●	1T7926EL	1T7927EL	1T7928EL	1T7929EL
	DALI	○	1T7914DA	1T7915DA	1T7916DA	1T7917DA
		●	1T7926DA	1T7927DA	1T7928DA	1T7929DA
FL 34° 33W	ON-OFF	○	1T7918EL	1T7919EL	1T7920EL	1T7921EL
		●	1T7930EL	1T7931EL	1T7932EL	1T7933EL
	DALI	○	1T7918DA	1T7919DA	1T7920DA	1T7921DA
		●	1T7930DA	1T7931DA	1T7932DA	1T7933DA
MWFL 50° 33W	ON-OFF	○	1T7922EL	1T7923EL	1T7924EL	1T7925EL
		●	1T7934EL	1T7935EL	1T7936EL	1T7937EL
	DALI	○	1T7922DA	1T7923DA	1T7924DA	1T7925DA
		●	1T7934DA	1T7935DA	1T7936DA	1T7937DA
AM 49° 33W	ON-OFF	○	1T8938EL	1T8939EL	1T8940EL	1T8941EL
		●	1T8950EL	1T8951EL	1T8952EL	1T8953EL
	DALI	○	1T8938DA	1T8939DA	1T8940DA	1T8941DA
		●	1T8950DA	1T8951DA	1T8952DA	1T8953DA
ELL 21W	ON-OFF	○	1T8942EL	1T8943EL	1T8944EL	1T8945EL
		●	1T8954EL	1T8955EL	1T8956EL	1T8957EL
	DALI	○	1T8942DA	1T8943DA	1T8944DA	1T8945DA
		●	1T8954DA	1T8955DA	1T8956DA	1T8957DA
ELT 21W	ON-OFF	○	1T8946EL	1T8947EL	1T8948EL	1T8949EL
		●	1T8958EL	1T8959EL	1T8960EL	1T8961EL
	DALI	○	1T8946DA	1T8947DA	1T8948DA	1T8949DA
		●	1T8958DA	1T8959DA	1T8960DA	1T8961DA

LOGICO EASY STAND ALONE



Luminarias monosuspensión para la iluminación de oficinas y espacios donde es importante proporcionar la iluminación adecuada a la tarea visual. Disponibles en diferentes longitudes y en tres secciones diferentes (37 mm, 57 mm, 100 mm) con soluciones estándar y de alto rendimiento, todas con paquete de emergencia incluido.

Plafón	En suspensión	UGR Para oficinas UGR	Suave controlada				
INSTALACIÓN		LUZ					
On-Off	Dali	Casambi	220/240V	Blanco	Negro	Easy Custom Colours	
CONTROL		ALIMENTACIÓN		ACABADO			
		3500K Tunable White DALI 2 control parts 251-252-253 DALI 2 Push Dim					
CLASE DE AISLAMIENTO		A PETICIÓN					



Lentes de facetas diferenciadas diseñadas para enfocar la luz sobre la superficie de trabajo limitando al máximo el peligro de deslumbramiento. Permiten un control perfecto de la luminancia, permitiendo al mismo tiempo un amplio paso de instalación.



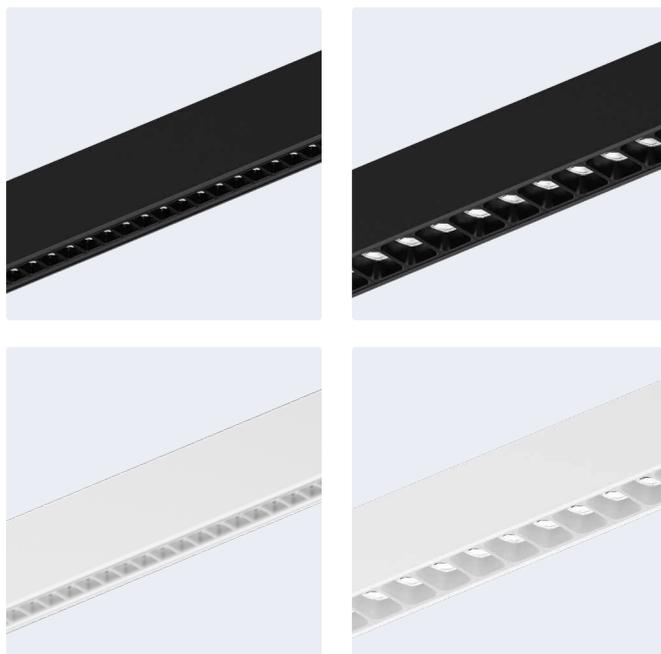
LOGICO EASY 37
 UGR <19
 negro: L65<200cd/m²
 blanco: L65<1500cd/m²
 (EN-12464)



LOGICO EASY 57
 UGR <16
 L65<1500cd/m²
 (EN-12464)

Sistema óptico celular

Los módulos de la versión con ópticas celulares incluyen ya la unidad luminosa y el sistema óptico.

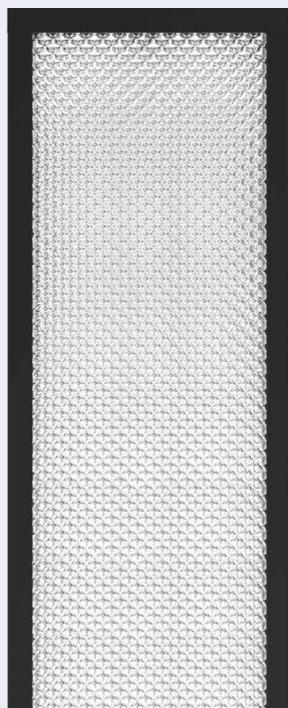


Sistemas ópticos

LOGICO Easy puede utilizar varios sistemas ópticos, permitiendo elegir entre una iluminación controlada, apta para iluminar oficinas con videoterminals, y una iluminación más suave y difusa.

Pantalla UGR

La pantalla UGR micro prismática de PMMA ha sido diseñada para áreas de trabajo, y encuentra su aplicación ideal donde se desea garantizar el confort visual sobre los planos de trabajo según la norma EN-12464.



UGR<19
L65<3000cd/m²
(EN-12464)

Pantalla OPAL

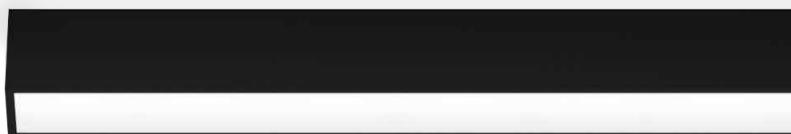
Apta para ambientes donde se requiere una iluminación suave y difusa para un excelente confort visual y un apantallamiento total de la fuente. Es ideal para zonas como salas de reuniones, salas de espera, salones y zonas de paso.



Sistema óptico con pantalla difusora

Los módulos luminosos se deben completar con una de las dos pantallas. Las pantallas planas se suministran en bobinas desenrollables y no presentan juntas visibles hasta una longitud máxima de 15 metros.

.....
LOGICO EASY
57mm



.....
LOGICO EASY
100mm



El sistema con control ON-OFF permite un encendido único del sistema con emisión directa/indirecta. Por el contrario, el sistema DALI 2 permite separar los interruptores para crear diferentes escenografías.



Instalación a plafón
Se realiza a través de un soporte accesorio especial que se puede instalar sin el uso de tornillos.



Instalación en suspensión
Se realiza mediante soportes y cable de suspensión accesorio que permite ajustar la altura de instalación.

Alimentación



DALI2
Control DALI2.
Encendido directo/indirecto independientes mediante direccionamiento del sistema DALI



ON – OFF
Control electrónico ON—OFF
Encendido único.
*Encendido doble a petición.

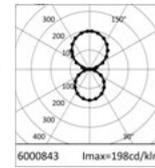
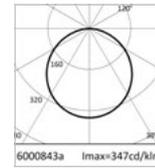


EMERGENCIA
Dispositivos disponibles con emergencia integrada (autonomía 1h y recarga 24h conforme EN 60598-2-22)



LOGICO EASY 37
Hasta 94lm/W
De 2001lm a 8188lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA OPAL

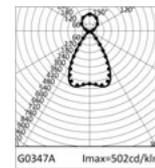
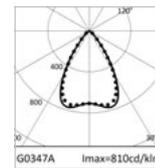


Down

Up/Down

LOGICO EASY 37
Hasta 149lm/W
De 2103lm a 8067lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÓPTICA CELULAR



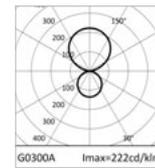
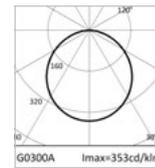
Down

Up/Down



LOGICO EASY 57
Hasta 102lm/W
De 2210lm a 9578lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA OPAL

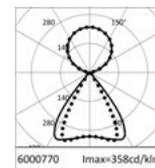
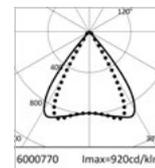


Down

Up/Down

LOGICO EASY 57
Hasta 110lm/W
De 1639lm a 8243lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA UGR

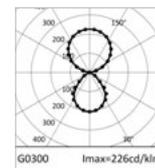
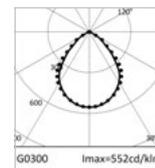


Down

Up/Down

LOGICO EASY 57
Hasta 134lm/W
De 1601lm a 8802lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÓPTICA CELULAR



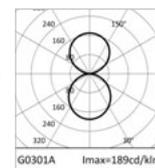
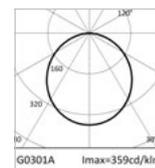
Down

Up/Down



LOGICO EASY 100
Hasta 112lm/W
De 3091lm a 11073lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA UGR

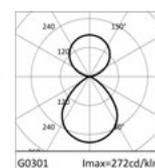
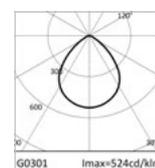


Down

Up/Down

LOGICO EASY 100
Hasta 106lm/W
De 3670lm a 12605lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA OPAL



Down

Up/Down

SISTEMAS ÓPTICOS

Todos los módulos luminosos se pueden suministrar en dos versiones, con emisión directa o emisión directa/indirecta.

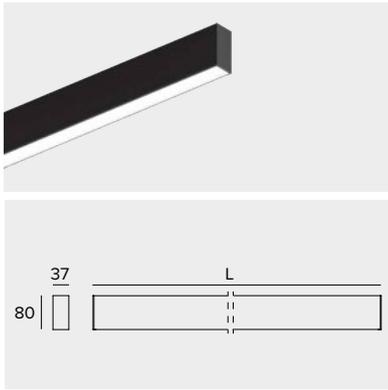
En todas las versiones de luz directa/indirecta, la emisión indirecta está equipada con una pantalla difusora superior de policarbonato translúcido.

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

Modelo	Celular UGR 16	Celular UGR 19	Pantalla UGR 16	Pantalla OPAL
LOGICO EASY 37		●		●
LOGICO EASY 57	●		●	●
LOGICO EASY 100			●	●

LOGICO EASY Stand Alone 37 | OPAL

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2001lm a 8188lm

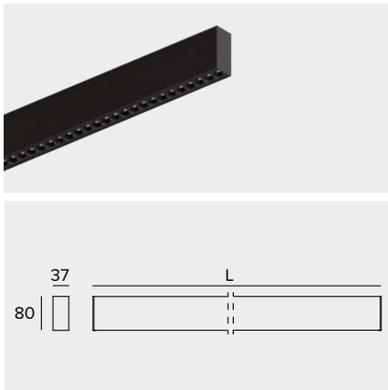
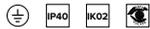


Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T017	MY Directa - 1462mm - 29W - 2478lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MX Directa - 2340mm - 47W - 3963lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 57W - 5167lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 94W - 8188lm	940 Ra90 4000K		

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 290.

LOGICO EASY Stand Alone 37 | UGR19

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2103lm a 8067lm

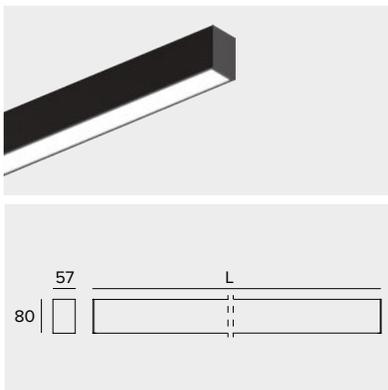


Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T018	MY Directa - 1404mm - 23W - 3124lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MX Directa - 2243mm - 35W - 4999lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	BY Dir + Ind - 1404mm - 46W - 5232lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2243mm - 68W - 8067lm	940 Ra90 4000K		

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | OPAL HO

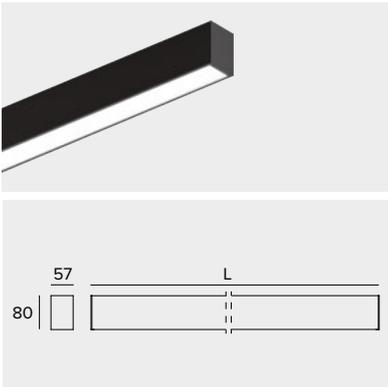
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2210lm a 9578lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T019	MY Directa - 1462mm - 33W - 2738lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MX Directa - 2340mm - 55W - 4380lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 62W - 6046lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 101W - 9578lm	940 Ra90 4000K		

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 290.

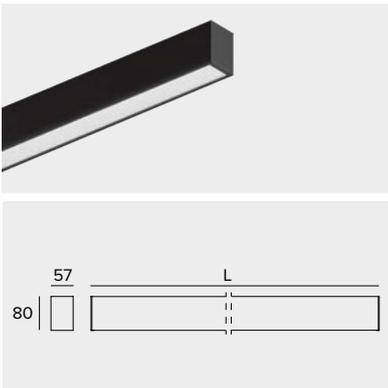
LOGICO EASY Stand Alone 57 | OPAL HO | Emergencia
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2210lm a 9578lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T020	MY Directa - 1462mm - 34W - 2738lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW <input type="radio"/>
	MX Directa - 2340mm - 56W - 4380lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB <input checked="" type="radio"/>
	BY Dir + Ind - 1462mm - 63W - 6046lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 102W - 9578lm	940 Ra90 4000K		

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos de los accesorios en la página 290.

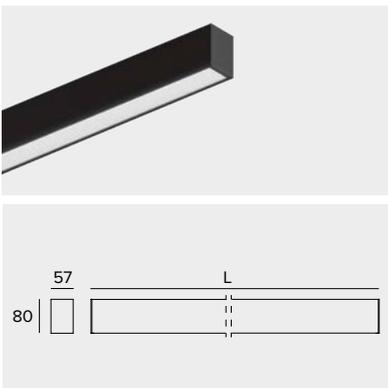
LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR19
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1639lm a 8243lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T021	MY Directa - 1462mm - 23W - 2030lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW <input type="radio"/>
	MX Directa - 2340mm - 33W - 3045lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB <input checked="" type="radio"/>
	BY Dir + Ind - 1462mm - 52W - 5338lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 78W - 8243lm	940 Ra90 4000K		

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos de los accesorios en la página 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR19 | Emergencia
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1639lm a 8243lm

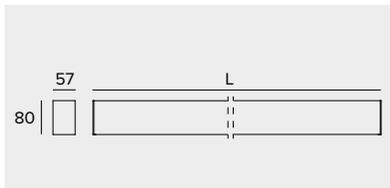
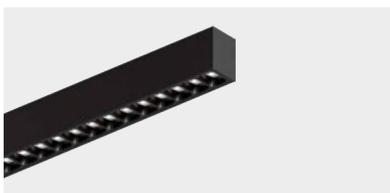


Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T022	MY Directa - 1462mm - 24W - 2030lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW <input type="radio"/>
	MX Directa - 2340mm - 34W - 3045lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB <input checked="" type="radio"/>
	BY Dir + Ind - 1462mm - 53W - 5338lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 79W - 8243lm	940 Ra90 4000K		

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos de los accesorios en la página 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR16

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1601lm a 8802lm

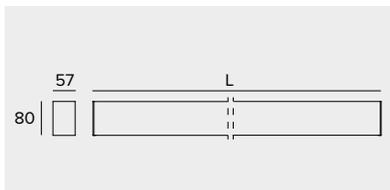


Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T029	MY Directa - 1472mm - 18W - 2143lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MX Directa - 2352mm - 27W - 3471lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	BY Dir + Ind - 1472mm - 47W - 5536lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2352mm - 71W - 8802lm	940 Ra90 4000K		

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830). Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria. Códigos de los accesorios en la página 290.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR16 | Emergencia

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1601lm a 8802lm

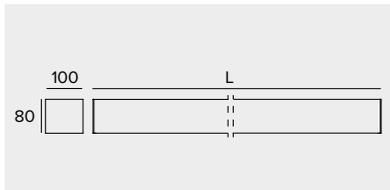


Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T030	MY Directa - 1472mm - 19W - 2143lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW ○
	MX Directa - 2352mm - 28W - 3471lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB ●
	BY Dir + Ind - 1472mm - 48W - 5536lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2352mm - 72W - 8802lm	940 Ra90 4000K		

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830). Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria. Códigos de los accesorios en la página 290.

LOGICO EASY Stand Alone 100 | OPAL HO

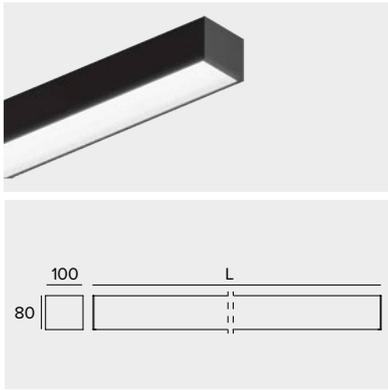
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3670lm a 12605lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T023	MY Directa - 1462mm - 49W - 4547lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW ○
	MX Directa - 2340mm - 82W - 7274lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 78W - 7940lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 127W - 12605lm	940 Ra90 4000K		

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830). Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria. Códigos de los accesorios en la página 291.

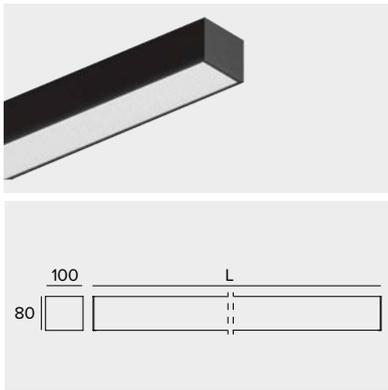
LOGICO EASY Stand Alone 100 | OPAL HO | Emergencia
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3670lm a 12605lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T024	MY Directa - 1462mm - 50W - 4547lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW <input type="radio"/>
	MX Directa - 2340mm - 83W - 7274lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB <input checked="" type="radio"/>
	BY Dir + Ind - 1462mm - 79W - 7940lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 128W - 12605lm	940 Ra90 4000K		

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos de los accesorios en la página 291.

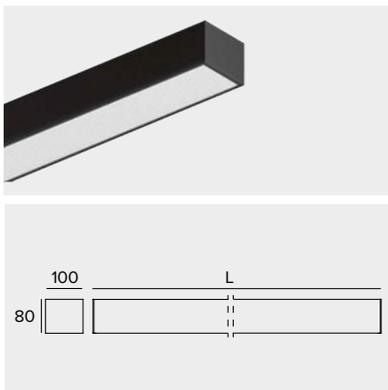
LOGICO EASY Stand Alone 100 | UGR19
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3091lm a 11073lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T025	MY Directa - 1462mm - 39W - 3828lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	PW <input type="radio"/>
	MX Directa - 2340mm - 58W - 5742lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2	DB <input checked="" type="radio"/>
	BY Dir + Ind - 1462mm - 68W - 7221lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 103W - 11073lm	940 Ra90 4000K		

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos de los accesorios en la página 291.

LOGICO EASY Stand Alone 100 | UGR19 | Emergencia
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3091lm a 11073lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
T026	MY Directa - 1462mm - 40W - 3828lm	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF EM.	PW <input type="radio"/>
	MX Directa - 2340mm - 59W - 5742lm	840 Ra80 4000K	D2 DALI2 EM.	DB <input checked="" type="radio"/>
	BY Dir + Ind - 1462mm - 69W - 7221lm	930 Ra90 3000K		
	BX Dir + Ind - 2340mm - 104W - 11073lm	940 Ra90 4000K		

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
 Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
 Códigos de los accesorios en la página 291.

Códigos de los accesorios

LOGICO EASY Stand Alone 37

Estribo

	Código		Código
	A006S		A007S
Kit para instalación en plafón (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación. Para LOGICO EASY 37.		Kit regulable para instalación en suspensión (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación. Para LOGICO EASY 37.	

Rosón

	Color	Código
	●	A004B
	○	A004W
Florón con conector de 5 polos. Cable de alimentación no incluido.		

Suspensión

	Versión	Código
	L=6m	A008T
	L=5m	A008U
	L=4m	A008V
	L=3m	A008W
	L=2m	A008X
	L=1m	A008Y
	L=0,5m	A008Z
Cable de suspensión (2 piezas).		

Códigos de los accesorios

LOGICO EASY Stand Alone 57

Estribo

	Código		Código
	A006M		A007M
Kit para instalación en plafón (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación. Para LOGICO EASY 57.		Kit regulable para instalación en suspensión (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación. Para LOGICO EASY 57.	

Rosón

	Color	Código
	●	A004B
	○	A004W
Florón con conector de 5 polos. Cable de alimentación no incluido.		

Suspensión

	Versión	Código
	L=6m	A008T
	L=5m	A008U
	L=4m	A008V
	L=3m	A008W
	L=2m	A008X
	L=1m	A008Y
	L=0,5m	A008Z
Cable de suspensión (2 piezas).		

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131
Unidad de control inalámbrica IP20 con interfaz DALI. Más información en la página [[672]] .		Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página [[672]] .	

Códigos de los accesorios

LOGICO EASY Stand Alone 100

Estribo

	Código		Versión	Código
	A006L		LOGICO Easy 100	A007L
<p>Kit para instalación en plafón (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación. Para LOGICO EASY 100.</p>		<p>Kit regulable para instalación en suspensión (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación. Para LOGICO EASY 100.</p>		

Rosón

	Color	Código
		A004B
		A004W
<p>Florón con conector de 5 polos. Cable de alimentación no incluido.</p>		

Suspensión

	Versión	Código
	L=6m	A008T
	L=5m	A008U
	L=4m	A008V
	L=3m	A008W
	L=2m	A008X
	L=1m	A008Y
	L=0,5m	A008Z
<p>Cable de suspensión (2 piezas).</p>		

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131
<p>Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página [[672]].</p>		<p>Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página [[672]].</p>	

CCTEVO TUBE



Las versiones Tube de CCTEvo son verdaderos downlight para instalación en superficie, en techo y en pared. Cuentan con las mismas ópticas de la versión empotrada y están indicadas para la iluminación general de oficinas gracias a la óptica UGR, pero también de zonas comunes, vanos de escaleras, ingresos y áreas residenciales gracias a la óptica VWFL que permite conseguir un efecto de luz suave, pero controlado.

									
Plafón	En suspensión	En pared	Carril	UGR	Suave controlada	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN				LUZ		TEMPERATURA COLOR			
									
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanco	Negro	Easy Custom Colours			
CONTROL			ALIMENTACIÓN	ACABADO					



**SISTEMAS ÓPTICOS DEDICADOS
PARA ZONAS DE OFICINAS Y
ESPACIOS COMUNES**

Se pueden equipar con dos ópticas diferentes:

- Wide Flood (UGR) con reflector profundo de baja luminancia para un elevado confort visual (UGR<19 y L65<1000 cd/m² - EN 12464-1)
- Very Wide Flood para una cobertura amplia y gran uniformidad de la iluminación.



Versatilidad de instalación

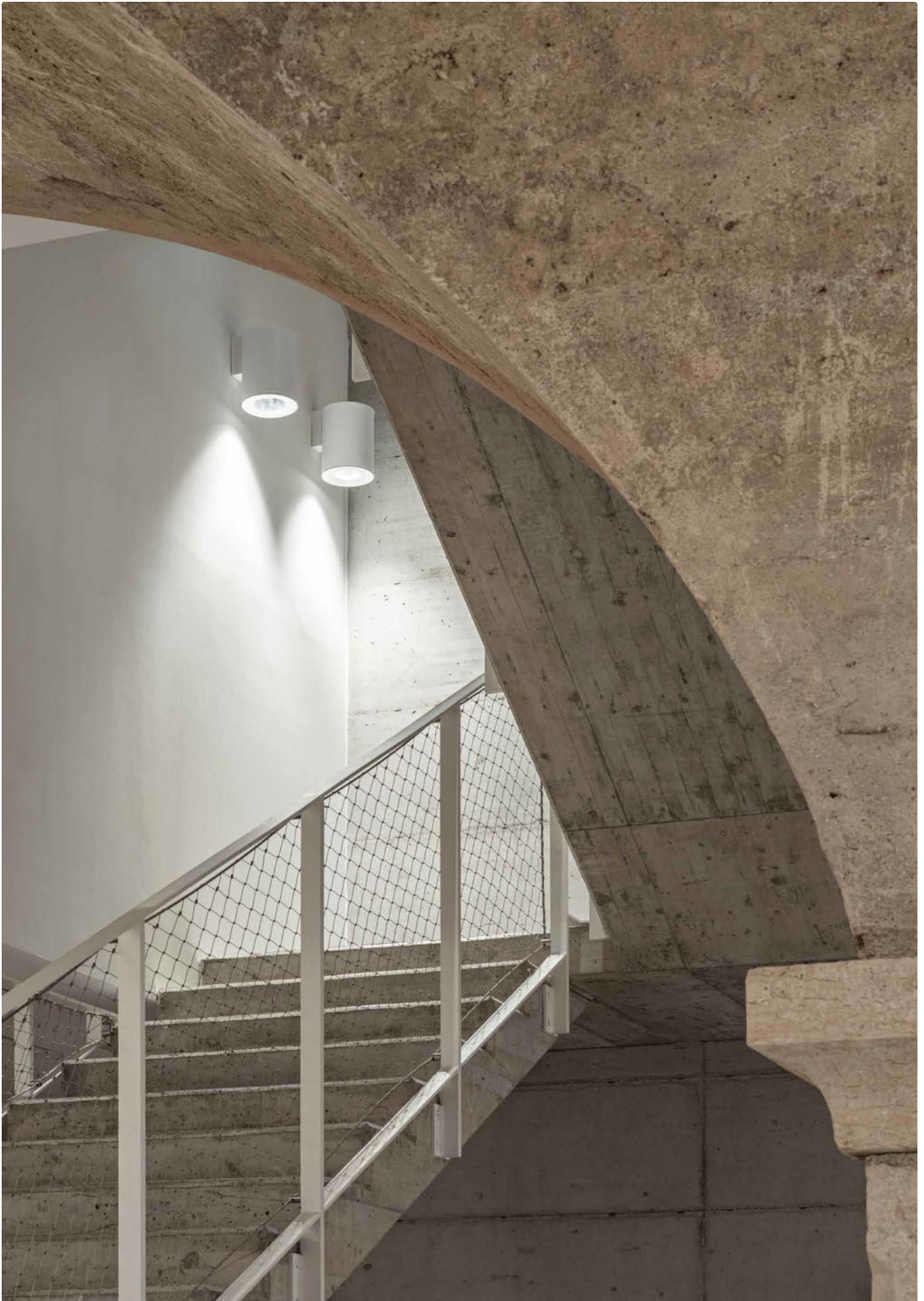
A las unidades luminosas se debe añadir el kit de fijación (a plafón, en suspensión, en carril) según el tipo de instalación deseada.

Dos diámetros disponibles, 140 mm y 180 mm, con dos acabados, blanco o negro. Los diversos sistemas de fijación permiten instalar el producto en el techo, tanto a plafón como en suspensión, en pared o en carril.





Las luminarias para instalación en pared se entregan ya equipadas con el sistema de fijación y están disponibles con emisión directa o directa/indirecta con una emisión suave controlada Wide Flood. Son ideales para iluminar vanos de escaleras, áreas de salida de ascensores, pasillos amplios o espacios de doble altura.



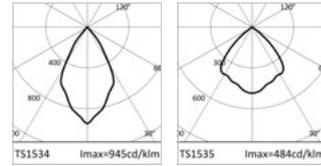








Ø180
 Hasta 119lm/W
 De 2264lm a 2477lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

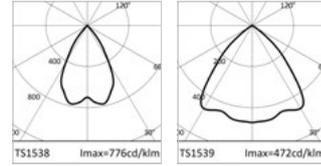


WFL (UGR) 58°

VWFL 88°



Ø140
 Hasta 120lm/W
 De 1272lm a 1477lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

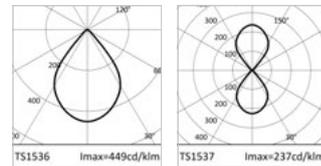


WFL (UGR) 61°

VWFL 87°



Ø180 WALL
 Hasta 85lm/W
 De 1723lm a 3512lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

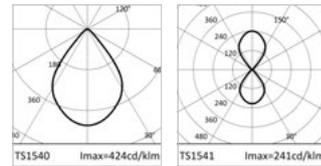


Directa
 VWFL 75°

Directa/Indirecta
 VWFL 75°



Ø140 WALL
 Hasta 78lm/W
 De 938lm a 1922lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



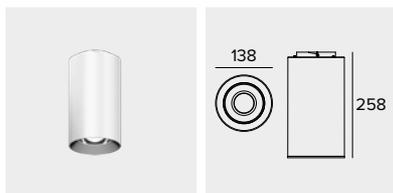
Directa
 VWFL 75°

Directa/Indirecta
 VWFL 72°

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

CCTEVO TUBE 140 WFL (UGR)

230Vac 50Hz | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1272lm

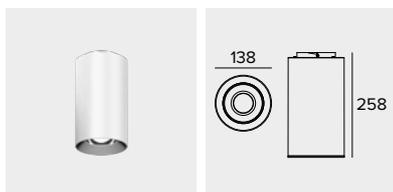


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 61° 13W	ON-OFF	○	1T9714EL	1T9715EL	1T9716EL	1T9717EL
		●	1T9722EL	1T9723EL	1T9724EL	1T9725EL
	DALI	○	1T9714DA	1T9715DA	1T9716DA	1T9717DA
		●	1T9722DA	1T9723DA	1T9724DA	1T9725DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 303.

CCTEVO TUBE 140 VWFL

230Vac 50Hz | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1477lm

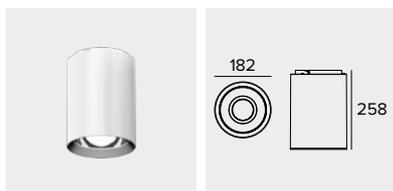


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 87° 13W	ON-OFF	○	1T9718EL	1T9719EL	1T9720EL	1T9721EL
		●	1T9726EL	1T9727EL	1T9728EL	1T9729EL
	DALI	○	1T9718DA	1T9719DA	1T9720DA	1T9721DA
		●	1T9726DA	1T9727DA	1T9728DA	1T9729DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 303.

CCTEVO TUBE 180 WFL (UGR)

230Vac 50Hz | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 2264lm

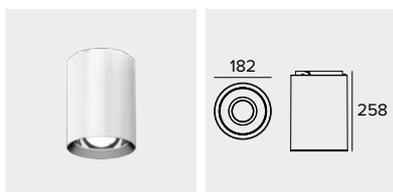


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
WFL (UGR) 58° 22W	ON-OFF	○	1T9671EL	1T9672EL	1T9673EL	1T9674EL
		●	1T9679EL	1T9680EL	1T9681EL	1T9682EL
	DALI	○	1T9671DA	1T9672DA	1T9673DA	1T9674DA
		●	1T9679DA	1T9680DA	1T9681DA	1T9682DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 303.

CCTEVO TUBE 180 VWFL

230Vac 50Hz | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 2477lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 88° 22W	ON-OFF	○	1T9675EL	1T9676EL	1T9677EL	1T9678EL
		●	1T9683EL	1T9684EL	1T9685EL	1T9686EL
	DALI	○	1T9675DA	1T9676DA	1T9677DA	1T9678DA
		●	1T9683DA	1T9684DA	1T9685DA	1T9686DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 303.

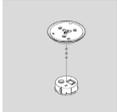
Códigos a completar y accesorios
CCTEVO TUBE 140

Códigos a completar

Sistema de fijación

	Color	Código
	○	1T9734
	●	1T9735

Kit para montaje a plafón.
 Para CCTEVO Tube 140.

	L mm	Driver	Color	Código
	2000	ON-OFF	○	1T9736EL
	2000	ON-OFF	●	1T9737EL
	2000	DALI	○	1T9736DA
	2000	DALI	●	1T9737DA

Kit suspensión.
 Para CCTEVO Tube 140.

	Driver	Color	Código
	ON-OFF	○	1T9730EL
	ON-OFF	●	1T9731EL
	DALI	○	1T9730DA
	DALI	●	1T9731DA

Kit para carril.
 Para CCTEVO Tube 140.

	L mm	Driver	Color	Código
	2000	ON-OFF	○	1T9732EL
	2000	ON-OFF	●	1T9733EL
	2000	DALI	○	1T9732DA
	2000	DALI	●	1T9733DA

Kit suspensión para carril.
 Para CCTEVO Tube 140.

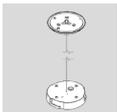
Códigos a completar y accesorios
CCTEVO TUBE 180

Códigos a completar

Sistema de fijación

	Color	Código
	○	1T9691
	●	1T9692

Kit para montaje a plafón.
 Para CCTEVO Tube 180.

	L mm	Driver	Color	Código
	2000	ON-OFF	○	1T9693EL
	2000	ON-OFF	●	1T9694EL
	2000	DALI	○	1T9693DA
	2000	DALI	●	1T9694DA

Kit suspensión.
 Para CCTEVO Tube 180.

	Driver	Color	Código
	ON-OFF	○	1T9687EL
	ON-OFF	●	1T9688EL
	DALI	○	1T9687DA
	DALI	●	1T9688DA

Kit para carril.
 Para CCTEVO Tube 180.

Códigos a completar y accesorios

CCTEVO TUBE 180

Códigos a completar

Sistema de fijación

	L mm	Driver	Color	Código
	2000	ON-OFF	○	1T9689EL
	2000	ON-OFF	●	1T9690EL
	2000	DALI	○	1T9689DA
	2000	DALI	●	1T9690DA

Kit suspensión para carril.
Para CCTEVO Tube 180.

Códigos a completar y accesorios

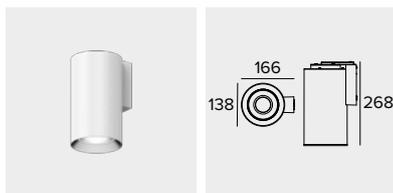
CCTEVO TUBE | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos de los accesorios

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131
	Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.

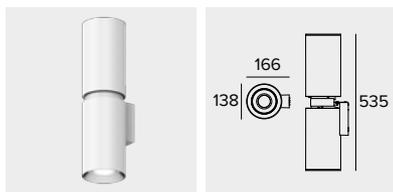
CCTEVO TUBE 140 Aplique | Directa
230Vac 50Hz | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 938lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 75° 13W	ON-OFF	○	1T9740EL	1T9741EL	1T9742EL	1T9743EL
		●	1T9744EL	1T9745EL	1T9746EL	1T9747EL
	DALI	○	1T9740DA	1T9741DA	1T9742DA	1T9743DA
		●	1T9744DA	1T9745DA	1T9746DA	1T9747DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 305.

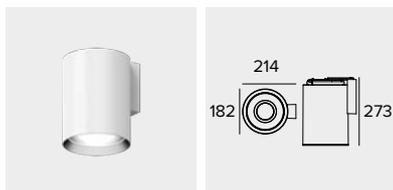
CCTEVO TUBE 140 Aplique | Directa/Indirecta
230Vac 50Hz | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1922lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 72° 26W	ON-OFF	○	1T9748EL	1T9749EL	1T9750EL	1T9751EL
		●	1T9752EL	1T9753EL	1T9754EL	1T9755EL
	DALI	○	1T9748DA	1T9749DA	1T9750DA	1T9751DA
		●	1T9752DA	1T9753DA	1T9754DA	1T9755DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 305.

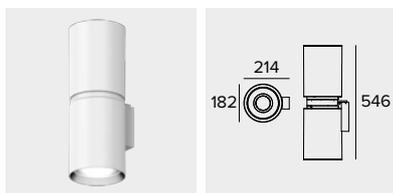
CCTEVO TUBE 180 Aplique | Directa
230Vac 50Hz | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1723lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 75° 22W	ON-OFF	○	1T9697EL	1T9698EL	1T9699EL	1T9700EL
		●	1T9701EL	1T9702EL	1T9703EL	1T9704EL
	DALI	○	1T9697DA	1T9698DA	1T9699DA	1T9700DA
		●	1T9701DA	1T9702DA	1T9703DA	1T9704DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 305.

CCTEVO TUBE 180 Aplique | Directa/Indirecta
230Vac 50Hz | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 3512lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 75° 44W	ON-OFF	○	1T9705EL	1T9706EL	1T9707EL	1T9708EL
		●	1T9709EL	1T9710EL	1T9711EL	1T9712EL
	DALI	○	1T9705DA	1T9706DA	1T9707DA	1T9708DA
		●	1T9709DA	1T9710DA	1T9711DA	1T9712DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 305.

Códigos de los accesorios

CCTEVO TUBE | Códigos compatibles con toda la familia

Sistemas de control



Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI.
Más información en la página 672.

Código

1T5349



Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi.
Más información en la página 672.

Código

2T0131

LABEL PLAFÓN | SUSPENSIÓN | PARED



Las soluciones LABEL de plafón, suspensión y pared están diseñadas para ofrecer una iluminación profesional con un diseño sencillo pero cuidando cada detalle. La tecnología, los sistemas ópticos y el diseño son los mismos que las versiones de carril, para responder con una gama coordinada a las diferentes necesidades.

Plafón	En suspensión	En pared	De acento	Suave controlada	3000K	4000K
INSTALACIÓN			LUZ		TEMPERATURA COLOR	
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanco	Negro	Easy Custom Colours
CONTROL			ALIMENTACIÓN		ACABADO	





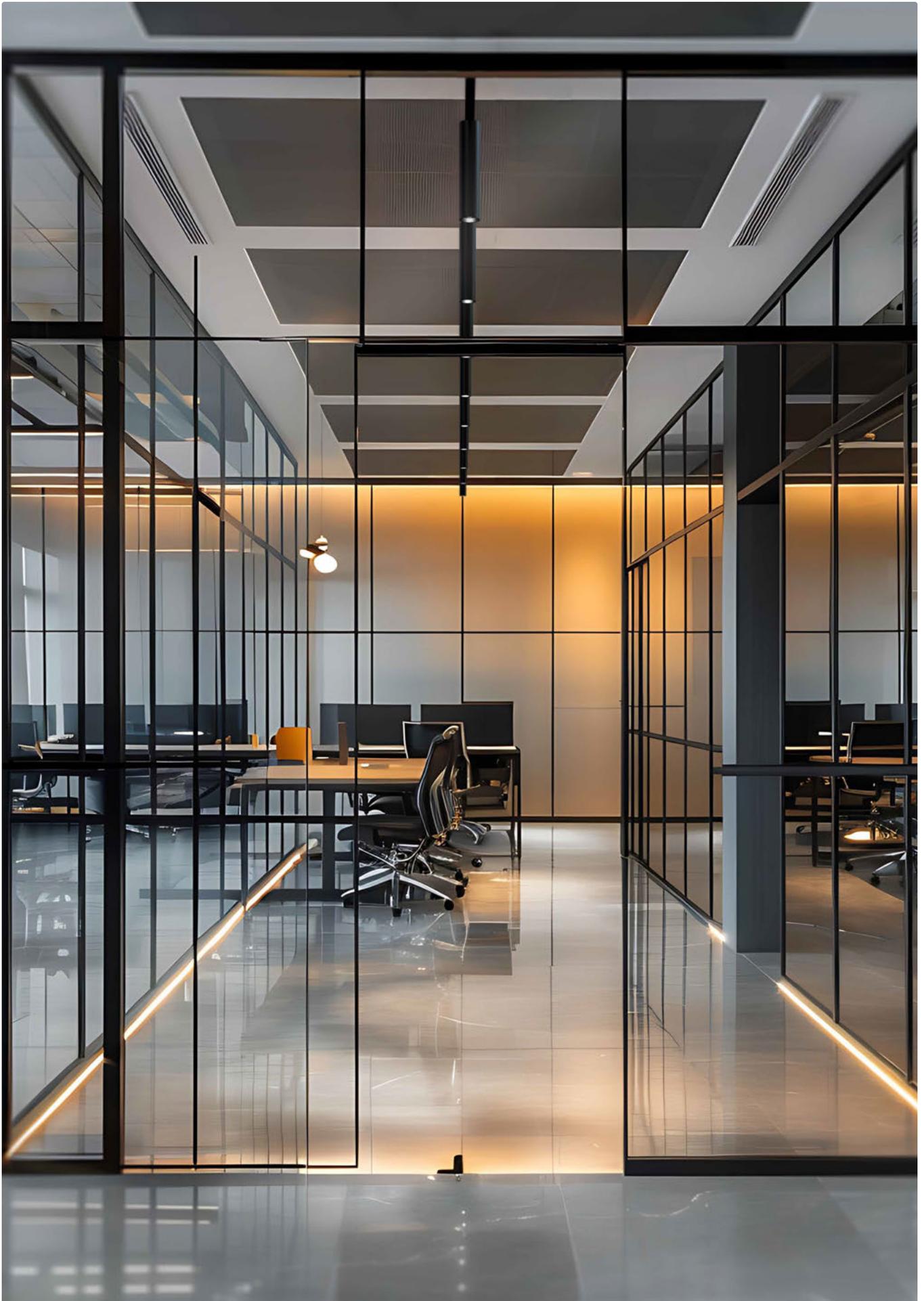
Suspensión

Las versiones en suspensión presentan el cable de alimentación/suspensión del mismo color que el cuerpo y se puede cortar fácilmente a medida. Hay un pequeño rosetón en el techo donde se puede realizar fácilmente el cableado.

Plafón

Las versiones a plafón son fáciles de instalar. El soporte de fijación donde se realiza el cableado se fija al techo y después se fija la luminaria con dos tornillos muy pequeños. Todo queda limpio y ordenado.

La gama Label a plafón, en suspensión y de pared es ideal para iluminar escaleras, pasillos, salones, habitaciones de hotel, o cualquier lugar donde se desee combinar la calidad estética con la calidad del efecto luminoso.





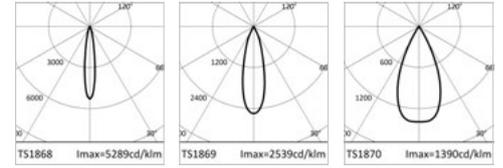
En pared

Las luminarias de pared Label crean efectos de luz rasante que son al mismo tiempo escenográficos y funcionales. Pueden ser mono-emisión, que se pueden instalar tanto hacia abajo como hacia arriba, o bi-emisión, para ambientes en los que es importante disipar las sombras iluminando ligeramente el techo.

Toda la gama Label está equipada con sistemas ópticos con reflectores, disponibles con diferentes aberturas de haz para disponer de una amplia gama donde elegir en función del ambiente deseado y de la altura de instalación.



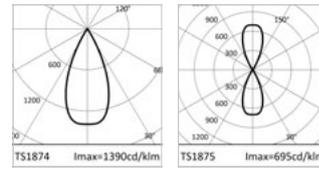
LABEL 7
 Hasta 107lm/W
 De 965lm a 2311lm
 3000K - 4000K
 Ra90



SP 16°

FL 27°

MWFL 46°

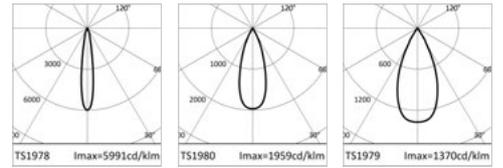


Directa
 MWFL 46°

Directa/Indirecta
 MWFL 46°



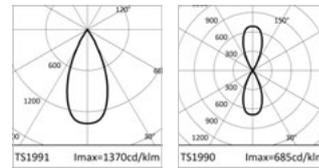
LABEL 6
 Hasta 103lm/W
 De 865lm a 1757lm
 3000K - 4000K
 Ra90



SP 16°

FL 35°

MWFL 45°

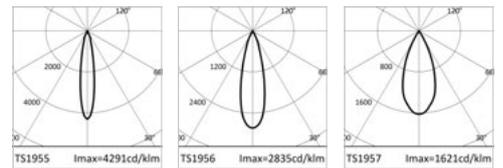


Directa
 MWFL 45°

Directa/Indirecta
 MWFL 45°



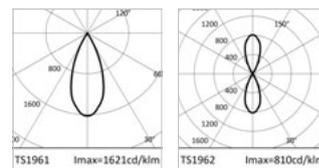
LABEL 4
 Hasta 105lm/W
 De 563lm a 1450lm
 3000K - 4000K
 Ra90



SP 18°

FL 27°

MWFL 42°



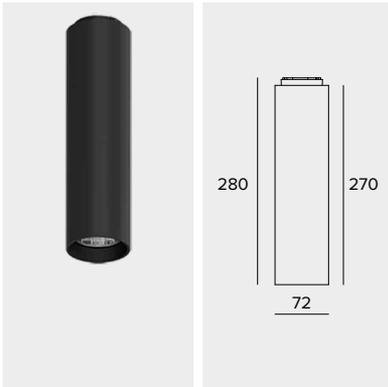
Directa
 MWFL 42°

Directa/Indirecta
 MWFL 42°

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

LABEL 7 | Plafón

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 965lm a 1156lm

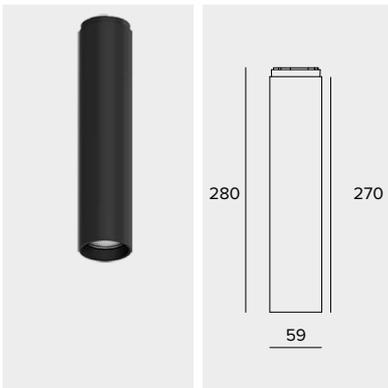


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 16° 12W	ON-OFF	○	1T9756EL	1T9757EL
		●	1T9762EL	1T9763EL
	DALI	○	1T9756DA	1T9757DA
		●	1T9762DA	1T9763DA
FL 27° 12W	ON-OFF	○	1T9758EL	1T9759EL
		●	1T9764EL	1T9765EL
	DALI	○	1T9758DA	1T9759DA
		●	1T9764DA	1T9765DA
MWFL 46° 12W	ON-OFF	○	1T9760EL	1T9761EL
		●	1T9766EL	1T9767EL
	DALI	○	1T9760DA	1T9761DA
		●	1T9766DA	1T9767DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 313.

LABEL 6 | Plafón

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 865lm a 879lm

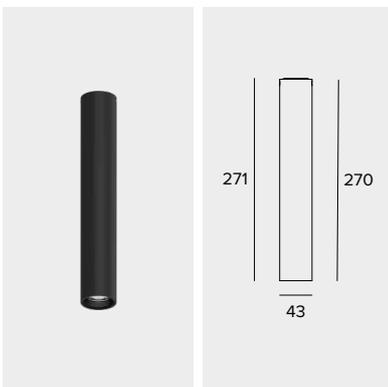


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 16° 10W	ON-OFF	○	1T9768EL	1T9769EL
		●	1T9774EL	1T9775EL
	DALI	○	1T9768DA	1T9769DA
		●	1T9774DA	1T9775DA
FL 35° 10W	ON-OFF	○	1T9770EL	1T9771EL
		●	1T9776EL	1T9777EL
	DALI	○	1T9770DA	1T9771DA
		●	1T9776DA	1T9777DA
MWFL 45° 10W	ON-OFF	○	1T9772EL	1T9773EL
		●	1T9778EL	1T9779EL
	DALI	○	1T9772DA	1T9773DA
		●	1T9778DA	1T9779DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 313.

LABEL 4 | Plafón

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 563lm a 725lm



Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9780EL	1T9781EL
		●	1T9786EL	1T9787EL
	DALI	○	1T9780DA	1T9781DA
		●	1T9786DA	1T9787DA
FL 27° 8W	ON-OFF	○	1T9782EL	1T9783EL
		●	1T9788EL	1T9789EL
	DALI	○	1T9782DA	1T9783DA
		●	1T9788DA	1T9789DA
MWFL 42° 8W	ON-OFF	○	1T9784EL	1T9785EL
		●	1T9790EL	1T9791EL
	DALI	○	1T9784DA	1T9785DA
		●	1T9790DA	1T9791DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 313.

Códigos de los accesorios

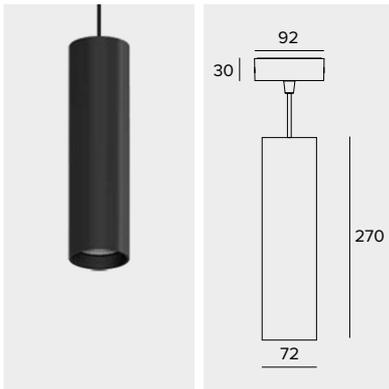
LABEL | Códigos compatibles con toda la familia

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131
Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

LABEL 7 | Suspensión

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 965lm a 1156lm

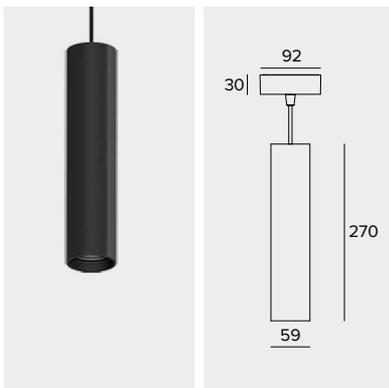


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 16° 12W	ON-OFF	○	1T9792EL	1T9793EL
		●	1T9798EL	1T9799EL
	DALI	○	1T9792DA	1T9793DA
		●	1T9798DA	1T9799DA
FL 27° 12W	ON-OFF	○	1T9794EL	1T9795EL
		●	1T9800EL	1T9801EL
	DALI	○	1T9794DA	1T9795DA
		●	1T9800DA	1T9801DA
MWFL 46° 12W	ON-OFF	○	1T9796EL	1T9797EL
		●	1T9802EL	1T9803EL
	DALI	○	1T9796DA	1T9797DA
		●	1T9802DA	1T9803DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 315.

LABEL 6 | Suspensión

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 865lm a 879lm

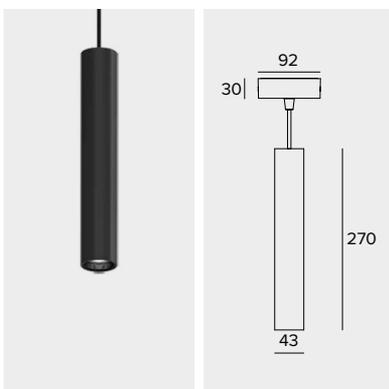


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 16° 10W	ON-OFF	○	1T9804EL	1T9805EL
		●	1T9810EL	1T9811EL
	DALI	○	1T9804DA	1T9805DA
		●	1T9810DA	1T9811DA
FL 35° 10W	ON-OFF	○	1T9806EL	1T9807EL
		●	1T9812EL	1T9813EL
	DALI	○	1T9806DA	1T9807DA
		●	1T9812DA	1T9813DA
MWFL 45° 10W	ON-OFF	○	1T9808EL	1T9809EL
		●	1T9814EL	1T9815EL
	DALI	○	1T9808DA	1T9809DA
		●	1T9814DA	1T9815DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 315.

LABEL 4 | Suspensión

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 563lm a 725lm



Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 18° 8W	ON-OFF	○	1T9816EL	1T9817EL
		●	1T9822EL	1T9823EL
	DALI	○	1T9816DA	1T9817DA
		●	1T9822DA	1T9823DA
FL 27° 8W	ON-OFF	○	1T9818EL	1T9819EL
		●	1T9824EL	1T9825EL
	DALI	○	1T9818DA	1T9819DA
		●	1T9824DA	1T9825DA
MWFL 42° 8W	ON-OFF	○	1T9820EL	1T9821EL
		●	1T9826EL	1T9827EL
	DALI	○	1T9820DA	1T9821DA
		●	1T9826DA	1T9827DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 315.

Códigos de los accesorios

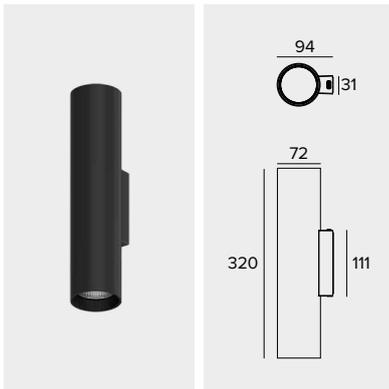
LABEL | Códigos compatibles con toda la familia

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131
Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

LABEL 7 | Aplique

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1156lm a 2311lm

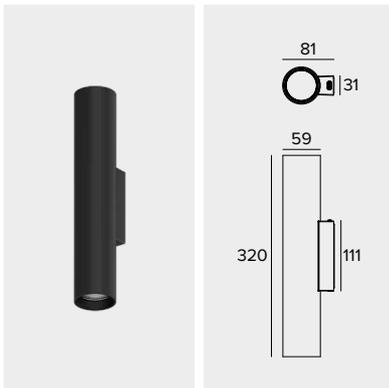


Emisión	Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
DIRECTA 12W	MWFL 46°	ON-OFF	○	1T9936EL	1T9937EL
			●	1T9938EL	1T9939EL
		DALI	○	1T9936DA	1T9937DA
			●	1T9938DA	1T9939DA
DIRECTA/INDIRECTA 23W	MWFL 46°	ON-OFF	○	1T9948EL	1T9949EL
			●	1T9950EL	1T9951EL
		DALI	○	1T9948DA	1T9949DA
			●	1T9950DA	1T9951DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 317.

LABEL 6 | Aplique

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 879lm a 1757lm

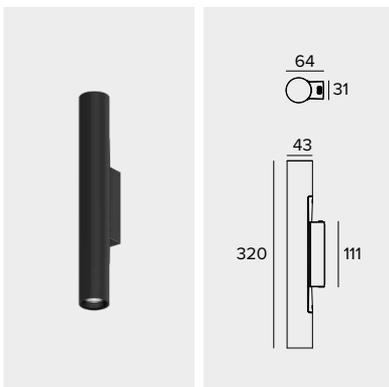


Emisión	Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
DIRECTA 10W	MWFL 45°	ON-OFF	○	1T9940EL	1T9941EL
			●	1T9942EL	1T9943EL
		DALI	○	1T9940DA	1T9941DA
			●	1T9942DA	1T9943DA
DIRECTA/INDIRECTA 19W	MWFL 45°	ON-OFF	○	1T9952EL	1T9953EL
			●	1T9954EL	1T9955EL
		DALI	○	1T9952DA	1T9953DA
			●	1T9954DA	1T9955DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 317.

LABEL 4 | Aplique

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 725lm a 1450lm



Emisión	Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
DIRECTA 8W	MWFL 42°	ON-OFF	○	1T9944EL	1T9945EL
			●	1T9946EL	1T9947EL
		DALI	○	1T9944DA	1T9945DA
			●	1T9946DA	1T9947DA
DIRECTA/INDIRECTA 15W	MWFL 42°	ON-OFF	○	1T9956EL	1T9957EL
			●	1T9958EL	1T9959EL
		DALI	○	1T9956DA	1T9957DA
			●	1T9958DA	1T9959DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 317.

Códigos de los accesorios

LABEL | Códigos compatibles con toda la familia

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131
Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

THREESIXTY

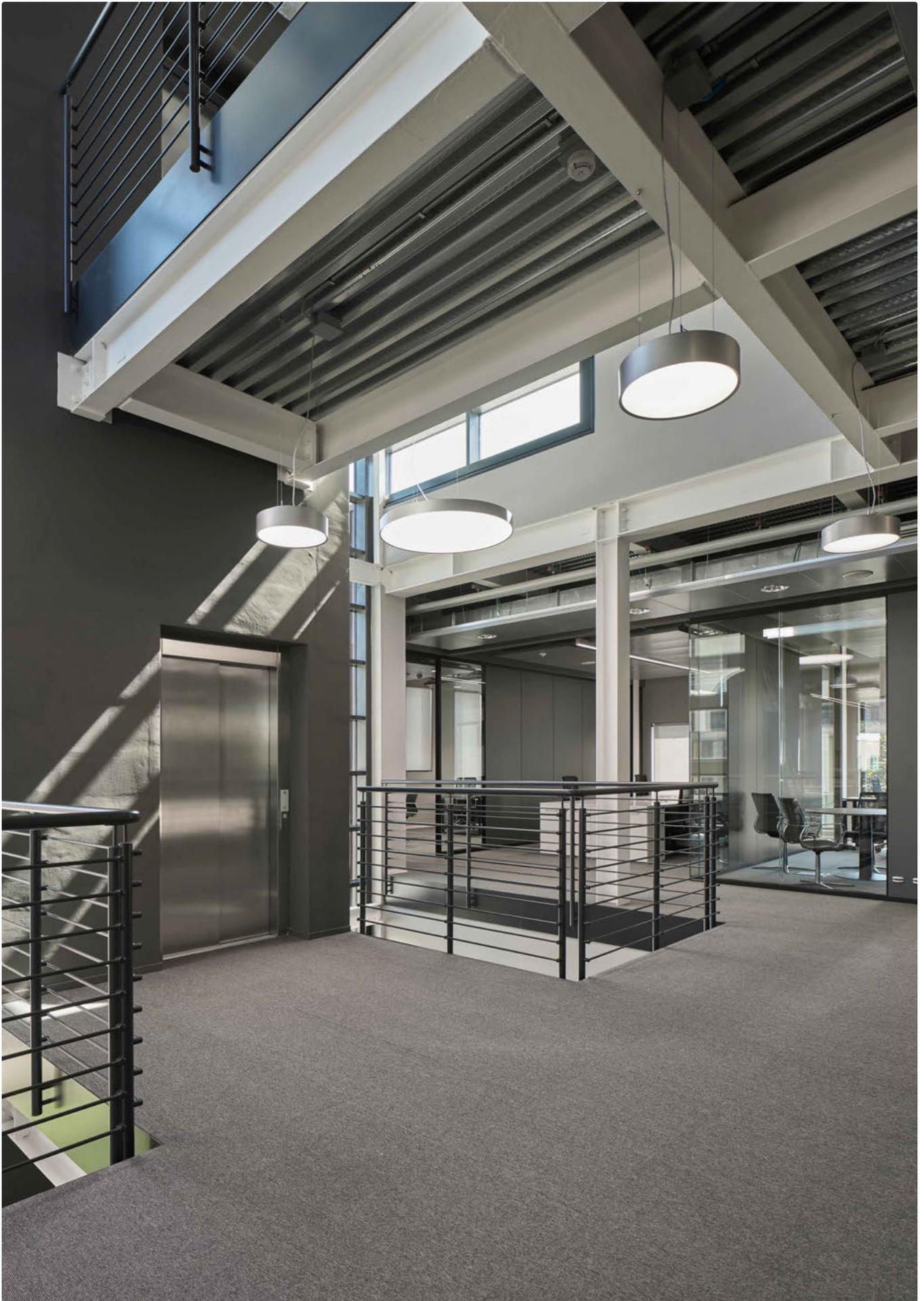


Gama de luminarias extremadamente versátil caracterizada por una forma geométrica pura y simple. La gama está disponible en varios tamaños y con varios paquetes lumen, con emisión directa e indirecta, con varias modalidades de instalación en el techo o en pared. Threesixty ofrece la máxima flexibilidad para proyectar la luz en espacios de cualquier altura y dimensión.

								
Empotrado	Semi empotrado	Plafón	En suspensión	En pared	Directa	Directa Indirecta	UGR	Difusa
INSTALACIÓN			EMISIÓN			LUZ		
								
3000K	4000K	On-Off	Dali	Casambi	Blanco	Negro	Easy Custom Colours	
TEMPERATURA COLOR		CONTROL		ACABADO				

Alimentación 110-277Vac

A PETICIÓN









EMISIÓN

En todas las luminarias es posible elegir entre emisión con **luz directa** o **directa/indirecta** con encendidos separados para crear ambientes y escenarios con la máxima libertad.



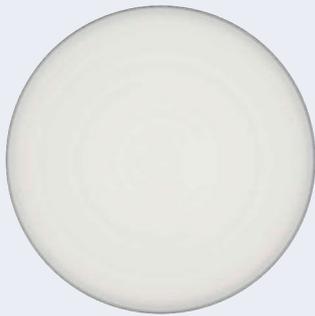
ÓPTICAS



Dos ópticas disponibles: **OPAL** para un efecto difuso y **UGR** para una luz controlada y cómoda (UGR<19 y L65<3000 cd/m² - EN-12464).

OPAL Low Power — High Power

THREESIXTY
Ø 1150mm



THREESIXTY
Ø 870mm



OPAL / UGR Low Power — High Power

THREESIXTY
Ø 590mm



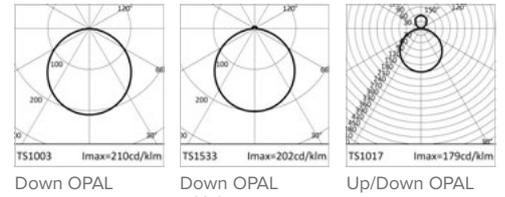
THREESIXTY
Ø 384mm



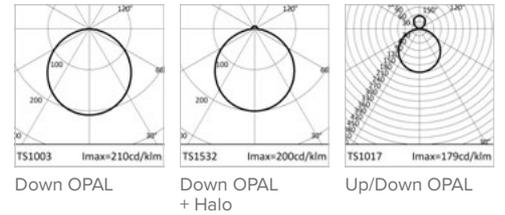
La gama se presenta con cuatro diámetros diferentes, cada uno disponible con paquetes lumen diversificados (high power y low power). Con los tamaños más pequeños Threesixty ilumina ambientes de pequeñas dimensiones y vanos de escaleras, mientras que las versiones más grandes representan la solución ideal para grandes alturas, volúmenes dobles y espacios de representación.



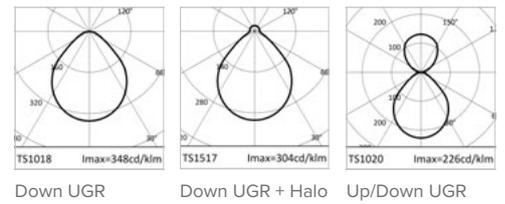
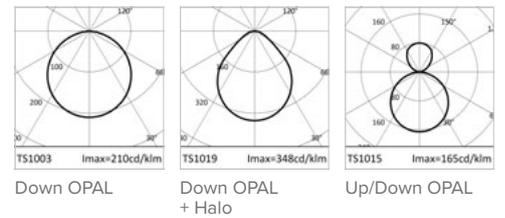
Ø 1150mm
 Hasta 89lm/W
 De 14303lm a 27815lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



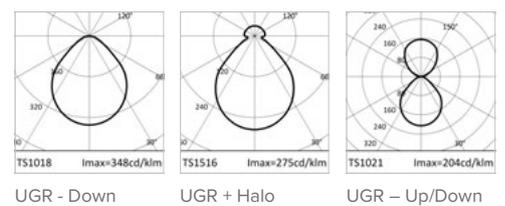
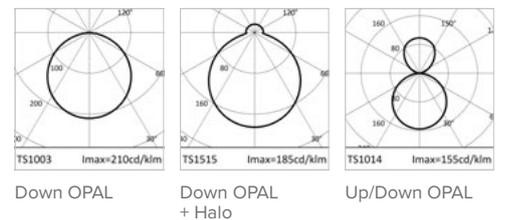
Ø 870mm
 Hasta 90lm/W
 De 8453lm a 17111lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



Ø 590mm
 Hasta 117lm/W
 De 3074lm a 8445lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



Ø 384mm
 Hasta 121lm/W
 De 1254lm a 3754lm
 3000K - 4000K
 Ra80 - Ra90



* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



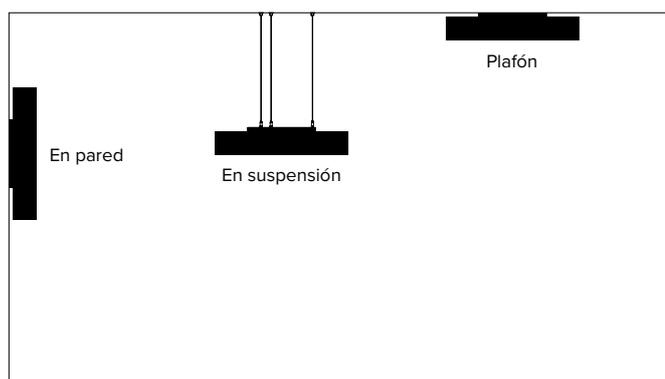
La gama Threesixty dispone también de soluciones con luz directa combinada con un leve componente indirecto definido HALO para crear un marco luminoso suave especialmente indicado para instalaciones a plafón, en pared o semi empotradas.



Modalidades de instalación

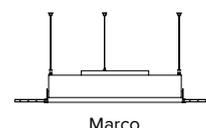
Las luminarias están predispuestas para la instalación a plafón y en pared, y gracias a los accesorios dedicados se pueden instalar también en suspensión, semi empotradas y empotradas.

A petición, Threesixty está disponible en todos los colores de la gama "Easy Custom Colours". Para descubrir la paleta de colores, visite la sección Download.

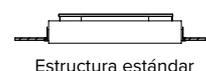


La estructura portante, accesorio para las versiones de 384 mm y 590 mm, se engancha directamente en el falso techo tanto para la emisión directa como para HALO, y se puede utilizar también para la instalación empotrada en la pared.

Todos los tamaños - 384 mm, 590 mm, 870 mm y 1150 mm - son compatibles con el marco para empotrado no portante, a fijar en el techo principal.



Marco



Estructura estándar

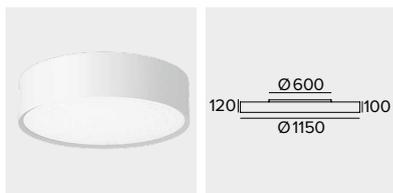


Estructura Halo



THREESIXTY Ø 1150mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 14303lm a 27815lm

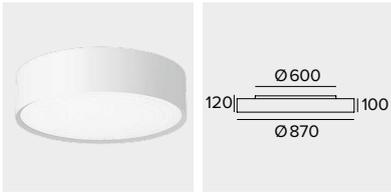


Emisión	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
DOWN OPAL 204W	80	ON-OFF	○	1T6246EL	1T6247EL
			●	1T6250EL	1T6251EL
	DALI		○	1T6246DA	1T6247DA
			●	1T6250DA	1T6251DA
	90	ON-OFF	○	1T6246EL90	1T6247EL90
			●	1T6250EL90	1T6251EL90
DALI		○	1T6246DA90	1T6247DA90	
		●	1T6250DA90	1T6251DA90	
DOWN OPAL 273W	80	ON-OFF	○	1T6252EL	1T6253EL
			●	1T6256EL	1T6257EL
	DALI		○	1T6252DA	1T6253DA
			●	1T6256DA	1T6257DA
	90	ON-OFF	○	1T6252EL90	1T6253EL90
			●	1T6256EL90	1T6257EL90
DALI		○	1T6252DA90	1T6253DA90	
		●	1T6256DA90	1T6257DA90	
UP-DOWN OPAL 261W	80	ON-OFF	○	1T6270EL	1T6271EL
			●	1T6274EL	1T6275EL
	DALI		○	1T6270DA	1T6271DA
			●	1T6274DA	1T6275DA
	90	ON-OFF	○	1T6270EL90	1T6271EL90
			●	1T6274EL90	1T6275EL90
DALI		○	1T6270DA90	1T6271DA90	
		●	1T6274DA90	1T6275DA90	
UP-DOWN OPAL 330W	80	ON-OFF	○	1T6276EL	1T6277EL
			●	1T6280EL	1T6281EL
	DALI		○	1T6276DA	1T6277DA
			●	1T6280DA	1T6281DA
	90	ON-OFF	○	1T6276EL90	1T6277EL90
			●	1T6280EL90	1T6281EL90
DALI		○	1T6276DA90	1T6277DA90	
		●	1T6280DA90	1T6281DA90	
OPAL + HALO 253W	80	ON-OFF	○	1T6258EL	1T6259EL
			●	1T6262EL	1T6263EL
	DALI		○	1T6258DA	1T6259DA
			●	1T6262DA	1T6263DA
	90	ON-OFF	○	1T6258EL90	1T6259EL90
			●	1T6262EL90	1T6263EL90
DALI		○	1T6258DA90	1T6259DA90	
		●	1T6262DA90	1T6263DA90	
OPAL + HALO 322W	80	ON-OFF	○	1T6264EL	1T6265EL
			●	1T6268EL	1T6269EL
	DALI		○	1T6264DA	1T6265DA
			●	1T6268DA	1T6269DA
	90	ON-OFF	○	1T6264EL90	1T6265EL90
			●	1T6268EL90	1T6269EL90
DALI		○	1T6264DA90	1T6265DA90	
		●	1T6268DA90	1T6269DA90	

Importante VERSIÓN DIRECTA/INDIRECTA: Predispuesta para encendidos independientes.
Tres tipos de encendido disponibles: emisión directa, emisión indirecta, emisión mixta directa/indirecta.
Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.
Códigos a completar y accesorios en la página 332.

THREESIXTY Ø 870mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 8453lm a 17111lm

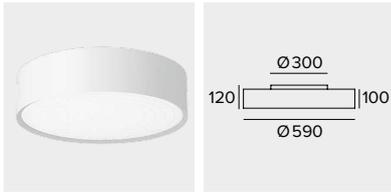


Emisión	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
DOWN OPAL 127W	80	ON-OFF	○	1T6210EL	1T6211EL
			●	1T6214EL	1T6215EL
		DALI	○	1T6210DA	1T6211DA
	90		●	1T6214DA	1T6215DA
		ON-OFF	○	1T6210EL90	1T6211EL90
			●	1T6214EL90	1T6215EL90
DOWN OPAL 162W	80	DALI	○	1T6210DA90	1T6211DA90
			●	1T6214DA90	1T6215DA90
		ON-OFF	○	1T6216EL	1T6217EL
	90		●	1T6220EL	1T6221EL
		DALI	○	1T6216DA	1T6217DA
			●	1T6220DA	1T6221DA
UP-DOWN OPAL 164W	80	ON-OFF	○	1T6234EL90	1T6235EL90
			●	1T6238EL90	1T6239EL90
		DALI	○	1T6234DA90	1T6235DA90
	90		●	1T6238DA90	1T6239DA90
		ON-OFF	○	1T6234EL	1T6235EL
			●	1T6238EL	1T6239EL
UP-DOWN OPAL 199W	80	DALI	○	1T6234DA	1T6235DA
			●	1T6238DA	1T6239DA
		ON-OFF	○	1T6240EL90	1T6241EL90
	90		●	1T6244EL90	1T6245EL90
		DALI	○	1T6240DA90	1T6241DA90
			●	1T6244DA90	1T6245DA90
OPAL + HALO 163W	80	ON-OFF	○	1T6222EL90	1T6223EL90
			●	1T6226EL90	1T6227EL90
		DALI	○	1T6222DA90	1T6223DA90
	90		●	1T6226DA90	1T6227DA90
		ON-OFF	○	1T6222EL	1T6223EL
			●	1T6226EL	1T6227EL
OPAL + HALO 198W	80	DALI	○	1T6222DA	1T6223DA
			●	1T6226DA	1T6227DA
		ON-OFF	○	1T6228EL90	1T6229EL90
	90		●	1T6232EL90	1T6233EL90
		DALI	○	1T6228DA90	1T6229DA90
			●	1T6232DA90	1T6233DA90

Importante VERSIÓN DIRECTA/INDIRECTA: Predispuesta para encendidos independientes.
 Tres tipos de encendido disponibles: emisión directa, emisión indirecta, emisión mixta directa/indirecta.
 Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.
 Códigos a completar y accesorios en la página 332.

THREESIXTY Ø 590mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3862lm a 8445lm

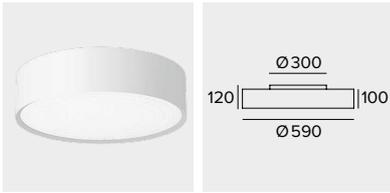


Emisión	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
DOWN OPAL 57W	80	ON-OFF	○	1T6138EL	1T6139EL
			●	1T6142EL	1T6143EL
	90	DALI	○	1T6138DA	1T6139DA
			●	1T6142DA	1T6143DA
		ON-OFF	○	1T6138EL90	1T6139EL90
			●	1T6142EL90	1T6143EL90
DOWN OPAL 75W	80	DALI	○	1T6138DA90	1T6139DA90
			●	1T6142DA90	1T6143DA90
	90	ON-OFF	○	1T6144EL	1T6145EL
			●	1T6148EL	1T6149EL
		DALI	○	1T6144DA	1T6145DA
			●	1T6148DA	1T6149DA
UP-DOWN OPAL 76W	80	ON-OFF	○	1T6144EL90	1T6145EL90
			●	1T6148EL90	1T6149EL90
	90	DALI	○	1T6144DA90	1T6145DA90
			●	1T6148DA90	1T6149DA90
		ON-OFF	○	1T6162EL	1T6163EL
			●	1T6166EL	1T6167EL
UP-DOWN OPAL 94W	80	DALI	○	1T6162DA	1T6163DA
			●	1T6166DA	1T6167DA
	90	ON-OFF	○	1T6162EL90	1T6163EL90
			●	1T6166EL90	1T6167EL90
		DALI	○	1T6162DA90	1T6163DA90
			●	1T6166DA90	1T6167DA90
OPAL + HALO 80W	80	ON-OFF	○	1T6168EL	1T6169EL
			●	1T6172EL	1T6173EL
	90	DALI	○	1T6168DA	1T6169DA
			●	1T6172DA	1T6173DA
		ON-OFF	○	1T6168EL90	1T6169EL90
			●	1T6172EL90	1T6173EL90
OPAL + HALO 98W	80	DALI	○	1T6168DA90	1T6169DA90
			●	1T6172DA90	1T6173DA90
	90	ON-OFF	○	1T6150EL	1T6151EL
			●	1T6154EL	1T6155EL
		DALI	○	1T6150DA	1T6151DA
			●	1T6154DA	1T6155DA
OPAL + HALO 80W	80	ON-OFF	○	1T6150EL90	1T6151EL90
			●	1T6154EL90	1T6155EL90
	90	DALI	○	1T6150DA90	1T6151DA90
			●	1T6154DA90	1T6155DA90
		ON-OFF	○	1T6156EL	1T6157EL
			●	1T6160EL	1T6161EL
OPAL + HALO 98W	80	DALI	○	1T6156DA	1T6157DA
			●	1T6160DA	1T6161DA
	90	ON-OFF	○	1T6156EL90	1T6157EL90
			●	1T6160EL90	1T6161EL90
		DALI	○	1T6156DA90	1T6157DA90
			●	1T6160DA90	1T6161DA90

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias. Códigos a completar y accesorios en la página 332.

THREESIXTY Ø 590mm | UGR

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3074lm a 6055lm

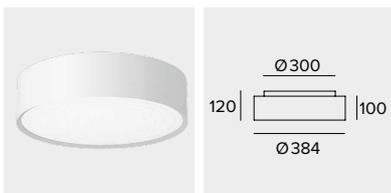


Emisión	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
DOWN UGR 35W	80	ON-OFF	○	1T6174EL	1T6175EL
			●	1T6178EL	1T6179EL
	DALI		○	1T6174DA	1T6175DA
			●	1T6178DA	1T6179DA
	90	ON-OFF	○	1T6174EL90	1T6175EL90
			●	1T6178EL90	1T6179EL90
DALI		○	1T6174DA90	1T6175DA90	
		●	1T6178DA90	1T6179DA90	
UP-DOWN UGR 54W	80	ON-OFF	○	1T6198EL	1T6199EL
			●	1T6202EL	1T6203EL
	DALI		○	1T6198DA	1T6199DA
			●	1T6202DA	1T6203DA
	90	ON-OFF	○	1T6198EL90	1T6199EL90
			●	1T6202EL90	1T6203EL90
DALI		○	1T6198DA90	1T6199DA90	
		●	1T6202DA90	1T6203DA90	
UGR + HALO 58W	80	ON-OFF	○	1T6186EL	1T6187EL
			●	1T6190EL	1T6191EL
	DALI		○	1T6186DA	1T6187DA
			●	1T6190DA	1T6191DA
	90	ON-OFF	○	1T6186EL90	1T6187EL90
			●	1T6190EL90	1T6191EL90
DALI		○	1T6186DA90	1T6187DA90	
		●	1T6190DA90	1T6191DA90	

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias. Códigos a completar y accesorios en la página 332.

THREESIXTY Ø 384mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1579lm a 3754lm

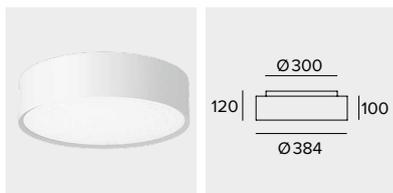


Emisión	IRC	Driver	Color	3000K	4000K	
DOWN OPAL 24W	80	ON-OFF	○ ●	1T6066EL 1T6070EL	1T6067EL 1T6071EL	
		DALI	○ ●	1T6066DA 1T6070DA	1T6067DA 1T6071DA	
	90	ON-OFF	○ ●	1T6066EL90 1T6070EL90	1T6067EL90 1T6071EL90	
		DALI	○ ●	1T6066DA90 1T6070DA90	1T6067DA90 1T6071DA90	
		80	ON-OFF	○ ●	1T6072EL 1T6076EL	1T6073EL 1T6077EL
			DALI	○ ●	1T6072DA 1T6076DA	1T6073DA 1T6077DA
90	ON-OFF	○ ●	1T6072EL90 1T6076EL90	1T6073EL90 1T6077EL90		
	DALI	○ ●	1T6072DA90 1T6076DA90	1T6073DA90 1T6077DA90		
	80	ON-OFF	○ ●	1T6090EL 1T6094EL	1T6091EL 1T6095EL	
		DALI	○ ●	1T6090DA 1T6094DA	1T6091DA 1T6095DA	
90	ON-OFF	○ ●	1T6090EL90 1T6094EL90	1T6091EL90 1T6095EL90		
	DALI	○ ●	1T6090DA90 1T6094DA90	1T6091DA90 1T6095DA90		
	80	ON-OFF	○ ●	1T6096EL 1T6100EL	1T6097EL 1T6101EL	
		DALI	○ ●	1T6096DA 1T6100DA	1T6097DA 1T6101DA	
90	ON-OFF	○ ●	1T6096EL90 1T6100EL90	1T6097EL90 1T6101EL90		
	DALI	○ ●	1T6096DA90 1T6100DA90	1T6097DA90 1T6101DA90		
	80	ON-OFF	○ ●	1T6078EL 1T6082EL	1T6079EL 1T6083EL	
		DALI	○ ●	1T6078DA 1T6082DA	1T6079DA 1T6083DA	
90	ON-OFF	○ ●	1T6078EL90 1T6082EL90	1T6079EL90 1T6083EL90		
	DALI	○ ●	1T6078DA90 1T6082DA90	1T6079DA90 1T6083DA90		
	80	ON-OFF	○ ●	1T6084EL 1T6088EL	1T6085EL 1T6089EL	
		DALI	○ ●	1T6084DA 1T6088DA	1T6085DA 1T6089DA	
90	ON-OFF	○ ●	1T6084EL90 1T6088EL90	1T6085EL90 1T6089EL90		
	DALI	○ ●	1T6084DA90 1T6088DA90	1T6085DA90 1T6089DA90		

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias. Códigos a completar y accesorios en la página 332.

THREESIXTY Ø 384mm | UGR

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1254lm a 2783lm



Emisión	IRC	Driver	Color	3000K	4000K
DOWN UGR 15W	80	ON-OFF	○	1T6102EL	1T6103EL
			●	1T6106EL	1T6107EL
		DALI	○	1T6102DA	1T6103DA
	90		●	1T6106DA	1T6107DA
		ON-OFF	○	1T6102EL90	1T6103EL90
			●	1T6106EL90	1T6107EL90
UP-DOWN UGR 24W	80	DALI	○	1T6102DA90	1T6103DA90
			●	1T6106DA90	1T6107DA90
		ON-OFF	○	1T6126EL	1T6127EL
	90		●	1T6130EL	1T6131EL
		DALI	○	1T6126DA	1T6127DA
			●	1T6130DA	1T6131DA
UGR + HALO 30W	80	ON-OFF	○	1T6126EL90	1T6127EL90
			●	1T6130EL90	1T6131EL90
		DALI	○	1T6126DA90	1T6127DA90
	90		●	1T6130DA90	1T6131DA90
		ON-OFF	○	1T6114EL	1T6115EL
			●	1T6118EL	1T6119EL
90	DALI	○	1T6114DA	1T6115DA	
		●	1T6118DA	1T6119DA	
	ON-OFF	○	1T6114EL90	1T6115EL90	
	●	1T6118EL90	1T6119EL90		
		DALI	○	1T6114DA90	1T6115DA90
			●	1T6118DA90	1T6119DA90

Importante Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias. Códigos a completar y accesorios en la página 332.

Códigos a completar y accesorios

THREESIXTY

Códigos a completar

Contracaja



Foro para empotrado	Dimensiones ØxH mm	Color	Código
Ø410	421x99	○	1T6291
Ø410	421x99	●	1T6292
Ø615	627x99	○	1T6294
Ø615	627x99	●	1T6295
Ø895	907x99	○	1T6297
Ø895	907x99	●	1T6298
Ø1175	1187x99	○	1T6300
Ø1175	1187x99	●	1T6301

Borde regulable para semiempotrado y empotrado total.
Borde no portante compatible con todas las medidas.
Cuerpo de aluminio extruido calandrado, pintado con pintura en polvo.
El borde se fija al falso techo mediante estribos de acero pre-zincado.
La luminaria se debe fijar después al techo a través de cables de suspensión con sistema de regulación ABS incluidos en el borde.
Altura mínima del contratecho 230mm.



Foro para empotrado	Dimensiones ØxH mm	Color	Código
Ø450	460x165	○	1T6401
Ø450	460x165	●	1T6402
Ø660	670x165	○	1T6404
Ø660	670x165	●	1T6405

Contracaja para semiempotrado y empotrado total.
Contracaja portante para las medidas 384 mm y 590 mm.
Cuerpo de aluminio obtenido a través de colada de pintura en polvo.
La contracaja se fija al falso techo mediante estribos de acero pre-zincado.
Versión Halo.

Códigos a completar y accesorios

THREESIXTY

Códigos a completar

Contra caja



Foro para empotrado	Dimensiones ØxH mm	Color	Código
Ø410	421x130	○	1T6303
Ø410	421x130	●	1T6304
Ø615	627x130	○	1T6306
Ø615	627x130	●	1T6307

Bastidor para semiempotrado y empotrado total.
Bastidor portante para las medidas 384 mm y 590 mm.
Cuerpo de aluminio extruido calandrado, pintado con pintura en polvo.
El bastidor se fija al falso techo mediante estribos de acero pre-zincado.
Versión Estándar.

Suspensión

Kit de alimentación



L mm	Color	Código
2000	●	1T6282
4000	●	1T6285

Kit de suspensión compuesto por 3 cables de acero con sistema de regulación ABS.
Kit de suspensión compatible con instalaciones en techo o en pared, también inclinados.



Driver	Color	Código
ON-OFF	○	1T6288EL
ON-OFF	●	1T6289EL
DALI	○	1T6288DA
DALI	●	1T6289DA

Accesorio para instalaciones en suspensión, compuesto por rosón de 3 o 5 polos dotado de cable de alimentación de 4000mm de longitud.

Códigos de los accesorios

Sistemas de control



Código
1T5349

Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI.
Más información en la página 672.



Código
2T0131

Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi.
Más información en la página 672.

OMEGA



Fruto de la colaboración con el estudio de arquitectura y diseño Gensler, Omega se presenta como la gama de luminarias para la iluminación coordinada de ambientes de trabajo y hostelería. Especialmente indicada para zonas de recepción y áreas comunes, Omega está disponible en dos versiones, para instalación en suspensión o en pared.

						
En suspensión	En pared	Difusa	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN		LUZ	TEMPERATURA COLOR			
						
On-Off	Dali	Casambi (mediante accesorio)	220-240V	Blanco	Negro	Easy Custom Colours
CONTROL		ALIMENTACIÓN		ACABADO		

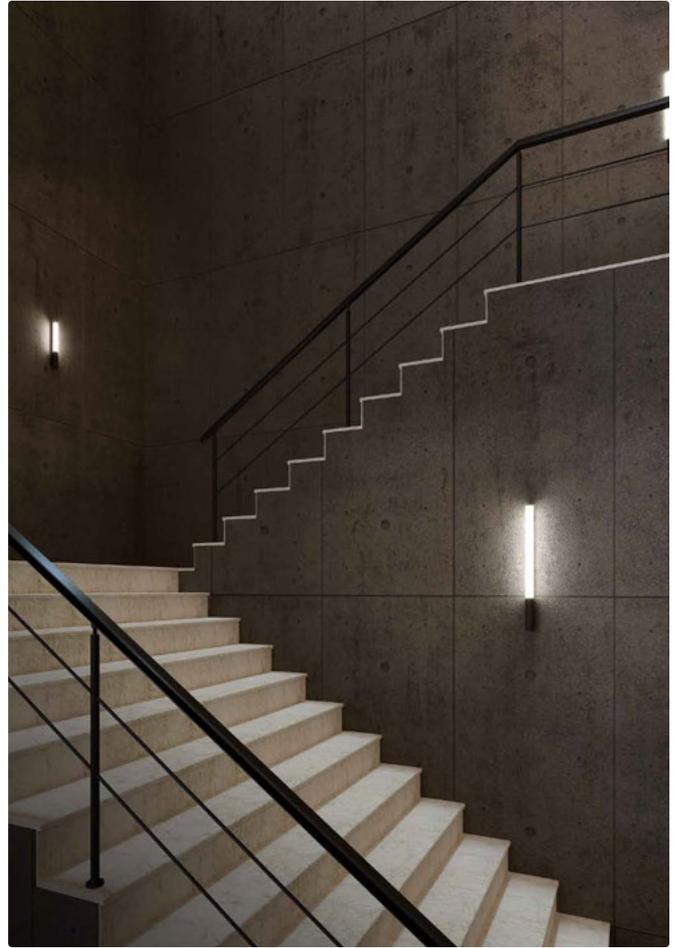
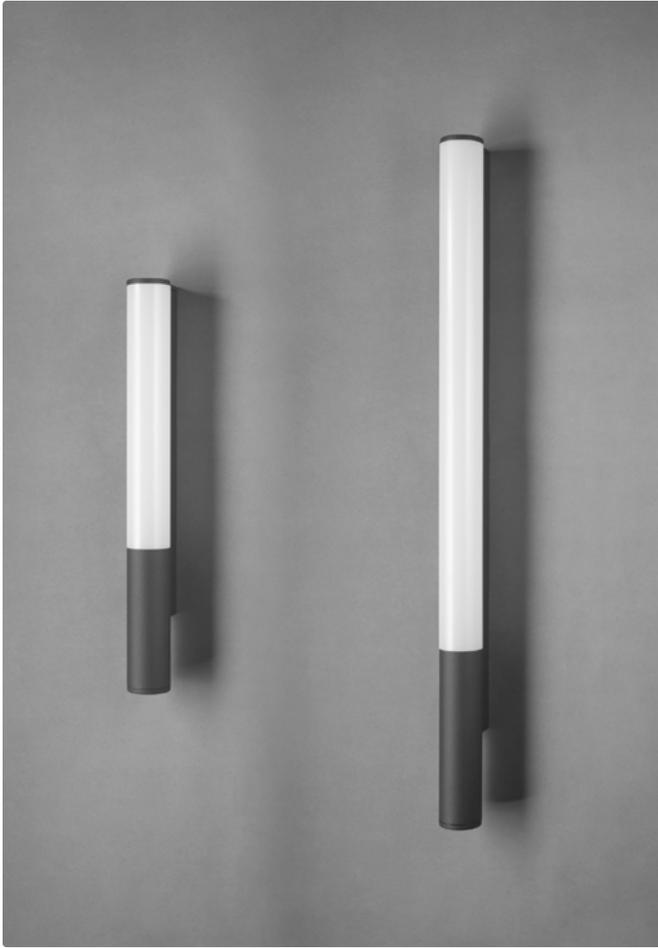




Versiones en suspensión

Las versiones en suspensión tienen una emisión difusa. Están especialmente indicadas para iluminar zonas de recepción y salas de reuniones. El producto se suministra con kit de suspensión.

La unión entre dos formas puras, un cilindro opalino y un paralelepípedo macizo, ha dado lugar a una luminaria discreta pero reconocible. La emisión a 270° aprovecha la geometría de las formas y la compenetración de los sólidos para conseguir un efecto de luz suave que ilumina el espacio en toda su tridimensionalidad.



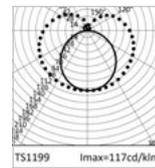
Versiones de pared

Las versiones de pared están disponibles con dos longitudes diferentes (472 mm y 792 mm) y se pueden instalar en vertical o en horizontal. Son ideales para iluminar zonas comunes o vanos de escaleras coordinados con la iluminación general que proporcionan las versiones en suspensión. La versión L=792 mm está disponible en las dos variantes Hi-Power y Low-Power.



OMEGA EN SUSPENSIÓN

Hasta 76lm/W
2998lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

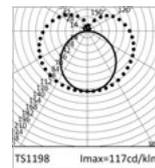


OPAL



APLIQUE OMEGA

Hasta 84lm/W
De 732lm a 1620lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

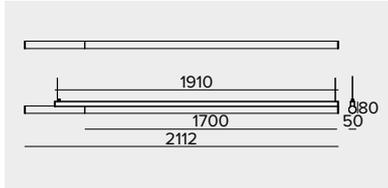


OPAL

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

OMEGA Suspensión | L. 2112mm

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 2998lm

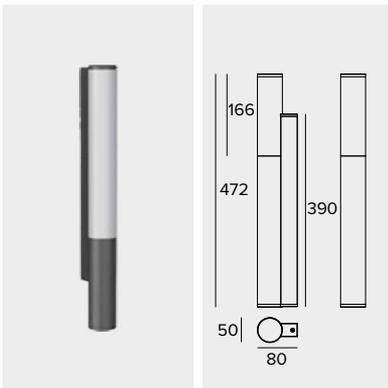


Emisión	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 40W	ON-OFF	●	1T7267EL	1T7268EL	1T7275EL	1T7276EL
	DALI	●	1T7267DA	1T7268DA	1T7275DA	1T7276DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 339.

OMEGA Applique | L. 472mm

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 732lm

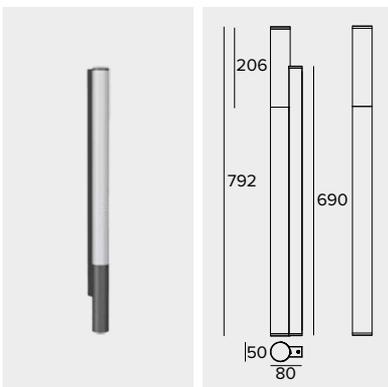


Emisión	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 9W	ON-OFF	●	1T7277EL	1T7278EL	1T7279EL	1T7280EL
	DALI	●	1T7277DA	1T7278DA	1T7279DA	1T7280DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 339.

OMEGA Applique | L. 792mm

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1465lm a 1620lm



Emisión	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
OPAL 18W	ON-OFF	●	1T7343EL	1T7344EL	1T7357EL	1T7358EL
	DALI	●	1T7343DA	1T7344DA	1T7357DA	1T7358DA
OPAL 28W	ON-OFF	●	1T9519EL	1T9520EL	1T9521EL	1T9522EL
	DALI	●	1T9519DA	1T9520DA	1T9521DA	1T9522DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 339.

Códigos de los accesorios
OMEGA

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131
	Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.

ZENO APPLIQUE

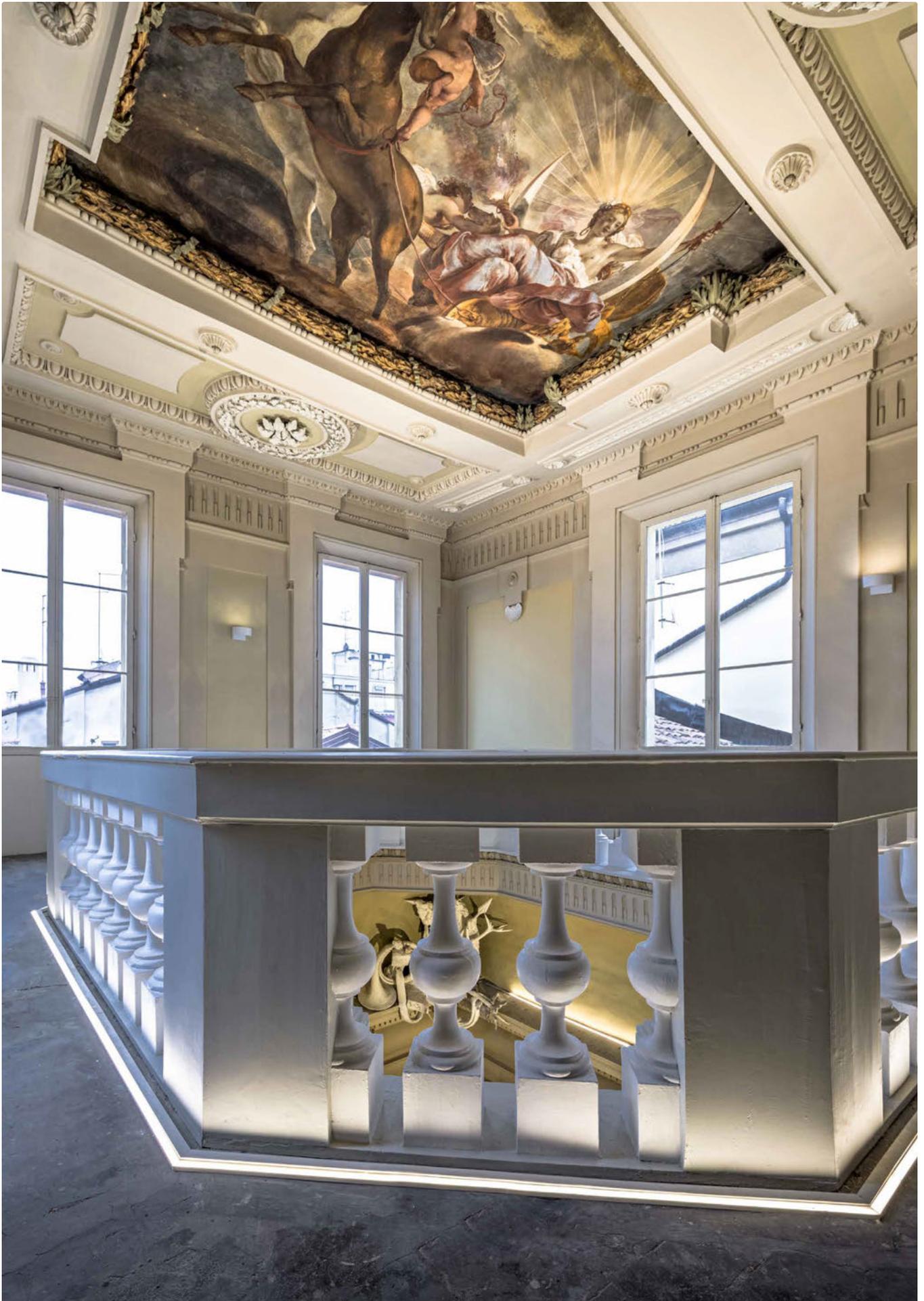


Luminaria de pared orientable con óptica ceiling washer apta para iluminar ambientes donde se requiere una iluminación del techo amplia y uniforme. Disponible en dos tamaños (Ø130 e Ø180), Zeno Applique se puede girar de 0 a -90° en el plano vertical y de 355° en el horizontal, con posibilidad de bloqueo de la dirección. La orientación en una luminaria asimétrica representa un valor añadido que permite focalizar la luz donde realmente sirve, dirigiéndola hacia el centro del techo si es necesario.

			
En pared	Ceiling Washer	3000K	4000K
INSTALACIÓN	LUZ	TEMPERATURA COLOR	
			
On-Off	Dali	Casambi	220-240V
CONTROL	ALIMENTACIÓN		ACABADO
			
	Blanco	Negro	Easy Custom Colours

110-277V
2700K - 3500K

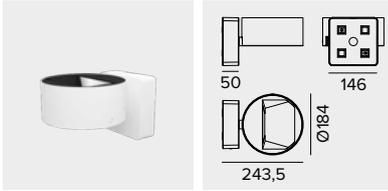
A PETICIÓN





ZENO 180 Applique

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 2778lm

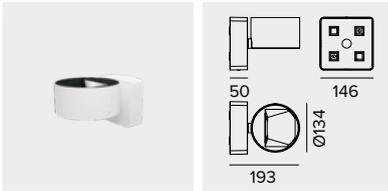


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T038	WWR WW - 58W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW
		940 Ra90 4000K	DA DALI	DB

Importante Códigos de los accesorios en la página 343.

ZENO 130 Applique

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1728lm



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
T040	WWR WW - 30W	930 Ra90 3000K	EL ON-OFF	PW
		940 Ra90 4000K	DA DALI	DB

Importante Códigos de los accesorios en la página 343.

Códigos de los accesorios

ZENO | Códigos compatibles con toda la familia

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131
Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

SLIM WALL

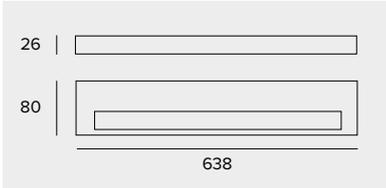


Aplique de diseño minimalista con luz indirecta o directa/indirecta disponible en dos tamaños. Las dimensiones especialmente reducidas hacen que Slim sea la solución ideal para desaparecer y dejar espacio únicamente a la arquitectura y a la luz.

 En pared INSTALACIÓN	  Indirecta Directa Indirecta EMISIÓN	 3000K TEMPERATURA COLOR
 On-Off CONTROL	 220-240V ALIMENTACIÓN	 Aluminio ACABADO
4000K A PETICIÓN		

SLIM Wall | L. 638mm

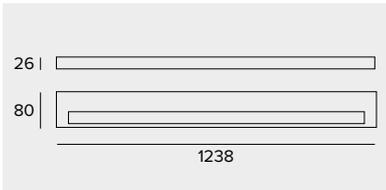
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1562lm a 2566lm



Emisión	Óptica	Driver	Color	3000K
INDIRECTA 14W	VWFL	ON-OFF	●	1T4192
DIRECTA/INDIRECTA 28W	VWFL	ON-OFF	●	1T4193

SLIM Wall | L. 1238mm

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 3124lm a 5133lm



Emisión	Óptica	Driver	Color	3000K
INDIRECTA 28W	VWFL	ON-OFF	●	1T4194
DIRECTA/INDIRECTA 56W	VWFL	ON-OFF	●	1T4195



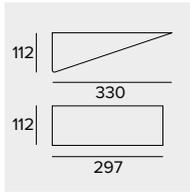
Aplique profesional de luz indirecta. La emisión asimétrica permite una iluminación indirecta profunda de los ambientes. Si se utiliza solo ofrece una iluminación suave y cómoda; sin embargo, si se combina con una iluminación directa, equilibra las luminancias y mejora el confort visual en el espacio.

		
En pared	Indirecta	3000K
INSTALACIÓN	EMISIÓN	TEMPERATURA COLOR
 		  
Dali Casambi	220-240V	Aluminio Blanco florentino Blanco
CONTROL	ALIMENTACIÓN	ACABADO
		 Easy Custom Colours
		4000K
		A PETICIÓN

HALL

HALL

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3722lm a 4235lm



Emisión	IRC	Driver	Color	3000K
ASIMÉTRICA 40W	80	DALI		1T4499
				1T4506
		CASAMBI		1T4507
	90	DALI		1T4499CA
				1T449990
		CASAMBI		1T450690
		CASAMBI		1T450790
		CASAMBI		1T4499CA90

Importante Códigos de los accesorios en la página 347.

Códigos de los accesorios

HALL

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131
Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

LEDSTRIP

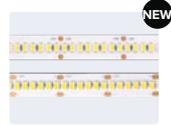
Indoor/Outdoor

Ledstrip



**LIGHTWAVES
PRO240**

358



IP20
IP65

**LIGHTWAVES
PRO EVO**

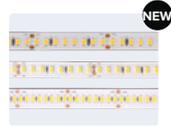
359



IP20
IP68

**LIGHTWAVES
HIGH
EFFICIENCY**

360



IP20
IP68

**LIGHTWAVES
GRAZING**

362



IP67

**LIGHTWAVES
WALL WASHER**

362



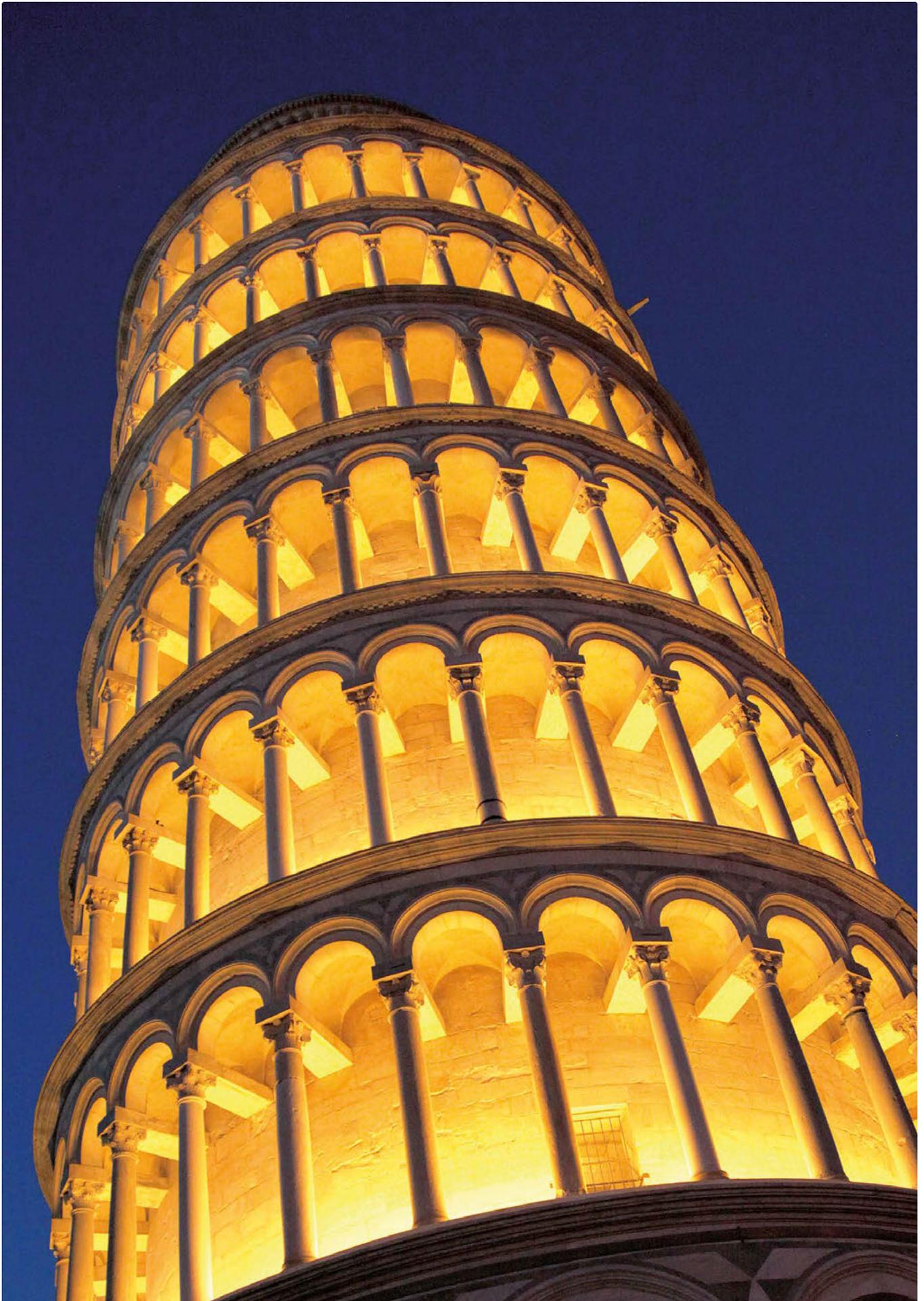
IP67

LIGHTWAVES



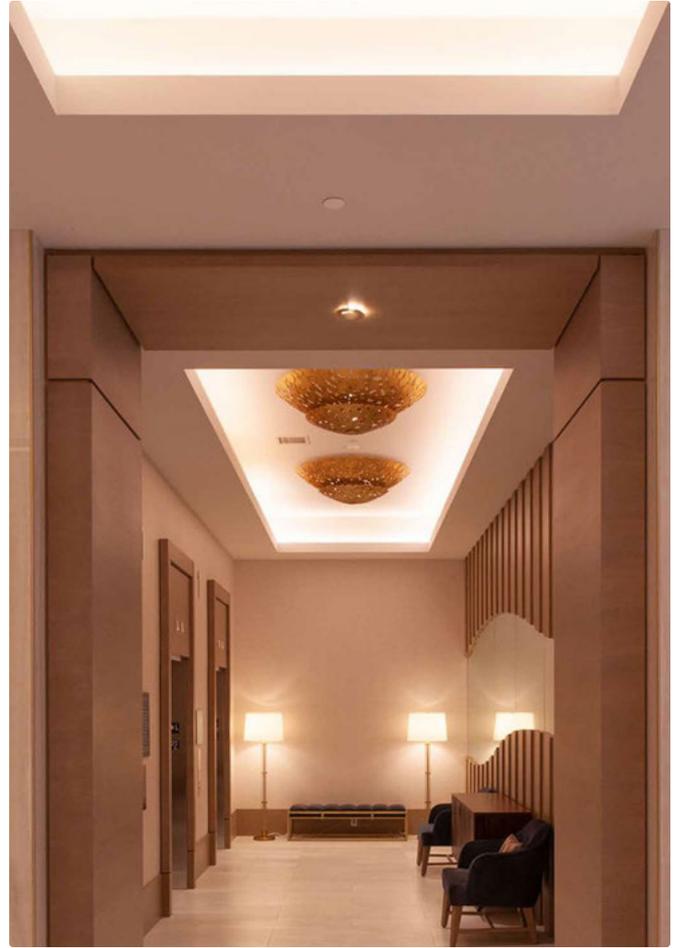
Lightwaves es la nueva gama de stripleds de alta eficiencia luminosa, alta reproducción cromática, fabricados con materiales de muy alta calidad. Son adecuados donde se requiere una verdadera iluminación técnica. Se caracterizan por la poca distancia entre los diferentes LED, diferentes tipos de apertura del haz y diferentes potencias. Versiones IP20 disponibles para espacios interiores e IP65/IP68 para espacios exteriores. A completar con perfil disipador para instalación y alimentación.

Empotrable	Superficie	Diffusa	Grazing	Wall Washer	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN		LUZ			TEMPERATURA COLOR			
On-Off	Casambi	Dali	1-10V Dimming	24V				
CONTROL			ALIMENTACIÓN					
IP20	IP65	IP68	Cortar a medida					
GRADO DE PROTECCIÓN			A PETICIÓN					





Altísimo rendimiento del color
Indispensable en proyectos de valor, ambientes con funcionalidades especiales, instalaciones en museos.



Precisión y constancia del color
LED de alta calidad con Bin centrado en la curva de Plank, con una tolerancia de 2 a 5 pasos MacAdam, según el modelo, en todos los lotes de producción.
Entre los diversos lotes de producción y anulación del cambio de color durante la vida útil gracias a la baja corriente de pilotaje, una gestión térmica optimizada y un control eficaz de la línea de producción



Larga vida L70 – 50000H

Sustrato de doble vía: una corriente más baja en cada circuito permite temperaturas más bajas, lo que resulta en una caída de voltaje reducida en toda su longitud.

La gestión térmica mejorada garantiza una vida útil más larga del LED, maximizando el rendimiento y la calidad del color a lo largo del tiempo.



Alta calidad de luz también en las versiones IP65 e IP68

Las tiras Lightwaves IP68 están fabricadas con tecnología de extrusión; ¡la alta calidad de los materiales empleados permite mantener el mismo color de la luz entre IP20, IP65 e IP68.



- Regulable de 0 a 100%**
Facilidad de control de la luz con los principales sistemas de dimeración:
- DALI
 - DMX
 - Domótica
 - Push DALI con controller ZKCAFF
 - Compatibles con CASAMBI



- Perfil en aluminio para cualquier instalación de iluminación**
Perfiles metálicos disipadores con diferentes geometrías según el tipo de instalación requerida:
superficie, empotrable, angular.

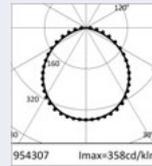
TIPOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
PRO240 	<p>Stripled Ideal para instalación a grandes alturas sin picaduras gracias al paso muy estrecho de los LED. Garantiza un alto rendimiento y una extrema uniformidad y fiabilidad del color.</p>	<p>Ra>95 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Duración 50.000h Regulable 0-100% DALI - DMX - 1-10V</p>
PRO EVO 	<p>Versión caracterizada por una eficiencia muy alta igual a 140lm/W. Puede utilizarse en cualquier proyecto, garantiza un excelente ahorro energético en contextos residenciales o comerciales.</p>	<p>140lm/W Ra>92 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Duración 60.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX - 1-10V</p>
HIGH EFFICIENCY 	<p>La línea High Efficiency se caracteriza por una excelente calidad, confiabilidad, alta reproducción cromática, excelente homogeneidad de blancos, resistencia, larga vida útil y un gran ahorro de energía! Una gama altamente eficiente para satisfacer las necesidades de grandes proyectos profesionales. Son adecuados para usos de iluminación general.</p>	<p>180lm/W Ra>92 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Duración 50.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX - 1-10V</p>
GRAZING 	<p>Stripled con efecto de luz rasante gracias a la óptica colocada en cada LED individual. Adecuado donde desea resaltar la textura de una pared. Al instalarse a pocos centímetros de la pared, permite obtener una ligera tridimensionalidad que cambia por completo la lectura de la superficie iluminada. Totalmente recubierto con material sellador para garantizar un alto grado de protección (IP67).</p>	<p>Ra90 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Duración 30.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX</p>
WALL WASHER 	<p>Gracias al reflector asimétrico colocado en cada LED individual, esta tira de gran potencia es capaz de crear un efecto wallwash perfecto iluminando uniformemente una pared. Totalmente recubierto con material sellador para garantizar un alto grado de protección (IP67).</p>	<p>Ra>90 ANSI/SDCM: 3 step L70B20 Duración 30.000h Dimmable 0-100% DALI - DMX</p>

RENDIMIENTO

CLASE DE AISLAMIENTO

240LED/m - 14W/m - 1330lm/m*
 240LED/m - 19W/m - 1710lm/m*
 240LED/m - 24W/m - 2090lm/m*

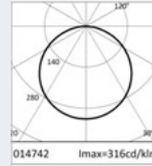
IP20 - IP65



240LED/m - 24W/m - 3260lm/m*
 240LED/m - 22W/m - 2835lm/m*

IP20

IP68

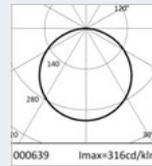


128LED/m - 11,5W/m - 2060lm/m*
 160LED/m - 14,4W/m - 2580lm/m*
 240LED/m - 21,6W/m - 3875lm/m*

IP20

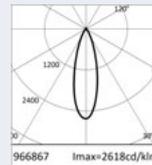
128LED/m - 11,5W/m - 1955lm/m*
 160LED/m - 14,4W/m - 2450lm/m*
 240LED/m - 21,6W/m - 3685lm/m*

IP68



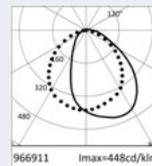
42LED/m - 19,2W/m - 1800lm/m*

IP67



30LED/m - 19,2W/m - 1450lm/m*

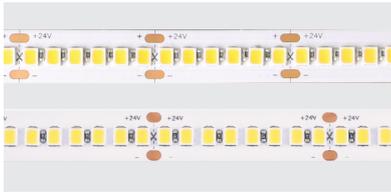
IP67



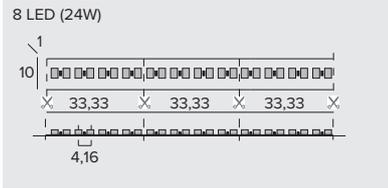
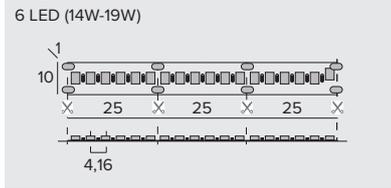
*Los valores de flujo se refieren a una temperatura de color de 3000K.

LIGHTWAVES PRO240 IP20

24Vdc | Ra>95 | Flujo luminaria 3000K de 1330lm/m a 2090lm/m | Rollo de 5000mm



Producto	Ra+K	Potencia	IP
L001	927 Ra>95 2700K	14 14W/m - 1330lm/m	20 IP20
	930 Ra>95 3000K	19 19W/m - 1710lm/m	
	935 Ra>95 3500K	24 24W/m - 2090lm/m	
	940 Ra>95 4000K		



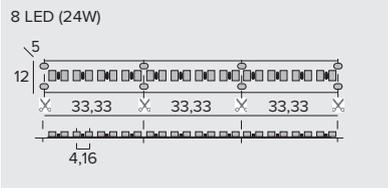
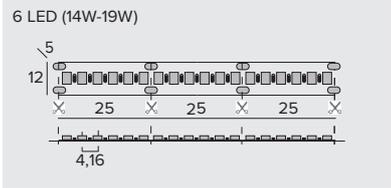
Importante IP20: terminales con cables libres.
 Distancia máxima de conexión 5 m.
 Para conexiones de mayor longitud, conectar en serie o en paralelo.
 Las tiras se pueden cortar a medida siguiendo las instrucciones de corte impresas sobre la tira.
 Códigos a completar y accesorios en la página 361, 363.

LIGHTWAVES PRO240 IP65

24Vdc | Ra>95 | Flujo luminaria 3000K de 1330lm/m a 2090lm/m | Rollo de 5000mm



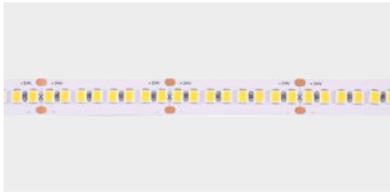
Producto	Ra+K	Potencia	IP
L001	927 Ra>95 2700K	14 14W/m - 1330lm/m	65 IP65
	930 Ra>95 3000K	19 19W/m - 1710lm/m	
	935 Ra>95 3500K	24 24W/m - 2090lm/m	
	940 Ra>95 4000K		



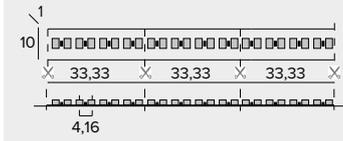
Importante IP65: incluye cable IP65/68 en 2 lados M/F, de 15 cm de longitud.
 Distancia máxima de conexión 5 m.
 Para conexiones de mayor longitud, conectar en serie o en paralelo.
 Las tiras se pueden cortar a medida siguiendo las instrucciones de corte impresas sobre la tira.
 Para IP65/IP68, restablecer la estanqueidad IP después del corte.
 Códigos a completar y accesorios en la página 361, 363.

LIGHTWAVES PRO EVO IP20

24Vdc | Ra92 | Flujo luminaria 3000K 3260lm/m | Rollo de 5000mm



8 LED (24W)



Producto	Ra+K	Potencia	IP
L004	927 Ra92 2700K	24 24W/m - 3260lm/m	20 IP20
	930 Ra92 3000K		
	935 Ra92 3500K		
	940 Ra92 4000K		

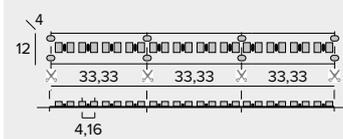
Importante Consultar las instrucciones de instalación para conectar las tiras LED en serie o paralelo.
Códigos a completar y accesorios en la página 361, 363.

LIGHTWAVES PRO EVO IP68

24Vdc | Ra92 | Flujo luminaria 3000K 2835lm/m | Rollo de 5000mm



8 LED (22W)

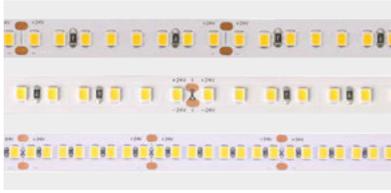


Producto	Ra+K	Potencia	IP
L005	927 Ra92 2700K	22 22W/m - 2835lm/m	68 IP68
	930 Ra92 3000K		
	935 Ra92 3500K		
	940 Ra92 4000K		

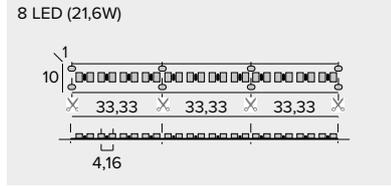
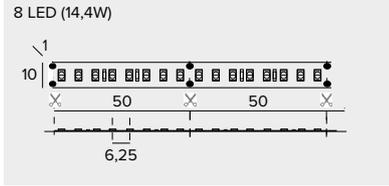
Importante Consultar las instrucciones de instalación para conectar las tiras LED en serie o paralelo.
Códigos a completar y accesorios en la página 361, 363.

LIGHTWAVES HIGH EFFICIENCY IP20

24Vdc | Ra92 | Flujo luminaria 3000K de 2060lm/m a 3875lm/m | Rollo de 5000mm



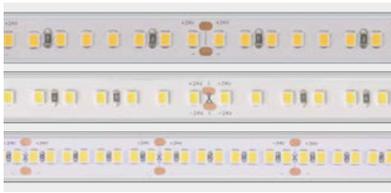
Producto	Ra+K	Potencia	IP
L006	927 Ra92 2700K	11 11,5W/m - 2060lm/m	20 IP20
	930 Ra92 3000K	14 14,4W/m - 2580lm/m	
	935 Ra92 3500K	21 21,6W/m - 3875lm/m	
	940 Ra92 4000K		



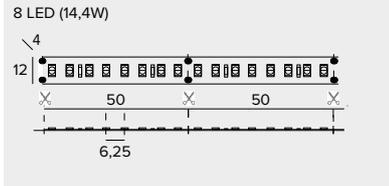
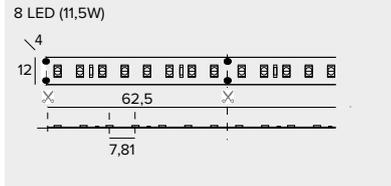
Importante Consultar las instrucciones de instalación para conectar las tiras LED en serie o paralelo. Códigos a completar y accesorios en la página 361, 363.

LIGHTWAVES HIGH EFFICIENCY IP68

24Vdc | Ra92 | Flujo luminaria 3000K de 1955lm/m a 3685lm/m | Rollo de 5000mm



Producto	Ra+K	Potencia	IP
L006	927 Ra92 2700K	11 11,5W/m - 1955lm/m	68 IP68
	930 Ra92 3000K	14 14,4W/m - 2450lm/m	
	935 Ra92 3500K	21 21,6W/m - 3685lm/m	
	940 Ra92 4000K		



Importante Consultar las instrucciones de instalación para conectar las tiras LED en serie o paralelo. Códigos a completar y accesorios en la página 361, 363.

Códigos a completar y accesorios
LIGHTWAVES PRO240 - PRO EVO - HIGH EFFICIENCY

Códigos de los accesorios

Perfiles

Dimensiones LxHxP mm	Versión	Código	Código		
	2000x12x16	PRAP20	PRAP20-2MK		Kit de accesorios para PRAP. Incluye 10 soportes, 5 tapones de cierre sin orificio y 5 tapones de cierre con orificio.
	2000x13x21	PRAP68	PRAP68-2MK		
<p>Perfil de aluminio extruido 6063 completo con pantalla difusora de PC blanca para montaje en superficie. Se puede utilizar con tiras de LED de anchura máxima de: 12 mm (PRAP20) y 15 mm (PRAP68). Potencia máxima recomendada: 20W/m (PRAP20) y 25W/m (PRAP68). En caso de alojamiento de tiras IP65 o IP68, los conectores quedan fuera del perfil. Cada una de las barras de 2 metros incluye 1 par de tapones de cierre (con orificio y sin orificio).</p>					
Dimensiones LxHxP mm	Versión	Código	Código		
	2000x12x24	PRIN20	PRIN20-2MK		Kit de accesorios para PRIN. Incluye 10 soportes, 5 tapones de cierre sin orificio y 5 tapones de cierre con orificio.
	2000x13x29	PRIN68	PRIN68-2MK		
<p>Perfil de aluminio 6063 con pantalla de PC blanca para montaje empotrado. Se puede utilizar con tiras de LED de anchura máxima de: 13 mm (PRIN20) y 17 mm (PRIN68). Potencia máxima recomendada: 20W/m (PRIN20) y 25W/m (PRIN68). En caso de alojamiento de tiras IP65 o IP68, los conectores quedan fuera del perfil. Cada una de las barras de 2 metros incluye 1 par de tapones de cierre (con orificio y sin orificio).</p>					
Dimensiones LxHxP mm	Versión	Código	Código		
	2000x19x19	PRAN20	PRAN20-2MK		Kit de accesorios para PRAN. Incluye 10 soportes, 5 tapones de cierre sin orificio y 5 tapones de cierre con orificio.
	2000x24x24	PRAN68	PRAN68-2MK		
<p>Perfil de aluminio extruido 6063 completo con pantalla difusora de PC blanca para montaje angular. Se puede utilizar con tiras de LED de anchura máxima de: 10 mm (PRAN20) y 14 mm (PRAN68). Potencia máxima recomendada: 20W/m (PRAN20) y 25W/m (PRAN68). Cada una de las barras de 2 metros incluye 1 par de tapones de cierre (con orificio y sin orificio).</p>					

Sistema de fijación

Código
 A066
Kit de corte y montaje para PRO240 - IP65. Incluye 4 conectores M/H - longitud del cable 15 cm, 10 puentes de silicona.

LIGHTWAVES WALL WASHER

24Vdc | Ra>90 | Flujo luminaria 3000K 1450lm/m | Rollo de 5000mm

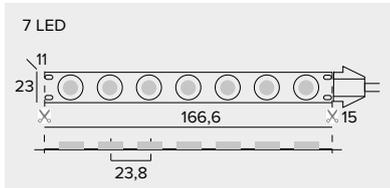


Producto	Ra+K	Potencia	IP
L002	927 Ra>90 2700K	19 19,2W/m - 1450lm/m	67 IP67
	930 Ra>90 3000K		
	935 Ra>90 3500K		
	940 Ra>90 4000K		

Importante Incluye cable en 2 lados M/F, de 15 cm de longitud.
 Distancia máxima de conexión 5 m. Máx. 4A.
 Las tiras se pueden cortar a medida siguiendo las instrucciones de corte impresas sobre la tira.
 Utilizar los conectores de 2 PIN incluidos en el kit con código A069 para conectar porciones de tira hasta un máximo de 5 metros.
 Códigos a completar y accesorios en la página 362, 363.

LIGHTWAVES GRAZING

24Vdc | Ra>90 | Flujo luminaria 3000K 1800lm/m | Rollo de 5000mm



Producto	Ra+K	Potencia	IP
L003	927 Ra>90 2700K	19 19,2W/m - 1800lm/m	67 IP67
	930 Ra>90 3000K		
	935 Ra>90 3500K		
	940 Ra>90 4000K		

Importante Incluye cable en 2 lados M/F, de 15 cm de longitud.
 Distancia máxima de conexión 5 m. Máx. 4A.
 Las tiras se pueden cortar a medida siguiendo las instrucciones de corte impresas sobre la tira.
 Utilizar los conectores de 2 PIN incluidos en el kit con código A069 para conectar porciones de tira hasta un máximo de 5 metros.
 Códigos a completar y accesorios en la página 362, 363.

Códigos a completar y accesorios

LIGHTWAVES WALL WASHER - GRAZING

Códigos de los accesorios

Sistema de fijación

Código	Código
 A069 Kit de corte y montaje para tiras IP67. Incluye 4 conectores de 2 PIN, 2 cables de conector macho de 2 PIN, 2 cables de conector hembra de 2 PIN.	 A068 Luz UV para la fijación rápida de la cola.

Código
 A067 Kit de clips metálicos - 10 unidades.

Códigos a completar y accesorios

Lightwaves | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos a completar

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	280x17x30	50W	110-260Vac	24 Vdc	IP20	SLD-50-24
	320x17x30	80W	110-260Vac	24 Vdc	IP20	SLD-80-24

Alimentador electrónico.

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	140x32x63	100W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	XLG-100-24-A
	180x36x63	150W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	XLG-150-24-A
	199x36x63	200W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	XLG-200-24-A
	244x38x71	240W	100-240Vac	24 Vdc	IP65	ELG-240-24A-3Y
	252x44x90	320W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	HLG-320H-24
	280x49x144	600W	100-240Vac	24 Vdc	IP67	HLG-600H-24A

Alimentador electrónico.

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	199x36x63	96W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-100-24DA-3Y
	219x36x63	150W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-150-24DA-3Y
	244x38x71	200W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-200-24DA-3Y
	244x38x71	240W	200-260Vac	24 Vdc	IP67	ELG-240-24DA-3Y

Alimentador DALI.

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	200x42x70	80W	220-240Vac	24 Vdc	IP67	ZK7380-D

Fuente de alimentación dimerizable TRIAC.

Códigos de los accesorios

Sistemas de control

	Código		Código
	ZKCDAFF		ZKC1-10FF

Controlador DALI de dos canales.

Controlador de 1-10V de un canal.
Corriente máxima 8A.

**EMPOTRABLES
EN EL SUELO**

Outdoor

Empotrables en el suelo | Circulares



KEPLERO

366



Ø 280mm
Fijos
Orientables



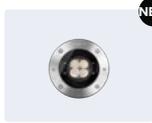
NEW



Ø 160mm
Fijos
Orientables



NEW



Ø 160mm - Inox
Fijos
Orientables

NEW



Ø 80mm
Fijos

NEW



Ø 50mm
Fijos

NEW

TITANO

398



Ø 169mm

Empotrables en el suelo | Lineales



JEDI

400



JEDI COMPACT

406



MERCURE

428



KEPLERO



Renovada gama de luminarias uplight empotrables caracterizadas por una gran solidez, robustez, una amplia gama de ópticas y altas prestaciones. Cuatro tamaños diferentes, varios paquetes de lúmenes para iluminar desde pequeñas esculturas hasta grandes obras arquitectónicas.

Empotrado en el suelo	De acento	Suave controlada	Wall Washer	Zoom	2700K	3000K	4000K	RGBW
INSTALACIÓN	LUZ			TEMPERATURA COLOR				
On-Off	Dali	Casambi	DMX	220-240V clase II	24V clase III	IP66 IP67	IP68 IP69	
CONTROL			ALIMENTACIÓN		GRADO DE PROTECCIÓN			
							3500K 110-277V	
RESISTENCIA				ACABADO		A PETICIÓN		
Transitable por parte de vehículos		Transitable por parte de peatones		Acero inoxidable		Copper Bronze		
IK10 IK08		Tratamiento cataforesis						



Ø280

Profundidad
202mm
instalación con poceta
225mm



Ø160

Profundidad
167mm
instalación con poceta
200mm



La gama Keplero está disponible en 4 tamaños diferentes. Todas las versiones se caracterizan por una gran resistencia, alta eficiencia y la gran calidad del efecto luminoso.



Ø80

Profundidad
56mm
instalación con poceta
80mm



Ø50

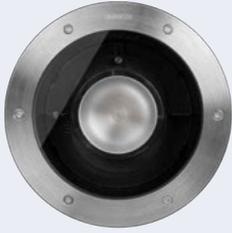
Profundidad
37mm
instalación con poceta
60mm



KEPLERO 280

KEPLERO 160

ZOOM



19° - 64°
Hasta 3124lm

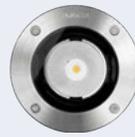


15°-61°
Hasta 1221lm

FIJO



Nuevo
10° \ 29° \ 51°
Hasta 4223lm



Nuevo
11° \ 18° \ 40°
Hasta 1501lm



Nuevo
Cuerpo de acero
11° \ 23° \ 45°
Hasta 646lm

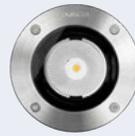
ORIENTABLE



Nuevo
5°
1407lm



Nuevo
11° \ 21° \ 44°
Hasta 3518lm



Nuevo
10° \ 30° \ 45°
Hasta 1514lm

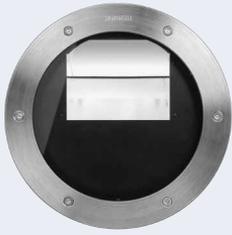


11° \ 21° \ 44°
Hasta 1153lm

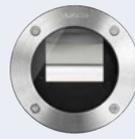


5°
218 lm

WALL WASHER



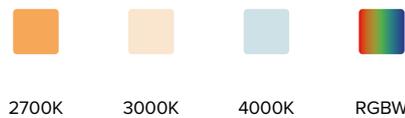
38° x 100°
2506lm



34° x 84°
968lm



2700K 3000K 4000K RGBW



2700K 3000K 4000K RGBW

KEPLERO 80

KEPLERO 50



Nuevo
21° \ 39° \ 53°
Hasta 704lm



Nuevo
Honeycomb
18° \ 29° \ 38°
Hasta 427lm



Nuevo
19° \ 32°
Hasta 161lm



Nuevo
Honeycomb
17° \ 25°
Hasta 103lm



New
Pantalla asimétrica
34° x 84°
hasta 205lm



New
Pantalla asimétrica
34° x 84°
hasta 32lm



2700K



3000K



4000K



2700K



3000K



4000K

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



Alta resistencia a la corrosión

El cuerpo de presufusión está fabricado con una "aleación primaria" de aluminio con bajo contenido en cobre que aumenta la resistencia a la corrosión. 8 μm de anodización, 15/40 μm de tratamiento de cataforesis y 100 μm de pintura de poliéster negra en la parte superior, garantizan la protección de todas las superficies expuestas. Gracias a estos tratamientos Keplero se puede instalar hasta a 5 metros del mar (sin inmersión), manteniendo la garantía de 5 años. Prueba de resistencia a la niebla salina 1400h.



Nuevas versiones con cuerpo de acero inoxidable

Para ofrecer la máxima resistencia a los ambientes hostiles y a la corrosión, Keplero 160 también está disponible también en versión con cuerpo de acero inoxidable AISI 316.







Resistente al lavado a alta presión
El cristal dispone de una guarnición de "C" que lo envuelve aislando perfectamente la cámara óptica, garantizando un grado de protección IP69 conforme a **IEC/EN 60529**. Esto permite que las luminarias resistan a los lavados con vapor y alta presión.

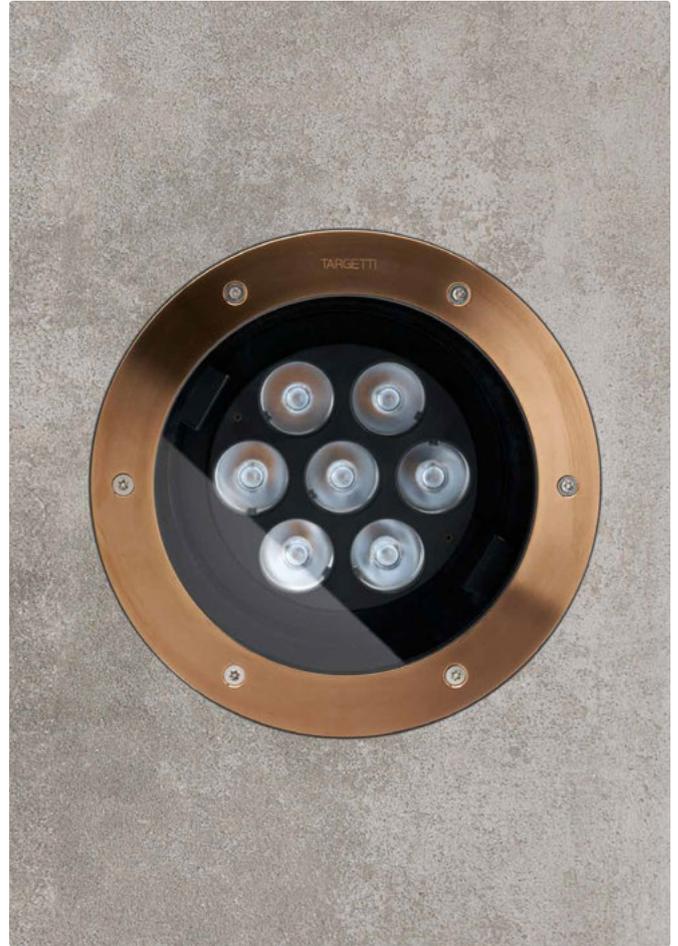


Gama transitable por parte de vehículos

Toda la gama Keplero es transitable por parte de vehículos y peatones (IK10) de acuerdo con la norma EN 60598-2-3.

Las versiones 280 y 160 disponen de driver integrado y conectores IP68 predispuestos para la conexión en bucle de ENTRADA y SALIDA para un cableado seguro y rápido

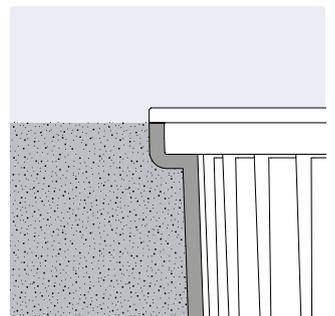
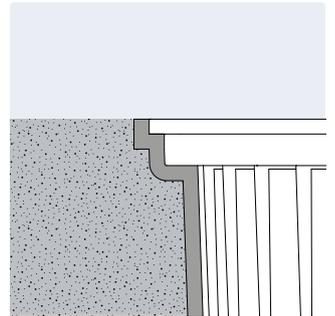




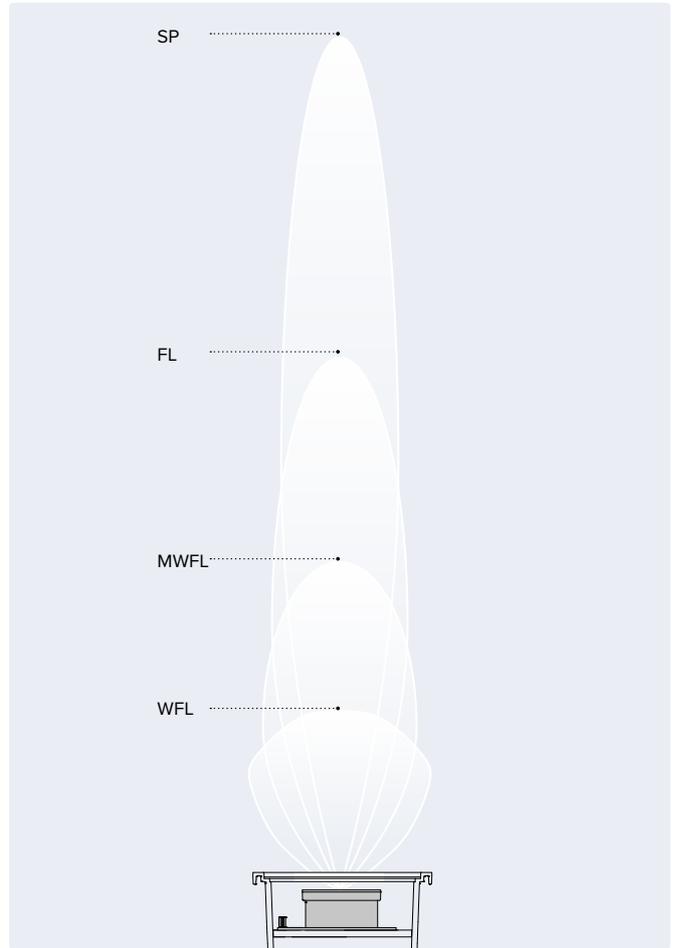
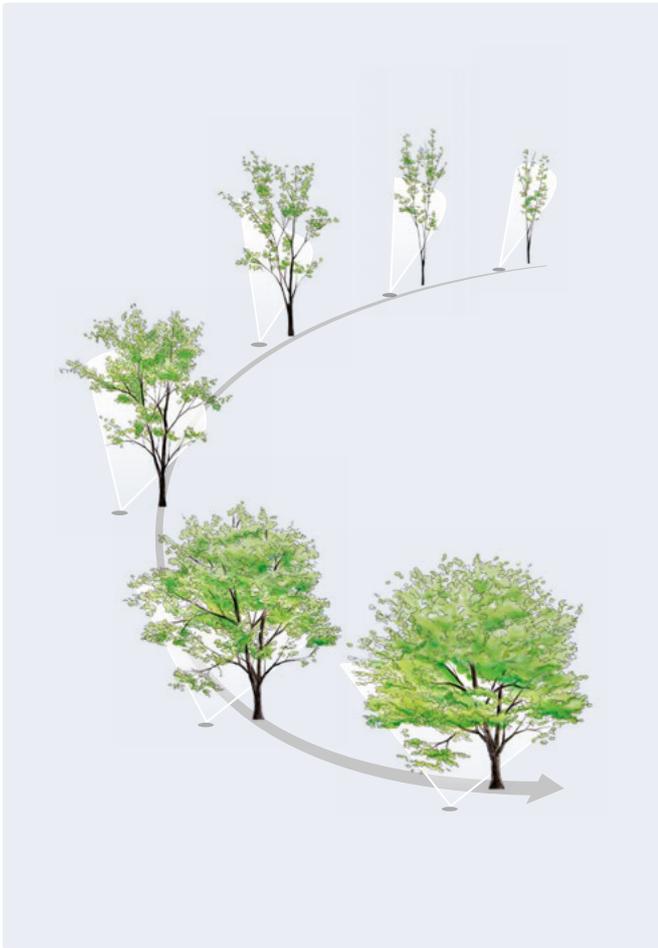
Apto para la instalación en áreas públicas transitables
 Las versiones 280 y 160 están disponibles con cristal extraclaro o con serigrafía antideslizante conforme a la norma DIN 51130 R13, lo que hace que la luminaria sea apta para la instalación en zonas públicas limitando el peligro de resbalones sobre el cristal de la luminarias en caso de lluvia.

Doble acabado y tipo de instalación
 Anillo de acero inoxidable AISI 316L con acabado natural o acabado cobre PVD (Physical Vapor Deposit) para versiones con diámetros más grandes. Ambos acabados garantizan la máxima resistencia a la corrosión.

El anillo se puede instalar rasante o sobresaliente utilizando la misma poceta de instalación suministrada como accesorio, simplemente quitando el marco de nylon.

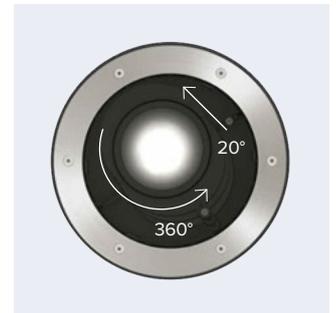


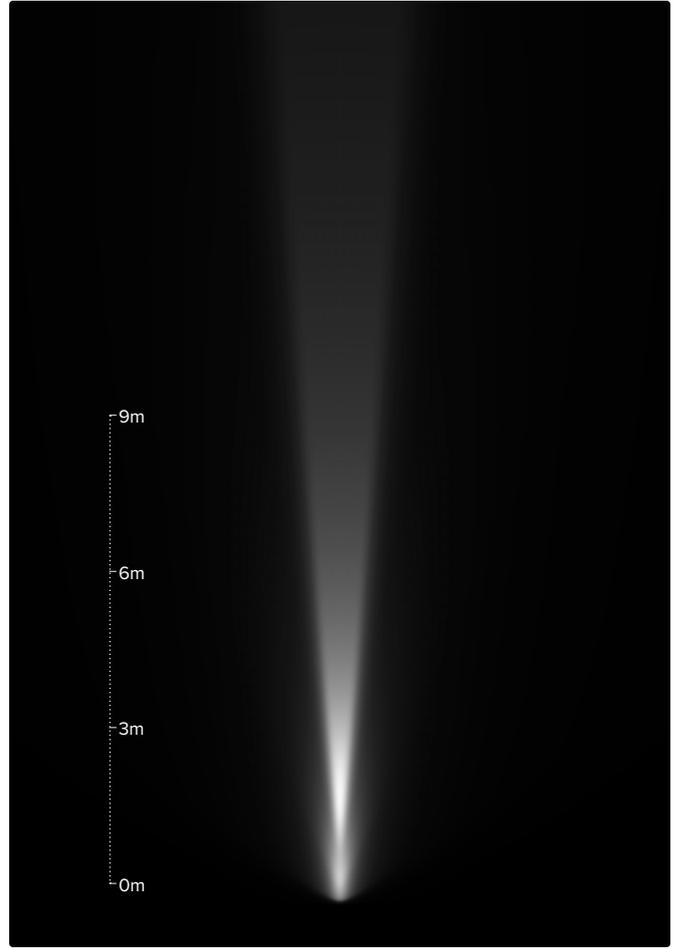




Óptica Zoom

La solidez y el carácter estático de las luminarias empotrables en el suelo contrasta con el dinamismo de los sistemas ópticos únicos que dan vida a innumerables efectos luminosos. La geometría de la emisión se puede modificar gracias al sistema óptico patentado por Targetti que permite variar la apertura del haz con el movimiento manual de la cámara óptica. Con unos sencillos pasos es posible cambiar de spot a wide flood y orientar el haz hasta 20°.





Óptica orientable con lentes

Las versiones orientables con lentes representan, la solución ideal para una iluminación de absoluta precisión. Las lentes de PMMA que se encuentran en la placa LED, combinadas con un filtro holográfico mejoran la emisión de las fuentes y permiten obtener haces de luz perfectamente limpios y precisos. Esto convierte a Keplero en la luminaria para iluminar incluso fachadas de gran altura, especialmente cuando se desea resaltar elementos y detalles con precisión.

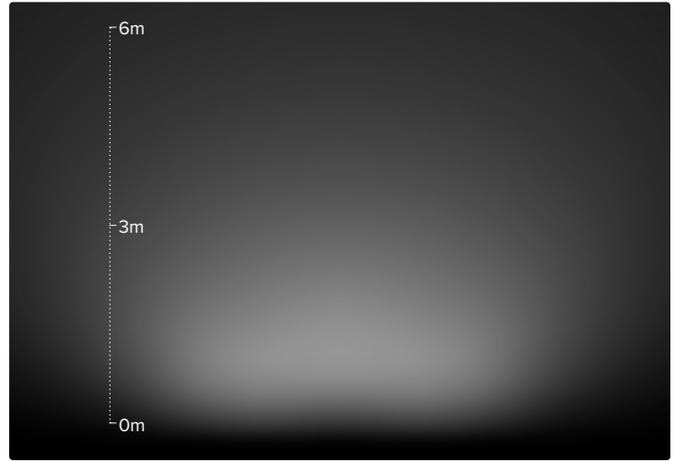
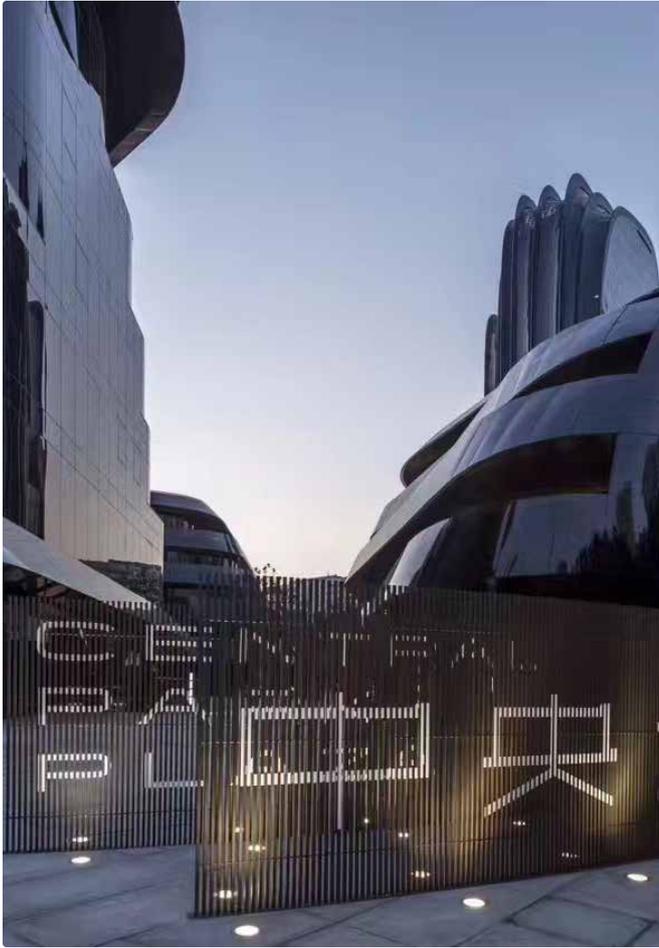


La 5° óptica es la más sorprendente y eficaz.

Con un $I_{max}=67553cd/Klm$ es posible iluminar elementos arquitectónicos incluso desde grandes distancias.

Los anillos graduados permiten reconocer la orientación y replicarla fácilmente.





Óptica fija con reflector

Equipado con óptica fija, Keplero ofrece altas prestaciones para conseguir una iluminación de calidad de alta eficiencia. Disponibles con diferentes aberturas de haz, Keplero 280 y Keplero 160 con óptica fija están equipados con un reflector para obtener un efecto de luz suave. Los tamaños más pequeños, Keplero 80 y Keplero 50, cuentan con un sistema óptico con lentes para haces precisos y netos y también están disponibles con pantallas antideslumbrantes integradas.



Óptica Wall Washer

La versión 280 proporciona una iluminación uniforme en las superficies verticales. El sistema óptico híbrido, compuesto por una lente, un filtro holográfico y un reflector especialmente diseñado, garantiza no solo uniformidad total en la superficie vertical sino también el "inicio" de la luz muy cerca del suelo.

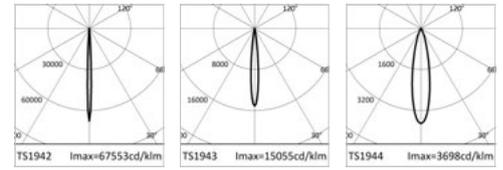




KEPLERO 280 ORIENTABLE

Hasta 96lm/W
De 1407lm a 3518lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

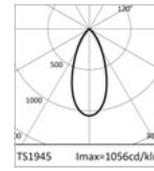
LENTE



NSP 5°

SP 11°

FL 21°



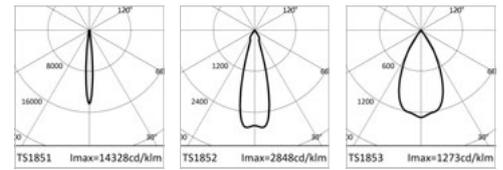
MWFL 44°



KEPLERO 280 FIJO

Hasta 125lm/W
De 4193lm a 4223lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

REFLECTOR



NSP 10°

FL 29°

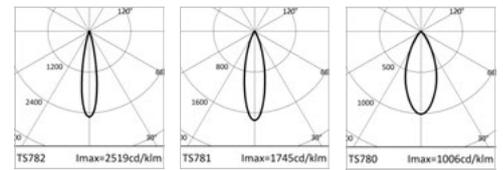
MWFL 51°



KEPLERO 280 ZOOM

Hasta 91lm/W
De 1801lm a 3124lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

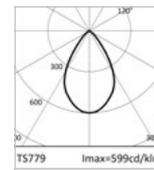
ZOOM



SP 19°

FL 26°

MWFL 43°



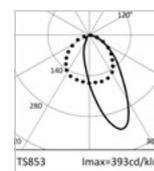
WFL 64°



KEPLERO 280 WALL WASHER

Hasta 73lm/W
2506lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

REFLECTOR



WW

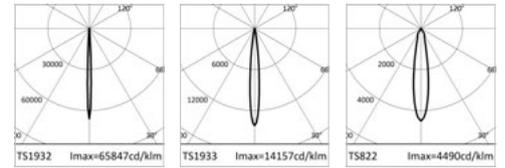
* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



KEPLERO 160 ORIENTABLE

Hasta 112lm/W
De 218lm a 1514lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

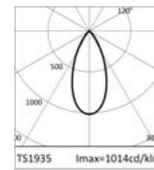
LENTE



NSP 5°

SP 11°

FL 23°



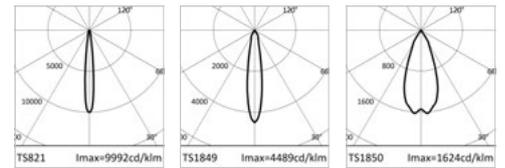
MWFL 45°



KEPLERO 160 ORIENTABLE Y FIJO

Hasta 112lm/W
De 218lm a 1514lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

REFLECTOR



SP 11°

SP 18°

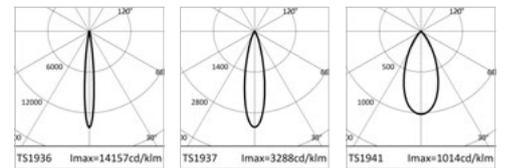
FL 40°



KEPLERO 160 INOX FIJO

Hasta 93lm/W
De 563lm a 646lm
3000K - 4000K
Ra80

LENTE



SP 11°

FL 23°

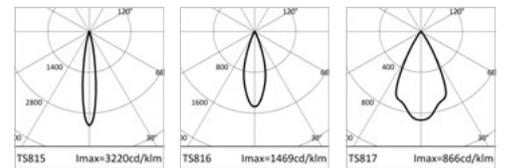
MWFL 45°



KEPLERO 160 ZOOM

Hasta 95lm/W
De 661lm a 1221lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

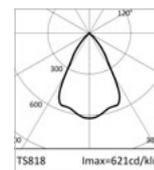
ZOOM



SP 15°

FL 32°

MWFL 53°

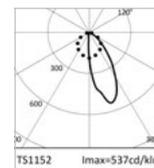


WFL 61°



KEPLERO 160 WALL WASHER

Hasta 72lm/W
968lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

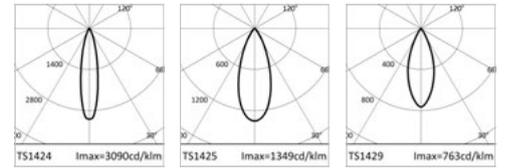


WW



KEPLERO 80 FIJO
 Hasta 107lm/W
 De 182lm a 704lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra80

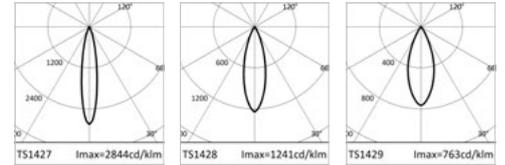
LENTE



SP 21°

FL 39°

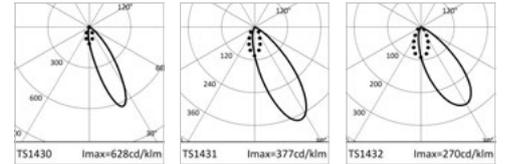
WFL 53°



SP +
Honeycomb

FL +
Honeycomb

MWFL +
Honeycomb



MFL + Pantalla
asimétrica

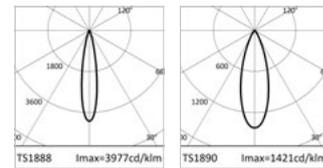
FL + Pantalla
asimétrica

MWL + Pantalla
asimétrica



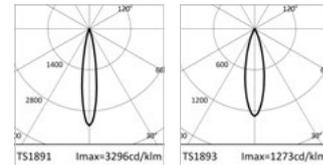
KEPLERO 50 FIJO
 Hasta 60lm/W
 De 29lm a 161lm
 2700K - 3000K - 4000K
 Ra80

LENTE



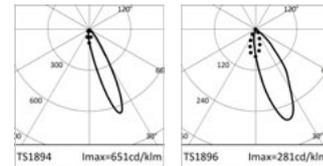
SP 19°

FL 32°



SP +
Honeycomb

FL +
Honeycomb



SP + Pantalla
asimétrica

FL + Pantalla
asimétrica

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

KEPLERO 280 Orientable

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1407lm a 3518lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver	Cristal		Color
E013	VNL NSP 5° - 16W	827	Ra80 2700K	EL ON-OFF	C Claro	SS	
	SPL SP 11° - 39W	830	Ra80 3000K	DA DALI	A Antideslizante	CB	
	MFL FL 21° - 39W	840	Ra80 4000K				
	FLL MWFL 44° - 39W						

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
 Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
 Códigos a completar y accesorios en la página 390.

KEPLERO 280 Fijo

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 4193lm a 4223lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver	Cristal		Color
E014	NSR NSP 10° - 35W	827	Ra80 2700K	EL ON-OFF	C Claro	SS	
	MFR FL 29° - 34W	830	Ra80 3000K	DA DALI	A Antideslizante	CB	
	MWR WFL 51° - 34W	840	Ra80 4000K				

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
 Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
 Códigos a completar y accesorios en la página 390.

KEPLERO 280 Zoom

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1801lm a 3124lm

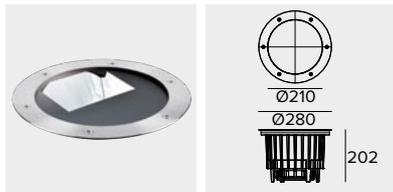
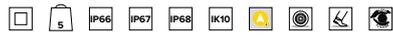


Producto	Óptica	Ra+K		Driver	Cristal		Color
E013	ZMH SP 19°, FL 26°, MWFL 43°, WFL 64° 35W	827	Ra80 2700K	EL ON-OFF	C Claro	SS	
		830	Ra80 3000K	DA DALI	A Antideslizante	CB	
		840	Ra80 4000K				

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
 Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
 Códigos a completar y accesorios en la página 390.

KEPLERO 280 Wall Washer

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K 2506lm

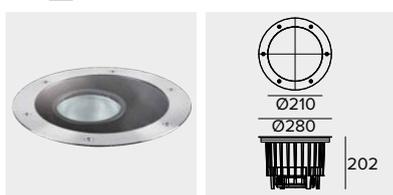


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Cristal	Color
E013	WWH WW - 35W	827 Ra80 2700K	EL ON-OFF	C Claro	SS
		830 Ra80 3000K	DA DALI	A Antideslizante	CB
		840 Ra80 4000K			

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
 Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
 Códigos a completar y accesorios en la página 390.

KEPLERO 280 Zoom RGBW

120-277V | Flujo luminaria hasta 1403lm | RGBW W=4000K

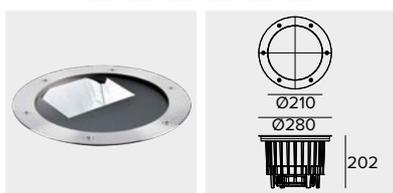


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Cristal	Color
E013	ZMH SP 23°, FL 32°, MWFL 51°, WFL 72° 56W	RGW RGBW	MX DMX RDM	C Claro	SS
				A Antideslizante	CB

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
 Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
 Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
 Códigos a completar y accesorios en la página 390.

KEPLERO 280 Wall Washer RGBW

120-277V | Flujo luminaria hasta 1091lm | RGBW W=4000K



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Cristal	Color
E013	WWH WW - 56W	RGW RGBW	MX DMX RDM	C Claro	SS
				A Antideslizante	CB

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
 Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
 Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
 Códigos a completar y accesorios en la página 390.

KEPLERO 160 Orientable

110-240V | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 218lm a 1514lm



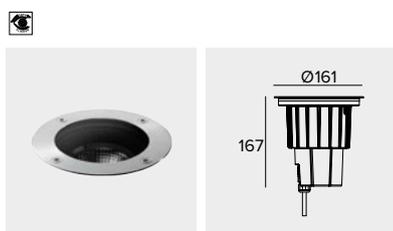
Producto	Óptica	Ra+K		Driver	Cristal		Color
E015	VNL NSP 5° - 5W	827	Ra80 2700K	EL ON-OFF	C	Claro	SS
	SPL SP 11° - 13W	830	Ra80 3000K	DA DALI	A	Antideslizante	CB
	MFL FL 23° - 13W	840	Ra80 4000K				
	FLL MWFL 45° - 13W						
	SPR SP 11° - 14W						
	MFR SP 18° - 14W						
	FLR FL 40° - 14W						

Importante La temperatura color 2700K no está disponible para las versiones con óptica SPL, MFL y FLL.

Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
 Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
 Códigos a completar y accesorios en la página 392.

KEPLERO 160 Fijo

110-240V | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1486lm a 1501lm

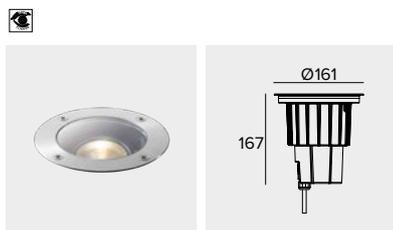


Producto	Óptica	Ra+K		Driver	Cristal		Color
E016	SPR SP 11° - 14W	827	Ra80 2700K	EL ON-OFF	C	Claro	SS
	MFR SP 18° - 14W	830	Ra80 3000K	DA DALI	A	Antideslizante	CB
	FLR FL 40° - 14W	840	Ra80 4000K				

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
 IP68: la luminaria no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
 Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
 Códigos a completar y accesorios en la página 392.

KEPLERO 160 Zoom

110-240V | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 661lm a 1221lm

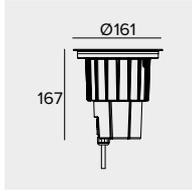


Producto	Óptica	Ra+K		Driver	Cristal		Color
E015	ZMH SP 15°, FL 32°, MWFL 53°, WFL 61° 14W	827	Ra80 2700K	EL ON-OFF	C	Claro	SS
		830	Ra80 3000K	DA DALI	A	Antideslizante	CB
		840	Ra80 4000K				

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
 IP68: la luminaria no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
 Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
 Códigos a completar y accesorios en la página 392.

KEPLERO 160 Wall Washer

110-240V | Ra80 | Flujo luminaria 3000K 968lm

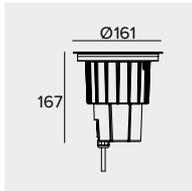


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Cristal	Color
E016	WWH WW - 14W	827 Ra80 2700K	EL ON-OFF	C Claro	SS
		830 Ra80 3000K	DA DALI	A Antideslizante	CB
		840 Ra80 4000K			

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
 IP68: la luminaria no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
 Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
 Códigos a completar y accesorios en la página 392.

KEPLERO 160 Orientable RGBW

450mA | Flujo luminaria hasta 657lm | RGBW W=6500K

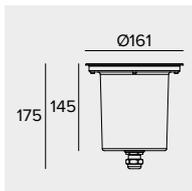


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Cristal	Color
E015	SPR SP 18° - 15W	RGW RGBW	MX DMX	C Claro	SS
	FLR FL 33° - 15W			A Antideslizante	CB
	MWR MWFL 49° - 15W				

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
 Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
 Códigos a completar y accesorios en la página 392.

KEPLERO 160 Acero inoxidable

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 563lm a 646lm

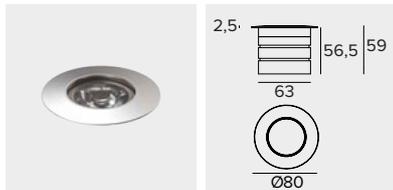


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Cristal	Color
E017	SPL SP 11° - 7W	830 Ra80 3000K	EL ON-OFF	C Claro	SS
	FLL FL 23° - 7W	840 Ra80 4000K	DA DALI	A Antideslizante	CB
	MFL MWFL 45° - 7W				

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
 Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
 Códigos a completar y accesorios en la página 392.

KEPLERO 80

24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 673lm a 704lm

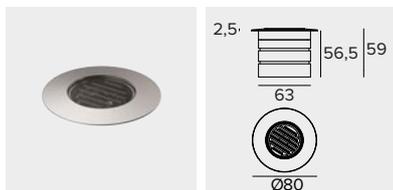


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Cristal	Color
E021	SPL SP 21° - 7W	827 Ra80 2700K	24 24Vdc	C Claro	SS
	FLL FL 39° - 7W	830 Ra80 3000K			
	WFL WFL 53° - 7W	840 Ra80 4000K			

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 396.

KEPLERO 80 | Pantalla asimétrica

24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 182lm a 205lm

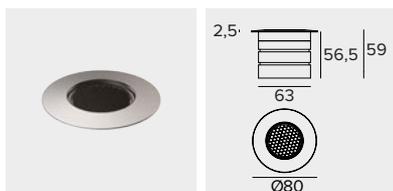


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Cristal	Color
E022	MFL SP - ASYM - 7W	827 Ra80 2700K	24 24Vdc	C Claro	SS
	FLL FL - ASYM - 7W	830 Ra80 3000K			
	MWL WFL - ASYM - 7W	840 Ra80 4000K			

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 396.

KEPLERO 80 | Honeycomb

24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 331lm a 427lm

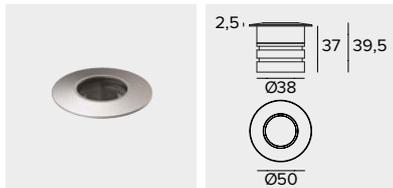


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Cristal	Color
E023	SPL SP 18° - 7W	827 Ra80 2700K	24 24Vdc	C Claro	SS
	FLL FL 29° - 7W	830 Ra80 3000K			
	MWL FL 38° - 7W	840 Ra80 4000K			

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 396.

KEPLERO 50

24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 147lm a 161lm

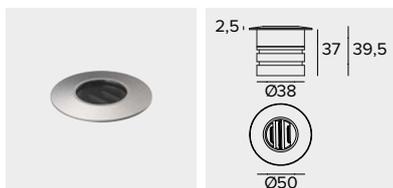


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Cristal	Color
E018	SPL SP 19° - 3W	827 Ra80 2700K	24 24Vdc	C Claro	SS
	FLL FL 32° - 3W	830 Ra80 3000K			
		840 Ra80 4000K			

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 397.

KEPLERO 50 | Pantalla asimétrica

24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 29lm a 32lm

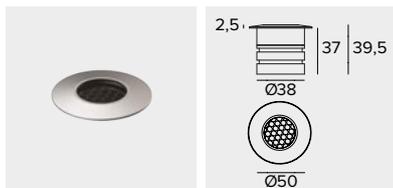


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Cristal	Color
E019	SPL SP - ASYM - 3W	827 Ra80 2700K	24 24Vdc	C Claro	SS
	FLL FL - ASYM - 3W	830 Ra80 3000K			
		840 Ra80 4000K			

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 397.

KEPLERO 50 | Honeycomb

24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 82lm a 103lm



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Cristal	Color
E020	SPL SP 17° - 3W	827 Ra80 2700K	24 24Vdc	C Claro	SS
	MFL FL 25° - 3W	830 Ra80 3000K			
		840 Ra80 4000K			

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 397.

Códigos a completar y accesorios

KEPLERO 280

Códigos a completar

Caja de empotrar

	Código
	1E2394
<p>Arqueta de instalación de nylon gris. La arqueta está predispuesta para la instalación de la luminaria con anillo a ras o saliente. Equipado con elemento de cobertura para la instalación para la protección del vano empotrado durante la aplicación del hormigón. Anillo de montaje a ras Ø 286 H. 225. Anillo saliente Ø 271 H. 223.</p>	

Códigos de los accesorios

Herramienta

	Código		Código
	1E2496		1E2495
<p>Tirador de metal para la extracción de la luminaria.</p>		<p>Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.</p>	
	1E0388		
<p>Ventosa para el levantamiento del cristal.</p>			

Códigos de los accesorios KEPLERO 280 Orientable

Rejilla

	Código
	A062
<p>Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. La rejilla está equipada con un anillo porta accesorios.</p>	

Filtro

	Código
	A063
<p>Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado. El accesorio está equipado con anillo porta filtro.</p>	

Códigos de los accesorios KEPLERO 280 Fijo

Rejilla

	Código
	A060
<p>Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. La rejilla está equipada con un anillo porta accesorios.</p>	

Filtro

	Código
	A061
<p>Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado. El accesorio está equipado con anillo porta filtro.</p>	

Códigos de los accesorios KEPLERO 280 Zoom | KEPLERO 280 Zoom RGBW

Filtro

	Ø mm	Código
	101	1T1696
<p>Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado.</p>		

Rejilla

	Ø mm	Código
	101	1T1699
<p>Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro.</p>		

Obturador

	Color	Código
	●	1E2402
<p>Oscurecedor parcial.</p>		

Códigos a completar y accesorios

KEPLERO 280

Códigos de los accesorios KEPLERO 280 Monocromático

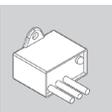
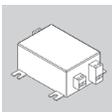
Conector

	Código		Código
	1E2769		1E2494
Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.		Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 6 a 12mm.	

Sistemas de control

	Código		Código
	1E3048		1E4369
Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

Protector contra sobretensiones

	Código		Código
	A013B		A013D
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias y drivers electrónicos CLASE II. Tensión de funcionamiento 220-240Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP67		Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE II. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP65	

Códigos de los accesorios KEPLERO 280 RGBW

Conector

	Código
	1E3184
Conector Ip68 5 polos y 4 vias.	

Sistemas de control

	Código		Código
	1E2767		A077
Programador USB-RDM. Más información en la página 678.		my-SCENARIO Show Store. Más información en la página 678.	

	Código
	1T6499
myScenario Wall. Más información en la página 678.	

Protector contra sobretensiones

	Código
	A013A
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP67	

Códigos a completar y accesorios
KEPLERO 160

Códigos a completar

	Ø mm	H mm	Código
	166	200	1E2521
Arqueta de instalación. Arqueta de nylon de color gris. Para instalaciones a ras y salientes.			

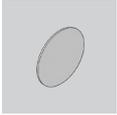
Códigos de los accesorios

Herramienta

	Código		Código
	1E0388		1E2495
Ventosa para el levantamiento del cristal.		Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.	
	1E2524		
Tirador de metal para la extracción de la luminaria.			

Códigos de los accesorios KEPLERO 160 Orientable

Filtro

	Ø mm	Código		Ø mm	Código
	70	1T1708		50	1T4721
Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado. A completar con anillo porta accesorios 1T3727 (solo ópticas con reflector). No se puede utilizar con la óptica VNL.			Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado. A utilizar con óptica VNL.		

Rejilla

	Ø mm	Código		Ø mm	Código
	70	1T1711		50	1T4322
Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. A completar con anillo porta accesorios 1T3727 (solo ópticas con reflector). No se puede utilizar con la óptica VNL.			Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. Equipado con filtro holográfico difusor. A utilizar con óptica VNL.		

Anillo porta accesorios

	Código
	1T3727
Anillo porta accesorios de policarbonato transparente.	

Obturador

	Color	Código
	●	1E2523
Oscurecedor parcial negro.		

Códigos a completar y accesorios

KEPLERO 160

Códigos de los accesorios KEPLERO 160 Fijo

Filtro

	Ø mm	Código
	70	1T1708
Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado. A completar con anillo porta accesorios 1T3727.		

Rejilla

	Ø mm	Código
	70	1T1711
Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. A completar con anillo porta accesorios 1T3727.		

Anillo porta accesorios

	Código
	1T3727
Anillo porta accesorios de policarbonato transparente.	

Códigos de los accesorios KEPLERO 160 Zoom

Filtro

	Ø mm	Código
	70	1T1708
Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado.		

Rejilla

	Ø mm	Código
	70	1T1711
Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro.		

Obturador

	Color	Código
	●	1E2523
Oscurecedor parcial negro.		

Códigos a completar y accesorios

KEPLERO 160

Códigos de los accesorios KEPLERO 160 Monocromático

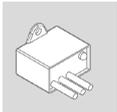
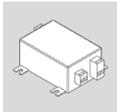
Conector

	Código		Código
	1E2769		1E2494
	Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.		Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 6 a 12mm.

Sistemas de control

	Código		Código
	1E3048		1E4369
	Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.

Protector contra sobretensiones

	Código		Código
	A013B		A013D
	Protector contra sobretensiones compatible con luminarias y drivers electrónicos CLASE II. Tensión de funcionamiento 220-240Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP67		Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE II. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP65

Códigos a completar y accesorios KEPLERO 160

Códigos a completar y accesorios KEPLERO 160 RGBW

Alimentación

	Código
	1E3881
Driver 4 canales DMX - 450mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 110-277Vac. Caja de aluminio IP68, con recubrimiento en polvo de color gris.	

Sistemas de control

	Código		Código
	1E2767		A077
Programador USB-RDM. Más información en la página 678.		my-SCENARIO Show Store. Más información en la página 678.	
	Código		
	1T6499		
myScenario Wall. Más información en la página 678.			

Protector contra sobretensiones

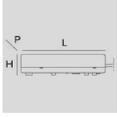
	Código
	A013A
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP67	

Códigos a completar y accesorios

KEPLERO 80

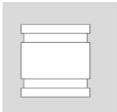
Códigos a completar

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Alimentador electrónico.

Caja de empotrar

	Ø mm	H mm	Código
	75	80	1E3460

Arqueta de instalación.

Códigos de los accesorios

Conector

	Código		Código
	1E2769		1E2494
Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.		Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 6 a 12mm.	

Sistemas de control

	Código		Código
	1T6581		1E3048
Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc. Entrada de control 1-10V/DALI. IP20		Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.	
	Código		
	1E4369		
Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.			

Códigos a completar y accesorios

KEPLERO 50

Códigos a completar

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Alimentador electrónico.

Caja de empotrar

	Ø mm	H mm	Código
	44	60	1E3470

Arqueta de instalación.

Códigos de los accesorios

Conector

	Código		Código
	1E2769		1E2494
Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.		Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 6 a 12mm.	

Sistemas de control

	Código		Código
	1T6581		1E3048
Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc. Entrada de control 1-10V/DALI. IP20		Unidad de control inalámbrica IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.	
	Código		
	1E4369		
Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.			

TITANO

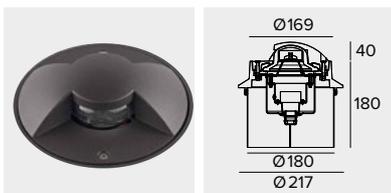


Titano es una luminaria semi empotrada en el suelo indicada para la iluminación a ras del terreno, con emisión monodireccional, bidireccional o pluridireccional. El sistema óptico se ha estudiado para una emisión vertical controlada y un efecto sin deslumbramiento, pero es extremadamente eficaz en las superficies horizontales.

Empotrado en el suelo	Radial	3000K	4000K
INSTALACIÓN	LUZ	TEMPERATURA COLOR	
On-Off	220-240V	Transitable por parte de vehículos	Transitable por parte de peatones
CONTROL	ALIMENTACIÓN	RESISTENCIA	ACABADO
IP67	Tratamiento cataforesis		
GRADO DE PROTECCIÓN	A PETICIÓN		

TITANO LED

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 47lm a 158lm



Emisión	Driver	Color	3000K	4000K
MONODIRECCIONAL 6W	ON-OFF	●	1E2770	1E2771
BIDIRECCIONAL 6W	ON-OFF	●	1E2772	1E2773
PLURIDIRECCIONAL 6W	ON-OFF	●	1E2774	1E2775

Importante Códigos de los accesorios en la página 399.

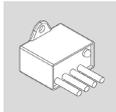
Códigos de los accesorios

TITANO LED

Conector

	Código		Código
	1E2769		1E2494
Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.		Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 6 a 12mm.	

Protector contra sobretensiones

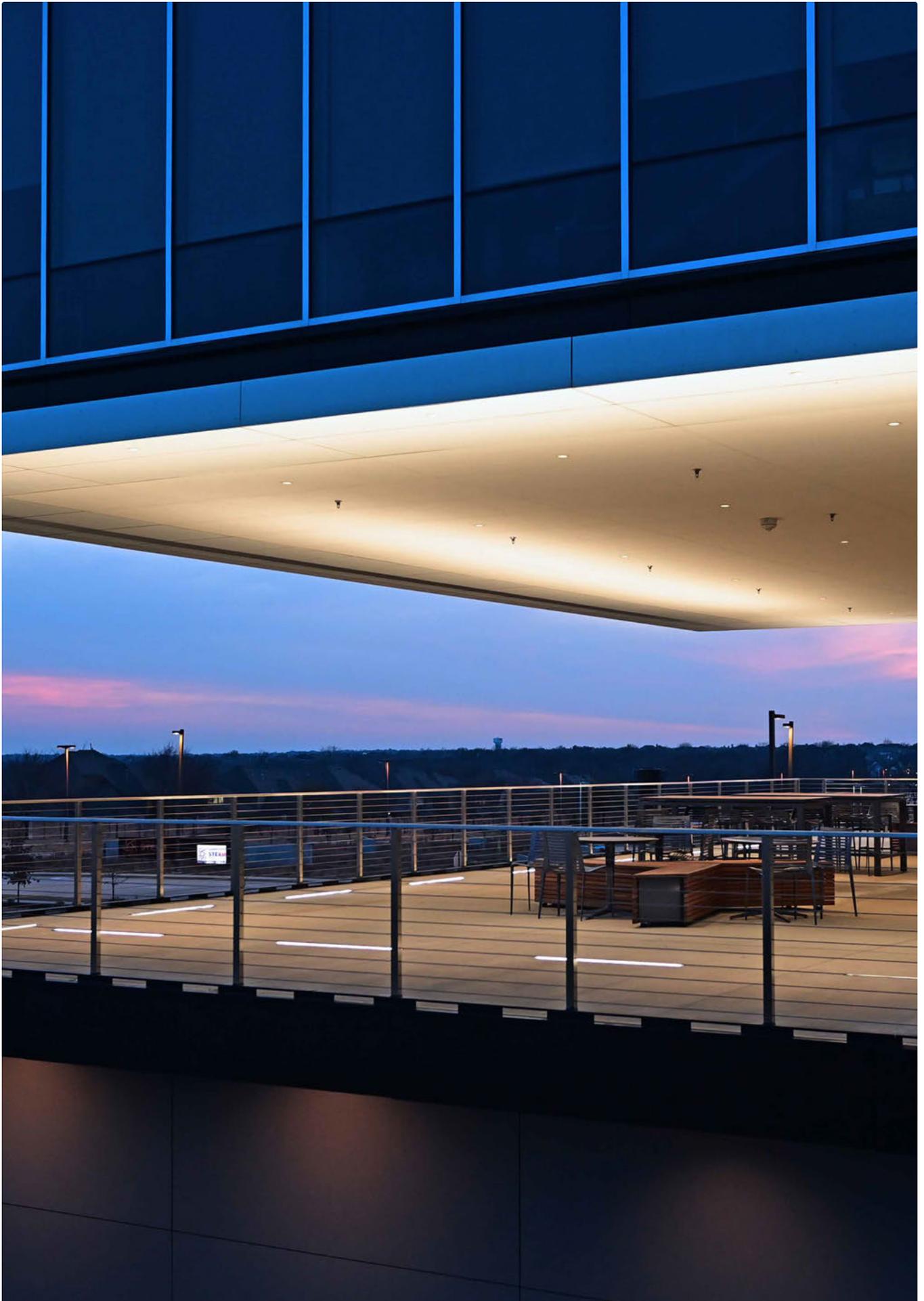
	Código
	A013A
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP67	

JEDI EMPOTRADO



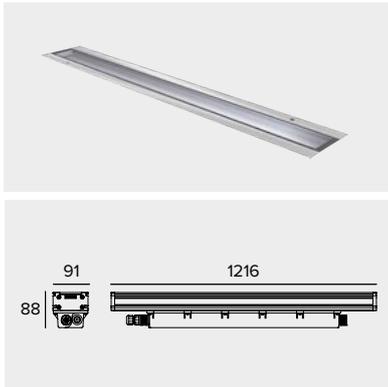
Las luminarias lineales Jedi en versión empotrada ofrecen la máxima resistencia a las cargas y al vandalismo. La disponibilidad de varias longitudes y distribuciones luminosas la convierten en una herramienta flexible capaz de ofrecer siempre una solución a las necesidades de cada proyecto, tanto en el sector público como en el privado. El cuerpo está completamente sellado con la conexión eléctrica externa mediante conectores IP68 para una rápida instalación Plug & Light y, con los accesorios correspondientes, es posible efectuar la instalación en fila continua. Nuevas versiones RGBW disponibles.

Empotrado en el suelo	Directa	D'accento	Suave controlada	Wall Washer	Grazing	3000K	4000K	RGBW
INSTALACIÓN	EMISIÓN	LUZ			TEMPERATURA COLOR			
On-Off	1-10V Dimming	Dali	Casambi	DMX	Driver Integrado	Transitable por parte de vehículos	Transitable por parte de peatones	IK10
CONTROL			ALIMENTACIÓN			RESISTENCIA		
				Alimentación 110-277V 2700K - 3500K				
IP67	IP68	IP69	Aluminio	A PETICIÓN				
GRADO DE PROTECCIÓN			ACABADO					



JEDI Empotrable | L. 1216mm

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 3120lm a 5922lm

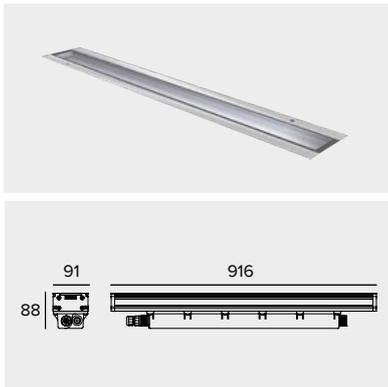


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 51W	ON-OFF	●	1E2745	1E2746
	DALI	●	1E2747	1E2748
FL 53W	ON-OFF	●	1E2709	1E2710
	DALI	●	1E2711	1E2712
GRZ 53W	ON-OFF	●	1E2685	1E2686
	DALI	●	1E2687	1E2688
WW 53W	ON-OFF	●	1E2733	1E2734
	DALI	●	1E2735	1E2736

Importante IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
Códigos a completar y accesorios en la página 404.

JEDI Empotrable | L. 916mm

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 2341lm a 4441lm

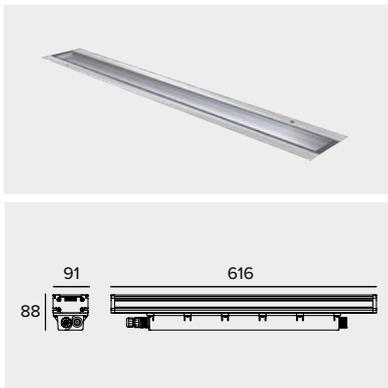
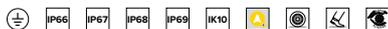


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 40W	ON-OFF	●	1E2741	1E2742
	DALI	●	1E2743	1E2744
FL 40W	ON-OFF	●	1E2701	1E2702
	DALI	●	1E2703	1E2704
GRZ 40W	ON-OFF	●	1E2677	1E2678
	DALI	●	1E2679	1E2680
WW 40W	ON-OFF	●	1E2725	1E2726
	DALI	●	1E2727	1E2728

Importante IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
Códigos a completar y accesorios en la página 404.

JEDI Empotrable | L. 616mm

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1560lm a 2961lm

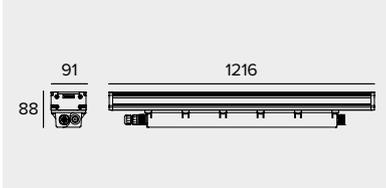


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 28W	ON-OFF	●	1E2737	1E2738
	DALI	●	1E2739	1E2740
FL 28W	ON-OFF	●	1E2693	1E2694
	DALI	●	1E2695	1E2696
GRZ 28W	ON-OFF	●	1E2669	1E2670
	DALI	●	1E2671	1E2672
WW 28W	ON-OFF	●	1E2717	1E2718
	DALI	●	1E2719	1E2720

Importante IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
Códigos a completar y accesorios en la página 404.

JEDI Empotrable RGBW | L. 1216mm

220-240Vac | Flujo luminaria hasta 2838lm | RGBW W=3000K

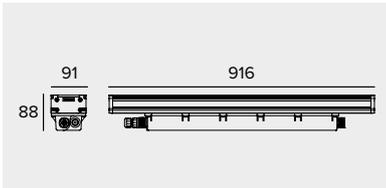


Óptica	Driver	Color	RGBW
FL 55W	DMX RDM	●	1E4246
GRZ 55W	DMX RDM	●	1E4247
WW 55W	DMX RDM	●	1E4248

Importante IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 405.

JEDI Empotrable RGBW | L. 916mm

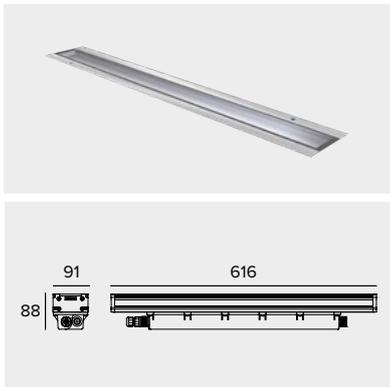
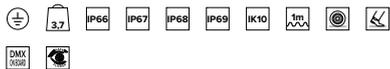
220-240Vac | Flujo luminaria hasta 2129lm | RGBW W=3000K



Óptica	Driver	Color	RGBW
FL 41W	DMX RDM	●	1E4243
GRZ 41W	DMX RDM	●	1E4244
WW 41W	DMX RDM	●	1E4245

Importante IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 405.

JEDI Empotrable RGBW | L. 616mm
220-240Vac | Flujo luminaria hasta 1419lm | RGBW W=3000K



Óptica	Driver	Color	RGBW
FL 28W	DMX RDM	●	1E4240
GRZ 28W	DMX RDM	●	1E4241
WW 28W	DMX RDM	●	1E4242

Importante IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
Códigos a completar y accesorios en la página 405.

Códigos a completar y accesorios

JEDI Empotrable

Códigos de los accesorios

Cable

	L mm	Código
	320	1E2762
	470	1E2763
	620	1E2764
	770	1E2765

Cable de conexión.
Equipado con conectores 5 polos.
Para versión ON-OFF y DALI.
1E2762 - Para conectar en línea y adyacentes un proyector de 600mm con uno de 900mm.
1E2763 - Para conectar en línea y adyacentes un proyector de 600mm con uno de 1200mm o dos proyectores de 900mm.
1E2764 - Para conectar en línea y adyacentes un proyector de 900mm con uno de 1200mm.
1E2765 - Para conectar en línea y adyacentes dos proyectores de 1200mm.

Conector

	Código
	1E2769

Caja de conexión lineal IP66/IP68.
5 polos, de sección máx 1,5mm².
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

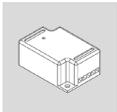
Sistemas de control

	Código		Código
	1E3048		1E4369

Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI.
Más información en la página 672.

Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi.
Más información en la página 672.

Protector contra sobretensiones

	Código
	A013C

Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I.
Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V.
Tensión de funcionamiento 230Vac.
SPD tipo 2+3.
Tensión máxima de descarga de 10kV.
CLASE I
IP20

Códigos a completar y accesorios

JEDI Empotrable RGBW

Códigos de los accesorios

Sistemas de control

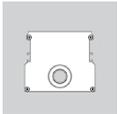
	Código		Código
	1E2767		A077
Programador USB-RDM. Más información en la página 678.		my-SCENARIO Show Store. Más información en la página 678.	
	Código		
	1T6499		
myScenario Wall. Más información en la página 678.			

Códigos a completar y accesorios

JEDI | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos a completar

Contracaja

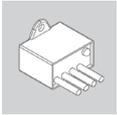
	L mm	Código
	618	1E3507
	918	1E3508
	1218	1E3509
Contracaja de aluminio anodizado extruido.		

Códigos de los accesorios

Herramienta

	Código
	1E2495
Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.	

Protector contra sobretensiones

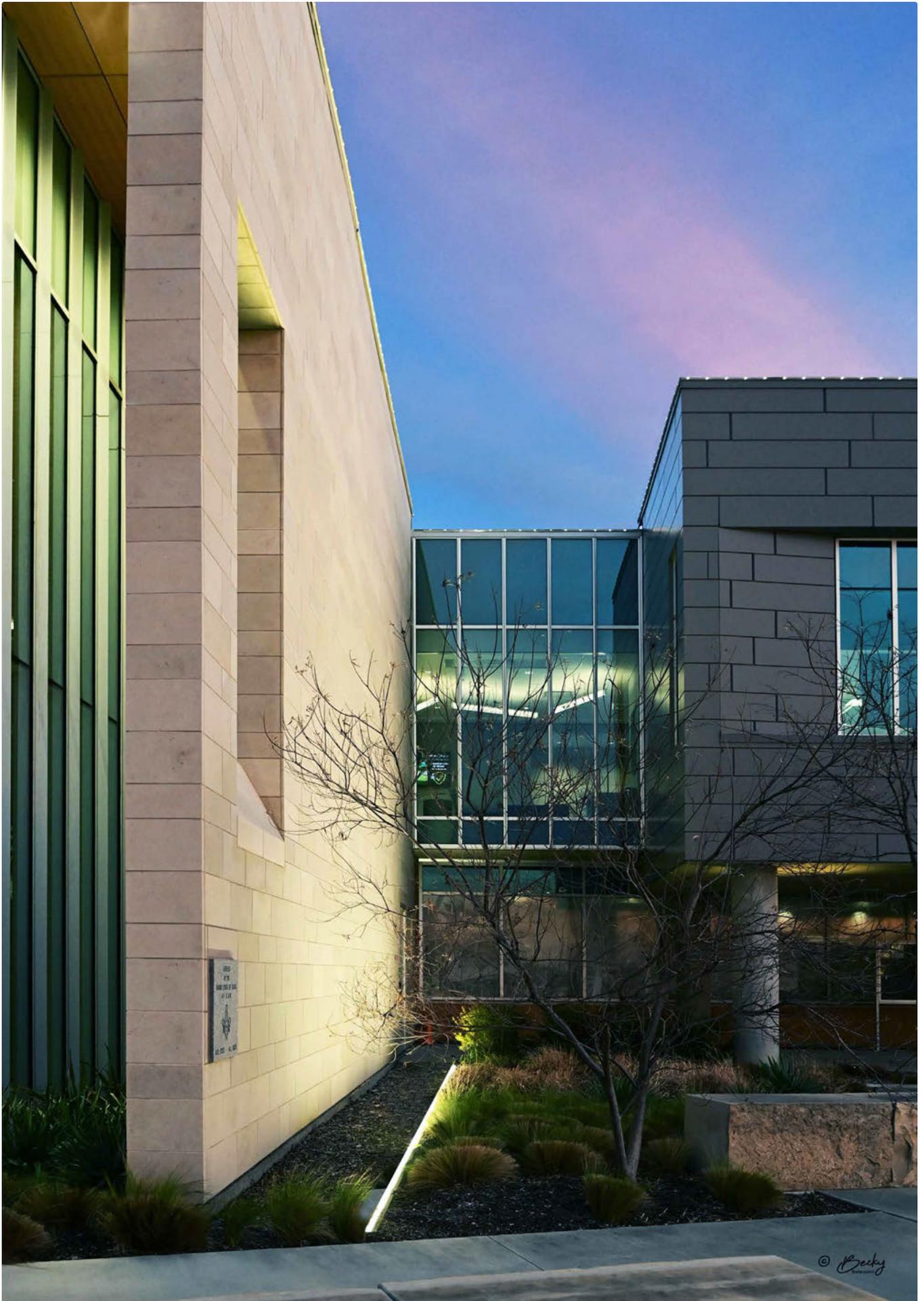
	Código
	A013A
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP67	

JEDI COMPACT EMPOTRADO



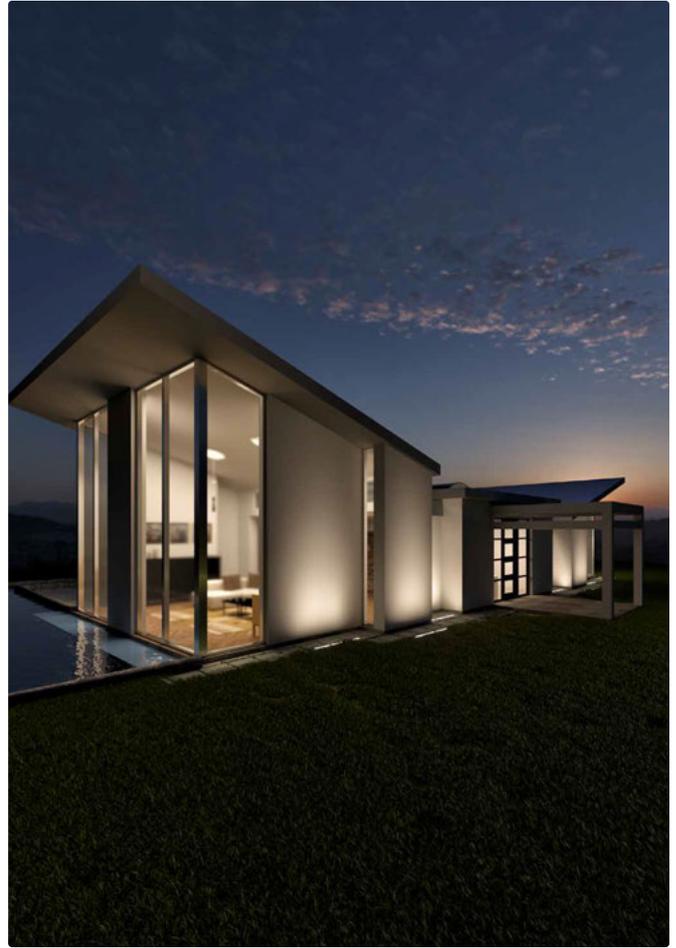
Jedi Compact empotrado destaca por sus óptimas prestaciones y unas dimensiones extremadamente compactas. Están disponibles las versiones con driver remoto y con driver integrado, cada una de ellas se puede instalar con la carcasa exterior accesoria específica para satisfacer cualquier necesidad de instalación. Versiones RGBW disponibles con tecnología de chip cuádruple para una mezcla de colores perfecta y una luz a colores de alta calidad.

								
Empotrado	De acento	Morbida controllata	Wall Washer	Grazing				
INSTALACIÓN		LUZ						
								
2700K	3000K	3500K	4000K	RGBW	On-Off	Dali	Casambi	DMX
TEMPERATURA COLOR				CONTROL				
								
500mA driver remoto	220-240V driver integrado	Transitable por parte de peatones	IK08	IP66 IP67	IP68 IP69	Aluminio	Alimentación 110-277V Ra90	
ALIMENTACIÓN		RESISTENCIA		GRADO DE PROTECCIÓN			ACABADO A PETICIÓN	





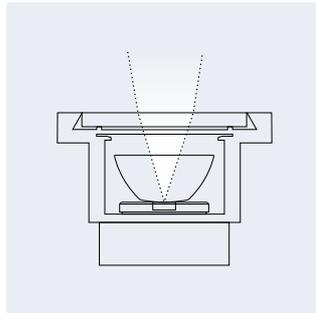




Óptica con lentes

La gama Jedi está equipada con el exclusivo sistema óptico de lentes acrílicas situadas en cada uno de los emisores LED para obtener un haz de luz extremadamente estrecho y controlado. El sistema óptico con lentes ofrece una emisión vertical neta y limpia limitada lateralmente solo a la longitud de la luminaria. Disponible para JEDI y JEDI Compact con aberturas de haz:

- **Spot**

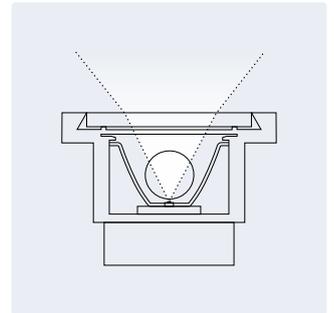


Spot – Luz de acento para efectos precisos y focalizados

Óptica híbrida

El sistema óptico híbrido patentado está formado por una placa de LED lineal, con una lente primaria cilíndrica de cristal combinada con un reflector de aluminio anodizado de altísima reflectancia y un filtro holográfico que suaviza la emisión. Con este sistema óptico se obtienen los efectos:

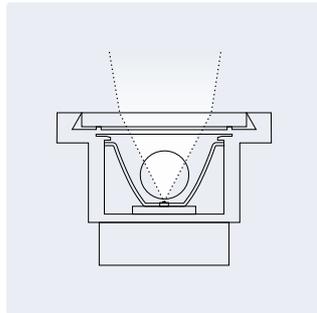
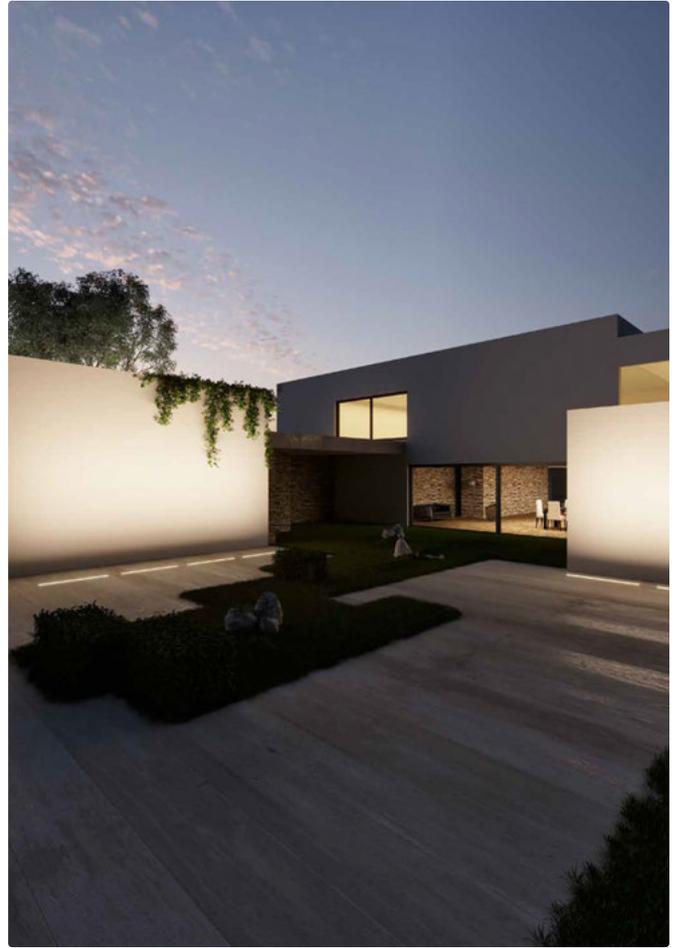
- **Flood**
- **Grazing**
- **Wall washer**



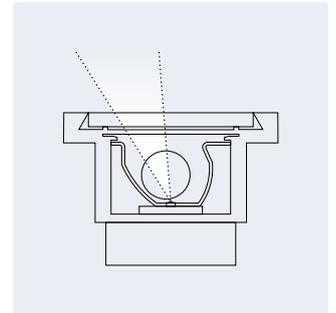
Flood – Luz suave controlada para efectos localizados

Efectos luminosos

Jedi cuenta con dos sistemas ópticos, ambos diseñados por la División Optic de Targetti: híbrido y con lentes que dan vida a diferentes efectos luminosos.



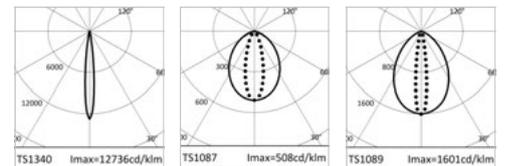
Grazing – Iluminación rasante



Wall washer – Luz suave y uniforme en los planos verticales u horizontales



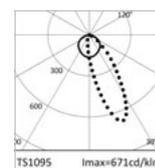
JEDI COMPACT EMPOTRADO
 Hasta 125lm/W
 De 752lm a 5717lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



SP 11°

FL 32° - 85°

GRZ 15° - 76°



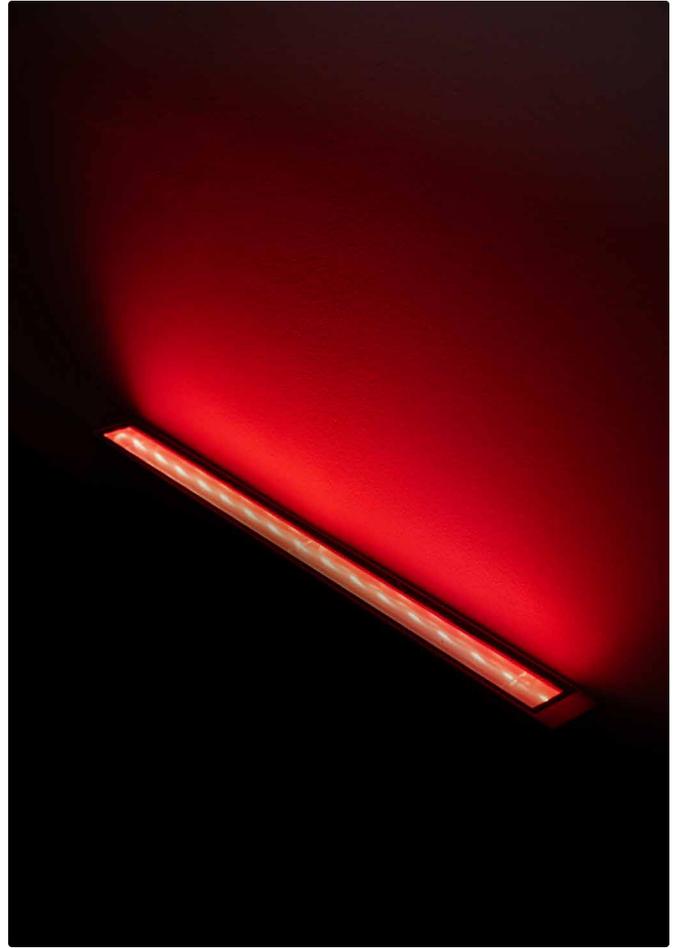
WW

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

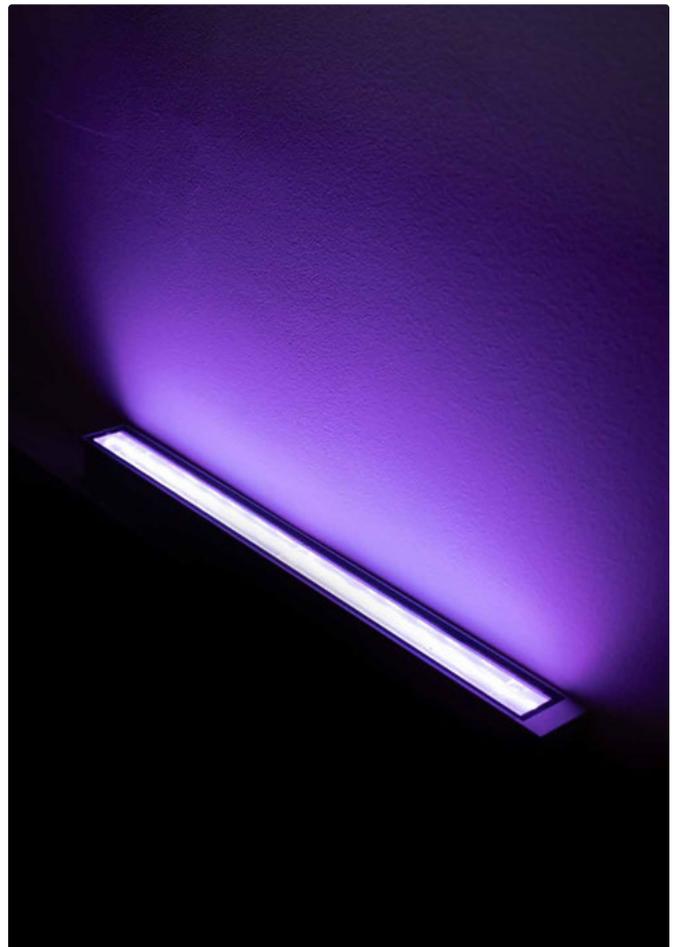


Tecnología RGBW

La tecnología LED RGBW chip cuádruple con la que cuentan las luminarias permite la mezcla perfecta del color en cada uno de los chips para conseguir un resultado uniforme y homogéneo de altísima calidad donde se anula la percepción de los colores primarios que componen la luz emitida.

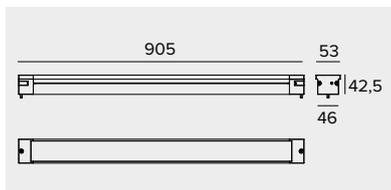


La mezcla del color de las luminarias RGBW se realiza mediante driver DMX RDM.



JEDI COMPACT Outdoor Empotrable | Driver remoto | L. 1185mm

500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 5141lm a 5717lm

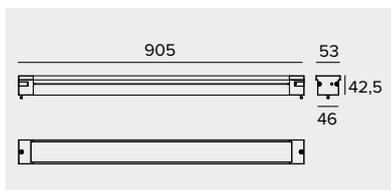


Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 46W	●	1E3847	1E3848	1E3849	1E3850
FL 48W	●	1E3633	1E3634	1E3635	1E3636
GRZ 48W	●	1E3637	1E3638	1E3639	1E3640
WW 48W	●	1E3641	1E3642	1E3643	1E3644

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 424.

JEDI COMPACT Outdoor Empotrable | Driver remoto | L. 905mm

500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 3856lm a 4288lm

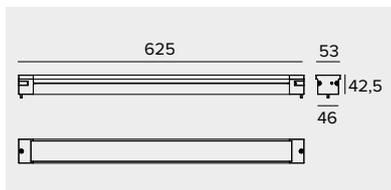


Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 35W	●	1E3843	1E3844	1E3845	1E3846
FL 36W	●	1E3609	1E3610	1E3611	1E3612
GRZ 36W	●	1E3613	1E3614	1E3615	1E3616
WW 36W	●	1E3617	1E3618	1E3619	1E3620

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 424.

JEDI COMPACT Outdoor Empotrable | Driver remoto | L. 625mm

500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 2501lm a 2858lm

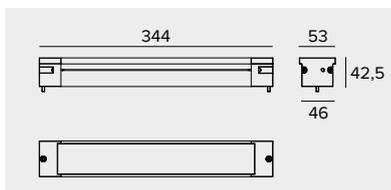


Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 23W	●	1E3839	1E3840	1E3841	1E3842
FL 24W	●	1E3585	1E3586	1E3587	1E3588
GRZ 24W	●	1E3589	1E3590	1E3591	1E3592
WW 24W	●	1E3593	1E3594	1E3595	1E3596

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo.
 Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 424.

JEDI COMPACT Outdoor Empotrable | Driver remoto | L. 344mm

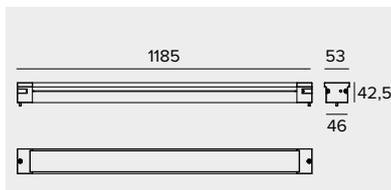
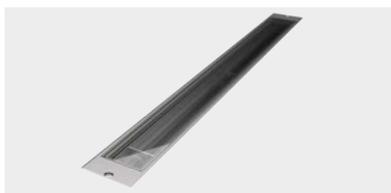
500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1285lm a 1429lm



Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 12W	●	1E3835	1E3836	1E3837	1E3838
FL 12W	●	1E3561	1E3562	1E3563	1E3564
GRZ 12W	●	1E3565	1E3566	1E3567	1E3568
WW 12W	●	1E3569	1E3570	1E3571	1E3572

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo.
 Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 424.

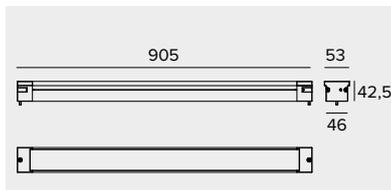
JEDI COMPACT Outdoor Empotrable Louvre | Driver remoto | L. 1185mm
500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 3007lm a 3901lm



Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 48W	●	1E3645	1E3646	1E3647	1E3648
GRZ 48W	●	1E3649	1E3650	1E3651	1E3652
WW 48W	●	1E3653	1E3654	1E3655	1E3656

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
Códigos a completar y accesorios en la página 424.

JEDI COMPACT Outdoor Empotrable Louvre | Driver remoto | L. 905mm
500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 2255lm a 2926lm

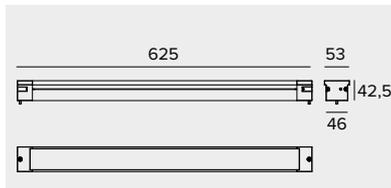


Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 36W	●	1E3621	1E3622	1E3623	1E3624
GRZ 36W	●	1E3625	1E3626	1E3627	1E3628
WW 36W	●	1E3629	1E3630	1E3631	1E3632

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
Códigos a completar y accesorios en la página 424.

JEDI COMPACT Outdoor Empotrable Louvre | Driver remoto | L. 625mm

500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1503lm a 1950lm

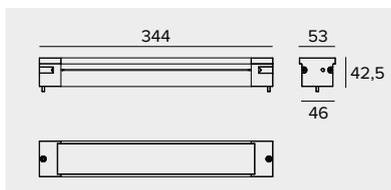


Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 24W	●	1E3597	1E3598	1E3599	1E3600
GRZ 24W	●	1E3601	1E3602	1E3603	1E3604
WW 24W	●	1E3605	1E3606	1E3607	1E3608

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h). IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529. Códigos a completar y accesorios en la página 424.

JEDI COMPACT Outdoor Empotrable Louvre | Driver remoto | L. 344mm

500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 752lm a 975lm

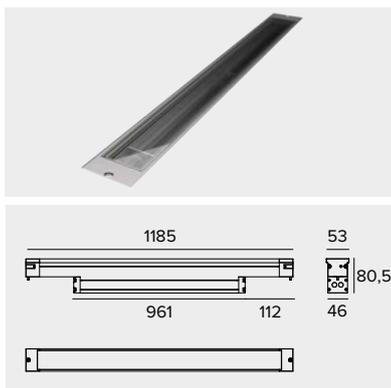


Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 12W	●	1E3573	1E3574	1E3575	1E3576
GRZ 12W	●	1E3577	1E3578	1E3579	1E3580
WW 12W	●	1E3581	1E3582	1E3583	1E3584

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h). IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529. Códigos a completar y accesorios en la página 424.

JEDI COMPACT Outdoor Empotrable | Driver integrado | L. 1185mm

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 5141lm a 5717lm

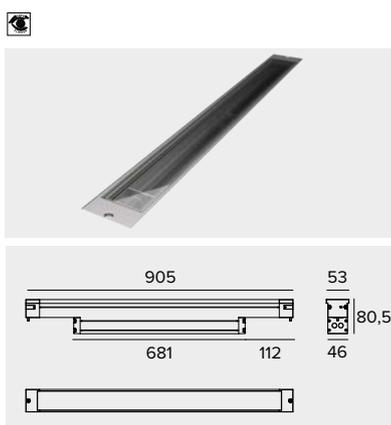


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 51W	ON-OFF	●	1E3859EL	1E3860EL	1E3861EL	1E3862EL
	DALI	●	1E3859DA	1E3860DA	1E3861DA	1E3862DA
FL 53W	ON-OFF	●	1E3705EL	1E3706EL	1E3707EL	1E3708EL
	DALI	●	1E3705DA	1E3706DA	1E3707DA	1E3708DA
GRZ 53W	ON-OFF	●	1E3709EL	1E3710EL	1E3711EL	1E3712EL
	DALI	●	1E3709DA	1E3710DA	1E3711DA	1E3712DA
WW 53W	ON-OFF	●	1E3713EL	1E3714EL	1E3715EL	1E3716EL
	DALI	●	1E3713DA	1E3714DA	1E3715DA	1E3716DA

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 424.

JEDI COMPACT Outdoor Empotrable | Driver integrado | L. 905mm

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 3856lm a 4288lm

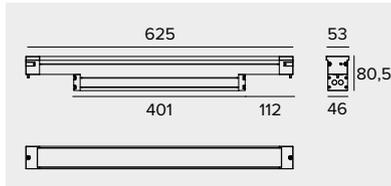


Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 38W	ON-OFF	●	1E3855EL	1E3856EL	1E3857EL	1E3858EL
	DALI	●	1E3855DA	1E3856DA	1E3857DA	1E3858DA
FL 40W	ON-OFF	●	1E3681EL	1E3682EL	1E3683EL	1E3684EL
	DALI	●	1E3681DA	1E3682DA	1E3683DA	1E3684DA
GRZ 40W	ON-OFF	●	1E3685EL	1E3686EL	1E3687EL	1E3688EL
	DALI	●	1E3685DA	1E3686DA	1E3687DA	1E3688DA
WW 40W	ON-OFF	●	1E3689EL	1E3690EL	1E3691EL	1E3692EL
	DALI	●	1E3689DA	1E3690DA	1E3691DA	1E3692DA

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 424.

JEDI COMPACT Outdoor Empotrable | Driver integrado | L. 625mm

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 2570lm a 2858lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 26W	ON-OFF	●	1E3851EL	1E3852EL	1E3853EL	1E3854EL
	DALI	●	1E3851DA	1E3852DA	1E3853DA	1E3854DA
FL 28W	ON-OFF	●	1E3657EL	1E3658EL	1E3659EL	1E3660EL
	DALI	●	1E3657DA	1E3658DA	1E3659DA	1E3660DA
GRZ 28W	ON-OFF	●	1E3661EL	1E3662EL	1E3663EL	1E3664EL
	DALI	●	1E3661DA	1E3662DA	1E3663DA	1E3664DA
WW 28W	ON-OFF	●	1E3665EL	1E3666EL	1E3667EL	1E3668EL
	DALI	●	1E3665DA	1E3666DA	1E3667DA	1E3668DA

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 424.

JEDI COMPACT Outdoor Empotrable Louvre | Driver integrado | L. 1185mm

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 3007lm a 3901lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 53W	ON-OFF	●	1E3717EL	1E3718EL	1E3719EL	1E3720EL
	DALI	●	1E3717DA	1E3718DA	1E3719DA	1E3720DA
GRZ 53W	ON-OFF	●	1E3721EL	1E3722EL	1E3723EL	1E3724EL
	DALI	●	1E3721DA	1E3722DA	1E3723DA	1E3724DA
WW 53W	ON-OFF	●	1E3725EL	1E3726EL	1E3727EL	1E3728EL
	DALI	●	1E3725DA	1E3726DA	1E3727DA	1E3728DA

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 424.

JEDI COMPACT Outdoor Empotrable Louvre | Driver integrado | L. 905mm
 220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 2255lm a 2926lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 40W	ON-OFF	●	1E3693EL	1E3694EL	1E3695EL	1E3696EL
	DALI	●	1E3693DA	1E3694DA	1E3695DA	1E3696DA
GRZ 40W	ON-OFF	●	1E3697EL	1E3698EL	1E3699EL	1E3700EL
	DALI	●	1E3697DA	1E3698DA	1E3699DA	1E3700DA
WW 40W	ON-OFF	●	1E3701EL	1E3702EL	1E3703EL	1E3704EL
	DALI	●	1E3701DA	1E3702DA	1E3703DA	1E3704DA

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 424.

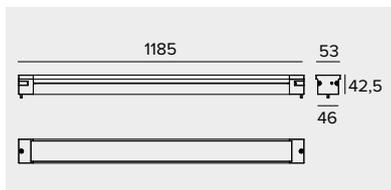
JEDI COMPACT Outdoor Empotrable Louvre | Driver integrado | L. 625mm
 220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1503lm a 1950lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 28W	ON-OFF	●	1E3669EL	1E3670EL	1E3671EL	1E3672EL
	DALI	●	1E3669DA	1E3670DA	1E3671DA	1E3672DA
GRZ 28W	ON-OFF	●	1E3673EL	1E3674EL	1E3675EL	1E3676EL
	DALI	●	1E3673DA	1E3674DA	1E3675DA	1E3676DA
WW 28W	ON-OFF	●	1E3677EL	1E3678EL	1E3679EL	1E3680EL
	DALI	●	1E3677DA	1E3678DA	1E3679DA	1E3680DA

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 424.

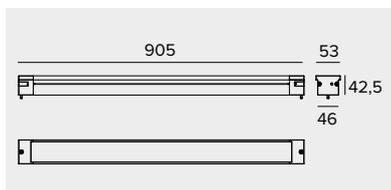
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Empotrable | Driver remoto | L. 1185mm
 500mA | Flujo luminaria hasta 2616lm | RGBW W=3000K



Óptica	Color	RGBW
FL 48W	●	1E4330
GRZ 48W	●	1E4331
WW 48W	●	1E4332

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h). IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529. Códigos a completar y accesorios en la página 425.

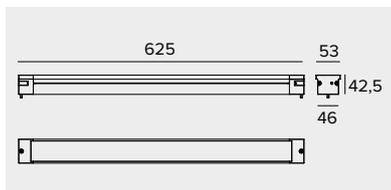
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Empotrable | Driver remoto | L. 905mm
 500mA | Flujo luminaria hasta 1962lm | RGBW W=3000K



Óptica	Color	RGBW
FL 36W	●	1E4327
GRZ 36W	●	1E4328
WW 36W	●	1E4329

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h). IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529. Códigos a completar y accesorios en la página 425.

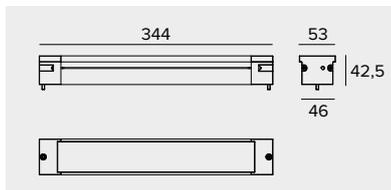
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Empotrable | Driver remoto | L. 625mm
 500mA | Flujo luminaria hasta 1308lm | RGBW W=3000K



Óptica	Color	RGBW
FL 24W	●	1E4324
GRZ 24W	●	1E4325
WW 24W	●	1E4326

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h). IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529. Códigos a completar y accesorios en la página 425.

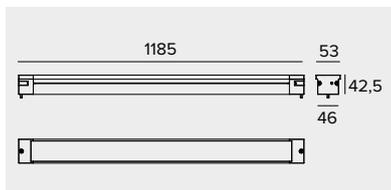
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Empotrable | Driver remoto | L. 344mm
 500mA | Flujo luminaria hasta 654lm | RGBW W=3000K



Óptica	Color	RGBW
FL 12W	●	1E4321
GRZ 12W	●	1E4322
WW 12W	●	1E4323

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h). IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529. Códigos a completar y accesorios en la página 425.

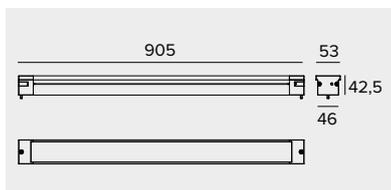
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Empotrable Louvre | Driver remoto | L. 1185mm
500mA | Flujo luminaria hasta 1825lm | RGBW W=3000K



Óptica	Color	RGBW
FL 48W	●	1E4342
GRZ 48W	●	1E4343
WW 48W	●	1E4344

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h). IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529. Códigos a completar y accesorios en la página 425.

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Empotrable Louvre | Driver remoto | L. 905mm
500mA | Flujo luminaria hasta 1368lm | RGBW W=3000K

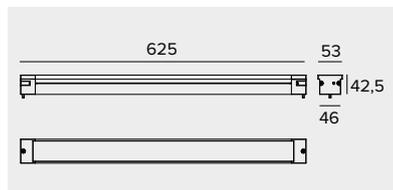


Óptica	Color	RGBW
FL 36W	●	1E4339
GRZ 36W	●	1E4340
WW 36W	●	1E4341

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h). IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529. Códigos a completar y accesorios en la página 425.

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Empotrable Louvre | Driver remoto | L. 625mm

500mA | Flujo luminaria hasta 912lm | RGBW W=3000K

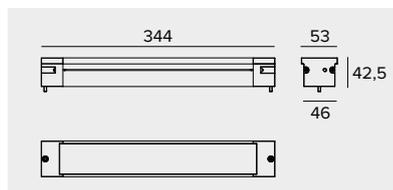


Óptica	Color	RGBW
FL 24W	●	1E4336
GRZ 24W	●	1E4337
WW 24W	●	1E4338

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h). IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529. Códigos a completar y accesorios en la página 425.

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Empotrable Louvre | Driver remoto | L. 344mm

500mA | Flujo luminaria hasta 456lm | RGBW W=3000K



Óptica	Color	RGBW
FL 12W	●	1E4333
GRZ 12W	●	1E4334
WW 12W	●	1E4335

Importante A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo. Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h). IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529. Códigos a completar y accesorios en la página 425.

Códigos a completar y accesorios

JEDI COMPACT Outdoor Empotrable

Códigos a completar

Contracaja



L mm	H mm	P mm	Código
629	88	96	1E3733
909	88	96	1E3734
1189	88	96	1E3735

Contracaja de aluminio para Jedi Compact con driver integrado.

Códigos a completar y accesorios

JEDI COMPACT Outdoor Empotrable

Códigos a completar

Alimentación

	Código		Código
	1E3557		1E3558
	Kit de alimentación versión EL constituido por caja hermética de aluminio (LxHxP=270x49,5x44mm) equipada con cable en entrada para alimentación (1 metro, tipo H07RN8-F, 3G1mm ²) y cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN8-F, 3G1mm ²). Para las versiones L 312,5/344mm.		Kit de alimentación versión EL constituido por caja hermética de aluminio (LxHxP=486x49,5x44mm) equipada con cable en entrada para alimentación (1 metro, tipo H07RN8-F, 3G1mm ²) y cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN8-F, 3G1mm ²). Para las versiones L 593,5/625/873,5/905/1153,5/1185mm.
	Código		Código
	1E3559		1E3560
	Kit de alimentación versión DALI constituido por caja hermética de aluminio (LxHxP=486x49,5x44mm) equipada con cable en entrada para alimentación (1 metro, tipo H07RN8-F, 3G1mm ²) y cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN8-F, 3G1mm ²). Para las versiones L 312,5/344/593,5/625mm.		Kit de alimentación versión DALI constituido por caja hermética de aluminio (LxHxP=486x49,5x44mm) equipada con cable en entrada para alimentación (1 metro, tipo H07RN8-F, 3G1mm ²) y cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN8-F, 3G1mm ²). Para las versiones L 873,5/905/1153,5/1185mm.

Códigos de los accesorios

Conector

	Código		Código
	1E2769		1E2494
	Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.		Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 6 a 12mm.
	Código		Código
	1E3184		
	Conector Ip68 5 polos y 4 vias.		

Sistemas de control

	Código		Código
	1E3048		1E4369
	Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.

Protector contra sobretensiones

	Código		Código
	A013A		A013C
	Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP67		Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V. Tensión de funcionamiento 230Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP20

Códigos a completar y accesorios

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Empotrable

Códigos a completar

Alimentación

	Código
	1E4271
	Driver RGBW 4 canales DMX-RDM - 500mA. 50W, LxHxP=250x82x140mm, 120-277Vac. Caja de aluminio IP68, con recubrimiento en polvo de color gris.

Códigos a completar y accesorios
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Empotrable

Códigos de los accesorios

Conector

	Código
	1E4362
Caja de conexión lineal IP66/IP68. 8 polos.	

Sistemas de control

	Código		Código
	1E2767		A077
Programador USB-RDM. Más información en la página 678.		my-SCENARIO Show Store. Más información en la página 678.	

	Código
	1T6499
myScenario Wall. Más información en la página 678.	

Códigos a completar y accesorios
JEDI COMPACT | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos a completar

Contracaja

	L mm	H mm	P mm	Código
	348	58	94	1E3729
	629	58	94	1E3730
	909	58	94	1E3731
	1189	58	94	1E3732
Contracaja de aluminio para Jedi Compact con driver a distancia.				

Códigos de los accesorios

Herramienta

	Código
	1E3305
Llave de ajuste para el kit de conectores.	



MINI MERCURE

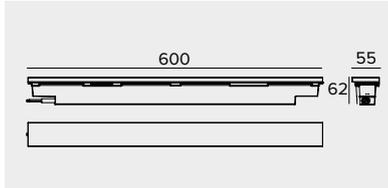


Luminaria lineal empotrada en el suelo, transitable, para ambientes externos. Las dimensiones compactas y el acabado "todo cristal" a ras permiten instalaciones en fila continua de gran elegancia y limpieza estética. El cuerpo está sometido a tratamiento de cataforesis, lo que permite su instalación en proximidad del mar (hasta 5 metros) o en ambientes "hostiles".

						
Empotrado en el suelo	Suave controlada	3000K	4000K			
INSTALACIÓN	LUZ	TEMPERATURA COLOR				
						
On-Off	220-240V integrada 24V remota	Transitable por parte de vehículos	Transitable por parte de peatones	IK08	IP66 IP67	IP68 IP69
CONTROL	ALIMENTACIÓN	RESISTENCIA		GRADO DE PROTECCIÓN		
						
ACABADO	A PETICIÓN					

MINIMERCURE LED

Ra80 | Flujo luminaria 3000K 290lm



Óptica	Aislamiento	Alimentación	Driver	Color	3000K	4000K
VWFL 8W	CLASE 3	24Vdc			1E3406	1E3407
VWFL 10W	CLASE 2	220-240Vac	ON-OFF		1E3404	1E3405

Importante Versión 24Vdc: los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
 IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
 IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
 Códigos a completar y accesorios en la página 429.

Códigos a completar y accesorios

MINIMERCURE LED

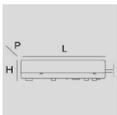
Códigos a completar

Contracaja

	Código		Código
	1E2382		1E2383
Contracajas de aluminio de desarrollo horizontal o vertical con tapas desmontables para instalación en secuencia. Equipada con estribos de endurecimiento internas para la instalación en hormigón. Vertical. L=601mm.		Contracajas de aluminio de desarrollo horizontal o vertical con tapas desmontables para instalación en secuencia. Equipada con estribos de endurecimiento internas para la instalación en hormigón. Horizontal. L=601mm.	

Alimentación

Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586



Alimentador electrónico.

Códigos de los accesorios

Protector contra sobretensiones

	Código
	A013B
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias y drivers electrónicos CLASE II. Tensión de funcionamiento 220-240Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP67	

PROJECTORES

Outdoor

Projectores



VADER

432



Ø 97mm



DART ROUND

448



Ø 253mm



Ø 130mm



Ø 88mm



DART

466



214x214mm



134x134mm



76x76mm

JUPITER

482



PRO
Ø 50mm



PRO Small
Ø 40mm



MINI
Ø 38mm

PYROS

492



Nano Pyros
Ø 107mm



Pico Pyros
Ø 53mm

JEDI

496



JEDI Compact

508



VOLTA

166



VADER

Outdoor



Desarrollado en colaboración con el estudio de diseño de iluminación estadounidense FMS, VADER ofrece en un único producto la versatilidad de toda una gama de proyectores profesionales, permitiendo variar en cualquier momento la abertura del haz y la temperatura color para satisfacer las diferentes necesidades de proyectos de cualquier tipo y escala a lo largo del tiempo.

					 Tunable White 1800K-4000K
Superficie	Vástago	Árbol	Terreno	Zoom	
INSTALACIÓN			LUZ		TEMPERATURA COLOR
					
0/1–10V Dimming	Dali	DMX RDM	48V	IP66	
CONTROL			ALIMENTACIÓN		GRADO DE PROTECCIÓN
					
IK09	Tratamiento cataforesis	Ferrita	Easy Custom Colours		
RESISTENCIA		ACABADO			







Todo en uno

VADER se caracteriza por un diseño compacto y formas suaves y redondeadas, pero lo que lo distingue es su versatilidad. Toda una gama de funciones concentradas en un solo producto. Sistema óptico zoom, luz tunable white y control remoto DALI, 0/1-10V y DMX Todo con el mismo código de producto.



Tunable White
1800K-4000K



Sistema óptico Zoom
de SP a MWFL



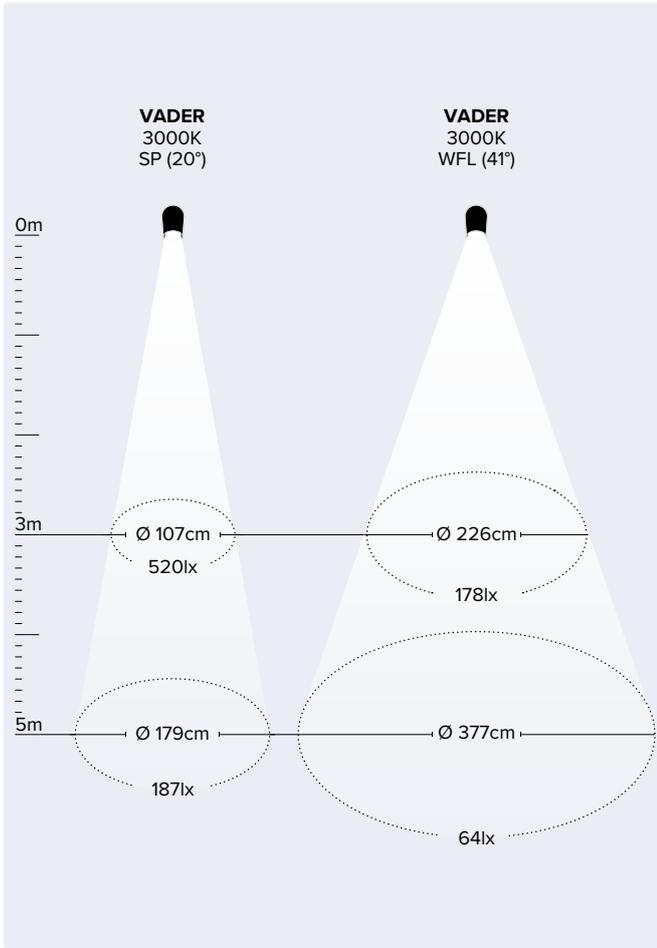
DALI
0/1-10V DMX



La emisión puede variar de Spot (20°) a Medium Wide Flood (41°) de forma continua con bloqueo mecánico del zoom en el punto seleccionado. Una práctica escala graduada permite replicar la selección en múltiples luminarias.

Sistema óptico ZOOM

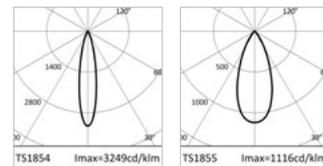
El sistema óptico Zoom de VADER se ha desarrollado para regular manualmente el haz luminoso.



Una práctica escala graduada permite replicar la selección en múltiples luminarias.



VADER
Hasta 70lm/W
De 917lm a 926lm
1800K - 3000K - 4000K
Ra90



SP (20°)

MWFL (41°)

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

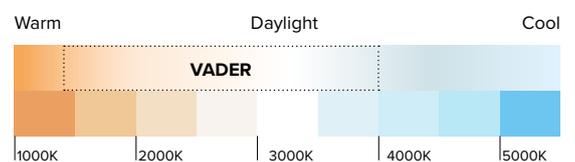




El tono más cálido de la luz emitida por Vader llega hasta 1800K. Una luz con tonos muy cálidos que es capaz de añadir encanto tanto en entornos histórico-artísticos como en contextos paisajísticos. La posibilidad de variar continuamente la temperatura color permite seleccionar el tono más adecuado para valorizar el contexto en función de los diferentes tipos de material. Gracias a los diferentes sistemas de control compatibles (DALI, 0/1-10V, DMX-RDM, Casambi) también es posible crear escenografías de luz dinámicas, desde una luz cálida hasta una luz fría.

Luz Tunable White

Vader está disponible sólo en la versión Tunable White, que permite variar de modo dinámico y continuo la temperatura color de 1800K a 4000K.





El doble anillo graduado grabado en el cuerpo del dispositivo permite establecer la rotación con una precisión de 15° y de 10° en el eje vertical. En caso de una instalación con múltiples productos, permite replicar la orientación con absoluta precisión.



Una opción de instalación particular la ofrece la base hexagonal para instalación en superficie, con la que es posible crear grupos de formas geométricas para configuraciones individuales o múltiples.

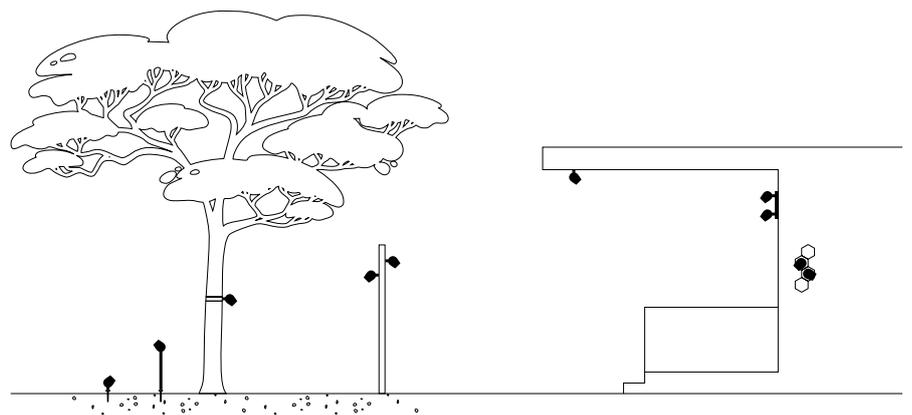


Gran flexibilidad de instalación

VADER está equipado en la base con una junta de conexión estándar (G 1/2) que lo hace compatible con diversos accesorios de instalación para aplicaciones en superficie, en vástago, en cornisas y en piquetas.



Diferentes tipos de fijación disponibles para instalación en superficie, en piquetas, árboles o vástagos.



**Filtro hoja de luz**

Permite dar una forma ovalada al haz de luz. A utilizar con la emisión más estrecha.

**Snoot asimétrico**

Visor para el control asimétrico del deslumbramiento.

Amplia gama de accesorios ópticos

Una amplia gama de accesorios ópticos y de instalación aumenta la flexibilidad y la versatilidad de VADER, permitiendo un control perfecto del deslumbramiento y una óptima gestión del efecto luminoso.



Snoot
Visor para controlar el
deslumbramiento



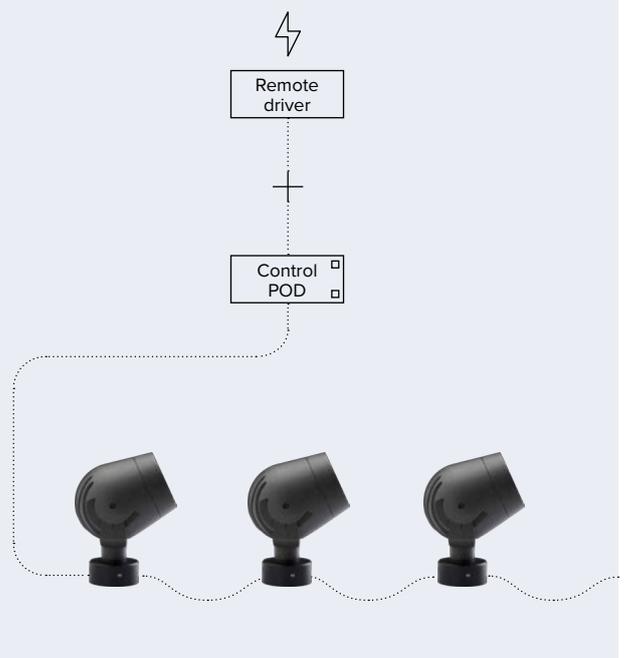
Super snoot
Visor para el máximo confort visual en
todas las direcciones.



Gracias a un único dispositivo (Control Pod), es posible regular y gestionar la temperatura color de los proyectores, eligiendo entre tres sistemas de control diferentes (DALI, 0/1-10V, DMX), tanto en conjunto, para las configuraciones múltiples, como de forma individual.

Cada uno de los Control Pod se puede ocupar de hasta 64 luminarias, mientras que el driver remoto (120-277 V) puede alimentar múltiples configuraciones con un máximo de 8 proyectores.

Los proyectores se pueden controlar mediante el sistema bus DALI, la aplicación Casambi y DMX. Con todos los protocolos es posible modificar la temperatura color y crear escenografías luminosas.



Alimentación de baja tensión

Alimentado a baja tensión, el proyector se debe equipar siempre con un driver remoto y un control pod. Es posible alimentar y controlar múltiples luminarias en serie.

VADER

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 917lm a 926lm



Producto	Óptica	Ra+K	Color
E012	ZM SP-MWFL 20°/41° - 15W	TUW Tunable White	FE

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 445.

Códigos a completar y accesorios

VADER

Códigos a completar

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	IP	Código
	225x36x60	60W	IP20	1T6917EL
	240x49x60	130W	IP20	1T6916EL

Driver electrónico 48Vdc.
1T6917EL - Alimentador único para sistemas electrónicos DALI y Casambi. Distancia máxima 20m - cable 1,5mm².
1T6916EL - Alimentador único para sistemas electrónicos DALI y Casambi. Distancia máxima 10m - cable 1,5mm².

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	IP	Código
	225x51x65	70W	IP67	1E2320
	225x51x65	150W	IP67	1E2321

Driver electrónico 48Vdc.
 Longitud cable 0,5m (IN y OUT).

Sistemas de control

	Código
	A035

Control POD.
 Sistema de comando y control multiprotocolo para proyectores VADER. Control POD se ha desarrollado para facilitar el control inmediato de un sistema de proyectores VADER. Los protocolos compatibles son DALI, DMX y ANALÓGICO 0-10V / 1-10V, lo que permite integrar los proyectores VADER en una amplia gama de aplicaciones. Alimentación 48V. Utilizando el protocolo DALI, Control POD permite controlar los proyectores VADER con el sistema Casambi cuando se completa con los códigos de accesorio 1E3048 y 1E4369.

Códigos de los accesorios

Estribo

	Color	Código
		A044FE

Soporte para la instalación de la luminaria en superficie. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Sistema de fijación

	Color	Código		Color	Código
		A040FE			A041FE

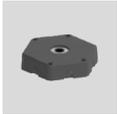
Base redonda para la instalación de la luminaria en superficie. Aluminio con recubrimiento en polvo (con soporte de fijación de acero inoxidable).
 Placa para base redonda. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo. A completar con A040FE.

Códigos a completar y accesorios

VADER

Códigos de los accesorios

Sistema de fijación

	H mm	Color	Código		H mm	Color	Código
	244	●	A047FE		208	●	A050FE
	844	●	A048FE		808	●	A051FE
Piqueta con base para montaje en superficie.				Piqueta para terreno.			
		Color	Código			Color	Código
		●	A042FE			●	A043FE
	Base hexagonal con foro para la instalación del proyector en superficie. Revestimiento de aluminio fundido a presión con pintura en polvo. Base de montaje de acero inoxidable.				Base hexagonal ciega. Revestimiento de aluminio fundido a presión con pintura en polvo. Base de montaje de acero inoxidable.		
		Color	Código			Color	Código
		●	A052FE			●	A053FE
	Montaje en vástago para proyector individual. Aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo. Palo Ø 60mm.				Montaje en vástago para dos proyectores. Aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo. Palo Ø 60 mm (+/- 2 mm).		
		Ø mm	H mm	Color	Código		
		50	232	●	1E3785		
	Piqueta para terreno. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.						

Estribo

	Color	Código
	●	A049FE
Soporte para instalación en árboles. A completar con el cinturón accesorio A023. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.		

Sistema de fijación

	L mm	Código		Color	Código
	2000	A023		●	A045FE
	Correa de sujeción (instalación en árbol).				Base múltiple para instalación en superficie de 2 proyectores. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
		Color	Código		
		●	A046FE		
	Base múltiple para instalación en superficie de 3 proyectores. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.				

Pantalla

	Color	Código		Color	Código
	●	A036FE		●	A037FE
	Pantalla cilíndrica. Aluminio pintado en polvo. Versión corta.				Pantalla asimétrica. Aluminio pintado en polvo.

Códigos a completar y accesorios

VADER

Códigos de los accesorios

Pantalla

	Color	Código
		A038FE
<p>Pantalla cilíndrica. Aluminio pintado en polvo. Versión larga con cristal prismático.</p>		

Filtro

	Color	Código
		A039FE
<p>Filtro hoja de luz. Filtro refractivo de cristal con efecto hoja de luz. Completo con anillo portafiltros de aluminio.</p>		

Conector

	Código		Código
	1E2494		1E2493
<p>Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm². Diámetro del cable de 6 a 12mm.</p>		<p>Caja de conexión lineal IP68. 4 polos, de sección máx 2,5mm². Diámetro del cable de 7 a 12mm.</p>	

Herramienta

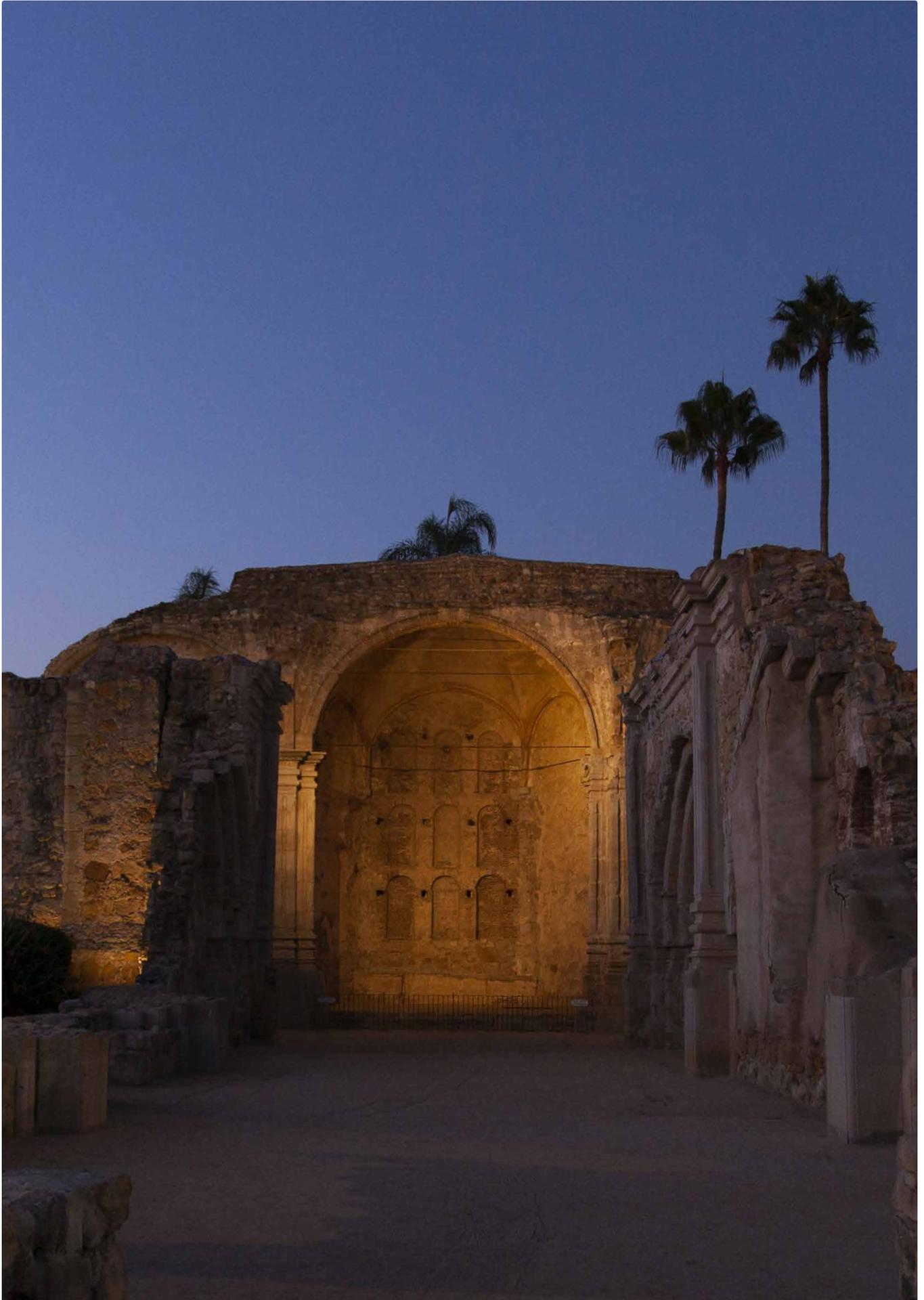
	Código
	1E3305
<p>Llave de ajuste para el kit de conectores.</p>	

DART ROUND

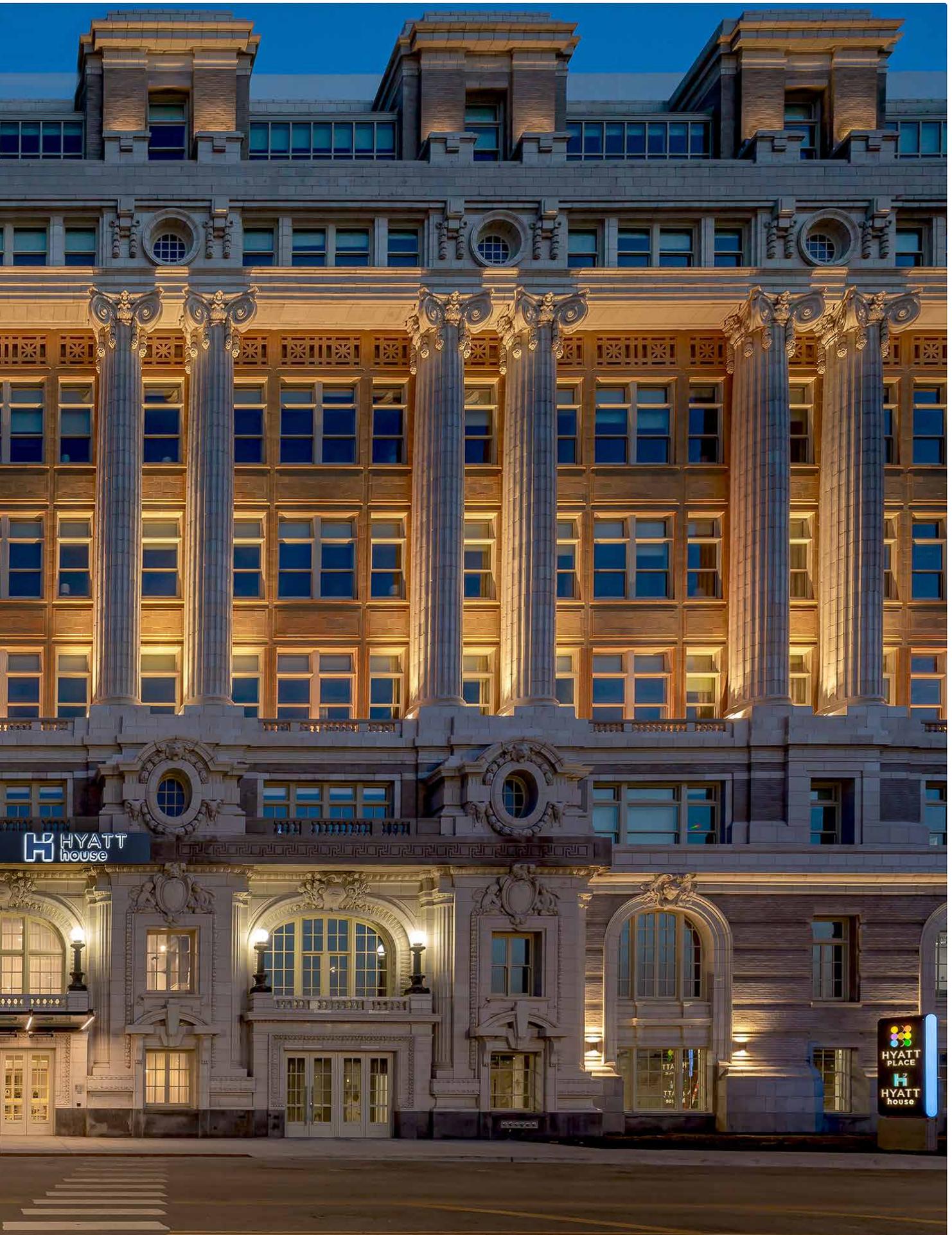


Gama de proyectores ideal para iluminar la arquitectura y el paisaje. Los diversos tamaños y flujos permiten iluminar desde un jardín hasta la obra arquitectónica más imponente.

									
Superficie	Pared	Asta	Terreno	De acento	Suave controlada	3000K	4000K	RGBW	Tunable White 2700K-5000K
INSTALACIÓN				LUZ		TEMPERATURA COLOR			
									
On-Off	Dali	Dali DT8	DMX RDM	Casambi	220-240V	IP66			
RESISTENCIA				ACABADO		A PETICIÓN			
									
IK10				Ferrita		Tratamiento de cataforesis Alimentación 110-277V Ra90 2700K - 3500K			









DART ROUND MAXI
Ø 235mm

La más grande de la familia garantiza emisiones reales hasta 7000 lm (8900lm fuente)



DART ROUND MEDIUM
Ø 130mm

Con sus dimensiones compactas ofrece prestaciones profesionales para una luz proyectada precisa y eficiente



DART ROUND SMALL
Ø 88mm

Disponible con driver integrado con una forma más fina con con driver remoto con una forma más compacta.

La gama DART Round, disponible en tres tamaños diversos, se caracteriza por la resistencia de sus materiales, por la atención al thermal management, indispensable para la duración del LED, por el gran número de ópticas y por las altas prestaciones



**Versiones cambia-color
con tecnología RGBW
y Tunable White**

La solución RGBW multichip está equipada con LED con una caja compacta que contiene las 4 fuentes de color. Una solución conveniente ya que la luz emitida se mezcla directamente con la fuente sin ninguna variación cromática

apreciable y el efecto se presenta saturado y uniforme incluso con la luz perfectamente blanca. Disponible también en versión Blanco Dinámico con variación dinámica de la temperatura color de la luz de 2700K a 5000K.



DART ROUND MAXI RGBW - TW
Ø 235mm



DART ROUND MEDIUM RGBW - TW
Ø 130mm



DART ROUND SMALL RGBW - TW
Ø 88mm







Óptica Narrow Spot

La Óptica Narrow Spot presenta una abertura de 5° precisa y controlada, realizada mediante un sistema óptico de lentes, ideal para iluminar con absoluta uniformidad y precisión monumentos y detalles arquitectónicos desde grandes distancias. Indicada donde la instalación se presenta compleja y muy distante de la superficie a iluminar. Desde una distancia de 50 metros, esta óptica puede crear un efecto luminoso de un diámetro de 5 metros, y puede cubrir mayores distancias.



Óptica Spot y Flood

Los efectos concentrados como Spot y Flood se realizan a través de sistemas ópticos híbridos que combinan la alta eficiencia y precisión de las lentes con la suavidad que regala el reflector. Este tipo de aberturas de haz son ideales para valorizar detalles arquitectónicos, porciones de fachadas de edificios, arboledas.



Ópticas Medium Wide Flood y Wide Flood

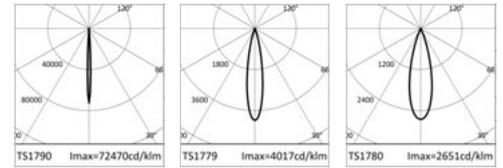
Son aptas para iluminar amplias superficies, fachadas de edificios, arboledas y cualquier otro ambiente donde se necesite una iluminación suave y controlada.

Las ópticas

Todos los sistemas ópticos están diseñados y fabricados en el departamento interno de Óptica de las oficinas centrales de Targetti, en Florencia, y están estudiados para poder obtener el mejor rendimiento óptico y la mejor calidad del efecto luminoso en base a las dimensiones, a las características y a las prestaciones del LED.



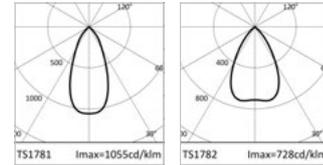
DART ROUND MAXI
 Hasta 97lm/W
 De 1310lm a 6760lm
 2700K - 3000K - 3800K - 4000K -
 5000K
 Ra80



LENTE
NSP 5°

HÍBRIDA
SP 19°

HÍBRIDA
FL 27°

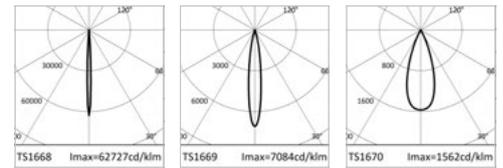


REFLECTOR
MWFL 46°

REFLECTOR
WFL 62°



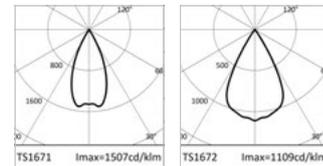
DART ROUND MEDIUM
 Hasta 128lm/W
 De 518lm a 4148lm
 2700K - 3000K - 3850K - 4000K -
 5000K
 Ra80



LENTE
NSP 5°

HÍBRIDA
SP 14°

HÍBRIDA
FL 36°

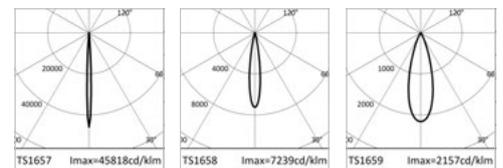


REFLECTOR
MWFL 46°

REFLECTOR
WFL 56°



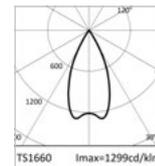
DART ROUND SMALL
 Hasta 124lm/W
 De 162lm a 1672lm
 2700K - 3000K - 3850K - 4000K -
 5000K
 Ra80



LENTE
NSP 5°

LENTE
SP 16°

LENTE
FL 30°



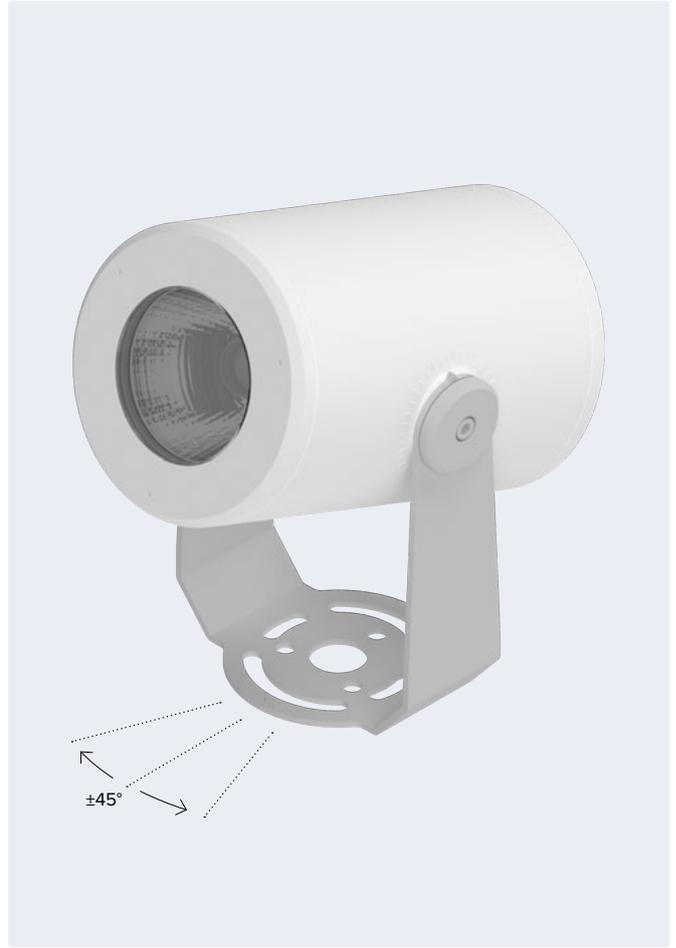
REFLECTOR
MWFL 48°

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



Accesorios ópticos

Una amplia gama de accesorios ópticos permite a Dart Round modificar y personalizar la emisión del haz en función de las necesidades efectivas. Los puntos de fijación situados en el anillo de cierre permiten montar los accesorios externamente evitando el peligro de infiltraciones.

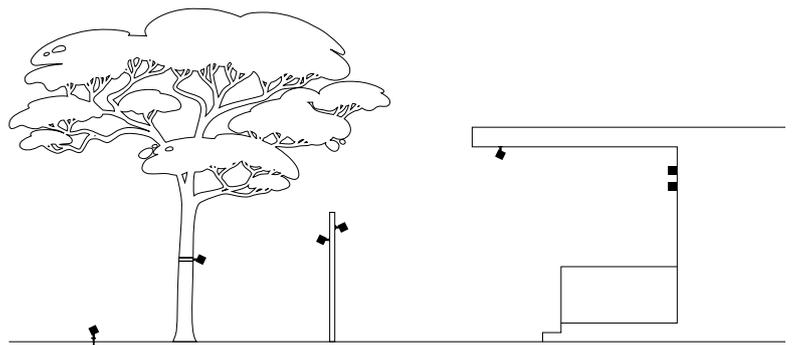


Posibilidades de instalación

El soporte de fijación permite al proyector girar en el plano horizontal de $\pm 45^\circ$ y de $+90^\circ/-45^\circ$ en el vertical. El anillo graduado situado en la luminaria en proximidad de la articulación permite una orientación precisa, especialmente útil para replicar la orientación en otras luminarias.

Flexibilidad de instalación

La flexibilidad de los proyectores de la gama, junto con los diversos accesorios de instalación, permite realizar múltiples tipos de instalación.



DART Round Maxi

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1310lm a 6760lm



Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
NSP 5° 17W	ON-OFF	●	1E3992EL	1E3997EL
	DALI	●	1E3992DA	1E3997DA
SP 19° 71W	ON-OFF	●	1E3993EL	1E3998EL
	DALI	●	1E3993DA	1E3998DA
FL 27° 71W	ON-OFF	●	1E3994EL	1E3999EL
	DALI	●	1E3994DA	1E3999DA
MWFL 46° 71W	ON-OFF	●	1E3995EL	1E4000EL
	DALI	●	1E3995DA	1E4000DA
WFL 62° 71W	ON-OFF	●	1E3996EL	1E4001EL
	DALI	●	1E3996DA	1E4001DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 463.

DART Round Maxi TW

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria de 1945lm a 2594lm

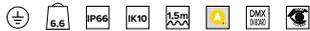


Óptica	Driver	Color	2700-5000K
SP 15° 33W	DALI DT8	●	1E4043DA
FL 32° 33W	DALI DT8	●	1E4044DA
MWFL 46° 33W	DALI DT8	●	1E4045DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 463.

DART Round Maxi RGBW

220-240Vac | Flujo luminaria hasta 2333lm | RGBW W=6500K

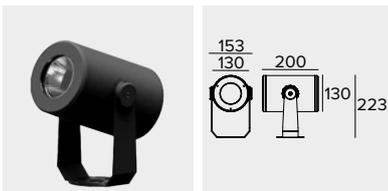


Óptica	Driver	Color	RGBW
NSP 10° 50W	DMX RDM	●	1E4062
SP 17° 50W	DMX RDM	●	1E4052
FL 30° 50W	DMX RDM	●	1E4053
MWFL 44° 50W	DMX RDM	●	1E4054

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 463.

DART Round Medium

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 518lm a 4148lm

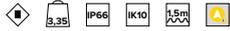


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
NSP 5° 8W	ON-OFF	●	1E3982EL	1E3987EL
	DALI	●	1E3982DA	1E3987DA
SP 14° 28W	ON-OFF	●	1E3983EL	1E3988EL
	DALI	●	1E3983DA	1E3988DA
FL 36° 28W	ON-OFF	●	1E3984EL	1E3989EL
	DALI	●	1E3984DA	1E3989DA
MWFL 46° 33W	ON-OFF	●	1E3985EL	1E3990EL
	DALI	●	1E3985DA	1E3990DA
WFL 56° 33W	ON-OFF	●	1E3986EL	1E3991EL
	DALI	●	1E3986DA	1E3991DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 463.

DART Round Medium TW

700mA | Ra80 | Flujo luminaria de 777lm a 967lm

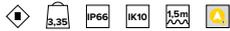


Óptica	Alimentación	Color	2700-5000K
SP 14° 12W	700mA	●	1E4040
FL 29° 12W	700mA	●	1E4041
MWFL 40° 12W	700mA	●	1E4042

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 463.

DART Round Medium RGBW

850mA | Flujo luminaria hasta 1265lm | RGBW W=6500K

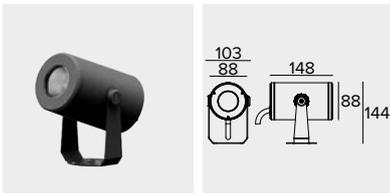
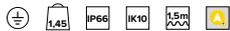


Óptica	Alimentación	Color	RGBW
NSP 10° 33W	850mA	●	1E4061
SP 16° 33W	850mA	●	1E4049
FL 29° 33W	850mA	●	1E4050
MWFL 40° 33W	850mA	●	1E4051

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 463.

DART Round Small Driver integrado

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 162lm a 1477lm

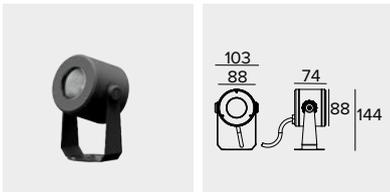


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
NSP 5° 4W	ON-OFF	●	1E3974EL	1E3978EL
SP 16° 15W	ON-OFF	●	1E3975EL	1E3979EL
	DALI	●	1E3975DA	1E3979DA
FL 30° 14W	ON-OFF	●	1E3976EL	1E3980EL
	DALI	●	1E3976DA	1E3980DA
MWFL 48° 14W	ON-OFF	●	1E3977EL	1E3981EL
	DALI	●	1E3977DA	1E3981DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 463.

DART Round Small Driver remoto

Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 162lm a 1672lm

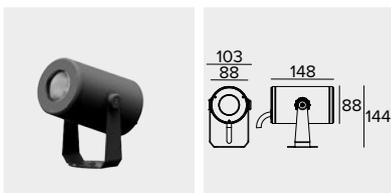


Óptica	Alimentación	Color	3000K	4000K
NSP 5° 2W	700mA	●	1E3966	1E3970
SP 16° 15W	400mA	●	1E3967	1E3971
	400mA	●	1E3968	1E3972
MWFL 48° 14W	400mA	●	1E3969	1E3973

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 463.

DART Round Small TW

700mA | Ra80 | Flujo luminaria de 317lm a 399lm

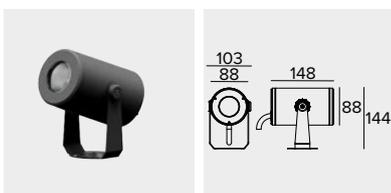
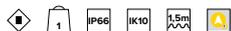


Óptica	Alimentación	Color	2700-5000K
SP 15° 4W	700mA	●	1E4037
FL 32° 4W	700mA	●	1E4038
MWFL 45° 4W	700mA	●	1E4039

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
Códigos a completar y accesorios en la página 463.

DART Round Small RGBW

850mA | Flujo luminaria hasta 455lm | RGBW W=6500K



Óptica	Alimentación	Color	RGBW
NSP 10° 11W	850mA	●	1E4060
SP 17° 11W	850mA	●	1E4046
FL 31° 11W	850mA	●	1E4047
MWFL 44° 11W	850mA	●	1E4048

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
Códigos a completar y accesorios en la página 463.

Códigos a completar y accesorios

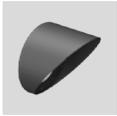
DART Round

Códigos de los accesorios

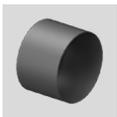
Filtro

	Versión	Color	Código		Versión	Color	Código
	Dart Round Maxi	●	1E4010		Dart Round Medium NSP	●	1E4263
	Dart Round Medium	●	1E4006		Dart Round Medium TW	●	
	Dart Round Small	●	1E4002		Dart Round Medium RGBW	●	
	Filtro hoja de luz. Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Completo con anillo portafiltras de aluminio.				Filtro hoja de luz. Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Completo con anillo portafiltras de aluminio.		

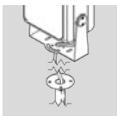
Pantalla

	Versión	Color	Código		Versión	Color	Código
	Dart Round Maxi	●	1E4011		Dart Round Maxi	●	1E4012
	Dart Round Medium	●	1E4007		Dart Round Medium	●	1E4008
	Dart Round Small	●	1E4003		Dart Round Small	●	1E4004
	Pantalla asimétrica. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.				Pantalla cilíndrica. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo. Versión corta.		

Rejilla

	Versión	Color	Código		Versión	Color	Código
	Dart Round Maxi	●	1E4059		Dart Round Maxi	●	1E4013
	Dart Round Medium	●	1E4058		Dart Round Medium	●	1E4009
	Dart Round Small	●	1E4057		Dart Round Small	●	1E4005
	Pantalla cilíndrica. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo. Versión larga.				Rejilla antideslumbramiento. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo. No compatible con DART Round Medium NSP, DART Medium TW y DART Medium RGBW.		

Sistema de fijación

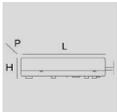
	Versión	Color	Código		Versión	Color	Código
	Dart Round Maxi	●	1E3026		Dart Round Maxi ø150x352mm	●	1E3188
	Dart Round Medium	●	1E3026		Dart Round Medium ø96x182mm	●	1E3028
	Dart Round Small	●	1E3015		Dart Round Small ø70x182mm	●	1E3016
	Placa para la rotación de la luminaria. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.				Piqueta para terreno. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.		
	Dart Round Maxi	●	1E2825		Dart Round Maxi	●	1E3097
	Dart Round Medium	●	1E2825		Dart Round Medium	●	1E3027
	Soporte para montaje en columna. Aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo. Palo Ø 60 mm (+/-2 mm).				Sistema de montaje múltiple en palo. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo. A completar con 1E2825. Máx. 4 proyectores.		
	Dart Round Maxi	●	1E3187				
	Palo con base. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.						

Códigos a completar y accesorios

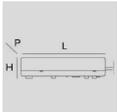
DART Round

Códigos de los accesorios

Alimentación DART Round Small Monocromático

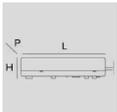
	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	146x22x43	18W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215EL
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033EL
	119x22x52	20W	220-240Vac	700mA	IP20	1T9637EL
	122x26x54	15W 17W	110-240Vac 220-240Vac	700mA	IP68	1E4239EL

Alimentador electrónico.

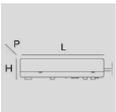
	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	146x30x44	20W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215DA
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033DA
	119x22x52	15W 20W	110-240Vac 220-240Vac	700mA	IP20	1T9637DA
	122x26x54	15W 30W	110-240Vac 220-240Vac	700mA	IP68	1E4239DA

Alimentador DALI.

Alimentación DART Round Medium y Small TW

	Código
	1E4056
Driver Tunable White DALI - 700mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 110-277Vac. Caja de aluminio IP68, con recubrimiento en polvo de color gris.	

Alimentación DART Round Medium y Small RGBW

	Código
	1E3883
Driver 4 canales DMX - 850mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 120-277Vac. Caja de aluminio IP68, con recubrimiento en polvo de color gris.	

Códigos de los accesorios

Conector

Versión	Código
 Dart Round Maxi	1E2769
Dart Round Maxi TW	
Dart Round Medium	
Dart Round Medium TW	
Dart Round Small	
Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.	

Versión	Código
 Dart Round Maxi	1E2494
Dart Round Medium	
Dart Round Medium TW	
Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 6 a 12mm.	

Versión	Código
 Dart Round Small	1E2493
Caja de conexión lineal IP68. 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.	

Herramienta

Versión	Código
 Dart Round Maxi	1E3305
Dart Round Maxi TW	
Dart Round Medium	
Dart Round Medium TW	
Dart Round Small	
Llave de ajuste para el kit de conectores.	

Códigos a completar y accesorios

DART Round

Códigos de los accesorios

Sistemas de control

Versión	Código
Dart Round Maxi	1E3048
Dart Round Maxi TW	
Dart Round Medium	
Dart Round Medium TW	
Dart Round Small	
Dart Round Small TW	



Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI.
Más información en la página 672.

Versión	Código
Dart Round Maxi	1E4369
Dart Round Maxi TW	
Dart Round Medium	
Dart Round Medium TW	
Dart Round Small	
Dart Round Small TW	



Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi.
Más información en la página 672.

Versión	Código
Dart Round Maxi RGBW	1E2767
Dart Round Medium RGBW	
Dart Round Small RGBW	



Programador USB-RDM.
Más información en la página 678.

Versión	Código
Dart Round Maxi RGBW	A077
Dart Round Medium RGBW	
Dart Round Small RGBW	



my-SCENARIO Show Store.
Más información en la página 678.

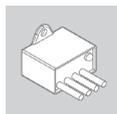
Versión	Código
Dart Round Maxi RGBW	1T6499
Dart Round Medium RGBW	
Dart Round Small RGBW	



myScenario Wall.
Más información en la página 678.

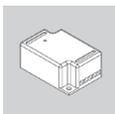
Protector contra sobretensiones

Versión	Código
Dart Round Maxi	A013A
Dart Round Maxi TW	
Dart Round Maxi RGBW	
Dart Round Medium	
Dart Round Small	



Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I.
Tensión de funcionamiento 230-277Vac.
SPD tipo 2+3.
Tensión máxima de descarga de 10kV.
CLASE I
IP67

Versión	Código
Dart Round Maxi	A013C
Dart Round Maxi TW	
Dart Round Medium	
Dart Round Small	



Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I.
Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V.
Tensión de funcionamiento 230Vac.
SPD tipo 2+3.
Tensión máxima de descarga de 10kV.
CLASE I
IP20



Dart es una gama de luminarias dedicada a la iluminación arquitectónica exterior caracterizada por un diseño compacto y esencial, elevadas prestaciones y una gran variedad de ópticas. Disponible con LED monocromáticos, RGBW cambia-color con control DMX.

DART

								
Superficie	Terreno	Vástago	De acento	Suave controlada	Wall Washer	3000K	4000K	RGBW
INSTALACIÓN			LUZ			TEMPERATURA COLOR		
								
On-Off	Dali	Casambi	DMX	220-240V	400mA 850mA 900mA	IP66		
CONTROL			ALIMENTACIÓN			GRADO DE PROTECCIÓN		
								
IK10	Ferrita		Easy Custom Colours		Tratamiento de cataforesis Alimentación 110-277V			
RESISTENCIA	ACABADO		A PETICIÓN					



MEDIUM

La versión intermedia presenta diversos sistemas ópticos en base a la abertura de haz para optimizar al máximo el efecto luminoso y las prestaciones de la fuente LED.



DART MEDIUM
135mm
De 19W a 36W

NSP Lentes
SP Híbrida
FL Híbrida
MWFL Reflector
WFL Reflector
ASY Reflector asimétrico

La gama DART, disponible en tres tamaños diferentes, se caracteriza por los materiales resistentes, la atención al thermal management indispensable para la duración del LED, la gran variedad de ópticas disponibles y las elevadas prestaciones.

MAXI

La versión maxi está diseñada para la iluminación arquitectónica de grandes superficies o de lugares donde es necesario iluminar desde grandes distancias. Es la única de la gama que se puede equipar, no solo con las ópticas clásicas, sino también con el sistema óptico Narrow Spot de luz indirecta para conseguir un haz de 8°, neto y preciso.



DART MAXI
214mm
De 24W a 69W

NSP Indirecta
SP Híbrida
FL Híbrida
MWFL Reflector
WFL Reflector
ASY Reflector asimétrico

SMALL

Disponible en dos variantes: con driver remoto para instalaciones en espacios reducidos, y con driver integrado para simplificar la instalación y la posa de los cables en la fachada. Ambos están disponibles para una iluminación de acento de esculturas, pequeñas obras arquitectónicas, arboledas, etc.



DART SMALL
75mm
De 3W a 15W

NSP Lentes
SP Lentes
FL Lentes
MWFL Reflector

Óptica indirecta NSP

La óptica NSP, que utiliza solo la versión Maxi, trabaja por reflexión y garantiza un haz de luz neto y preciso. La fuente queda oculta a la vista y está dirigida hacia el reflector parabólico que colima los haces y emite un cono de luz estrecho, particularmente definido.

Dart Maxi: Narrow Spot



Óptica híbrida

La óptica híbrida presenta un fall-off corto y difuminado al mismo tiempo, lo que permite crear una iluminación concentrada y de gran efecto.

Dart Maxi: Spot, Flood

Dart Medium: Spot, Flood



Sistemas ópticos

Las numerosas ópticas a disposición convierten a DART en una gama completa y flexible. Cada una de las ópticas ha sido diseñada para optimizar al máximo la fuente LED y crear un haz de luz limpio y definido.

Óptica con lentes

Las ópticas con lentes disponibles para Dart Small y Dart Medium permiten obtener haces de luz netos, definidos y con un fall-off reducido al mínimo.

Dart Medium: Narrow Spot

Dart Small: Narrow Spot, Spot, Flood



Óptica con reflector

La óptica con reflector es la que presenta la mayor eficiencia luminosa, por tanto es la que se debe preferir cuando se desea privilegiar la selección según las prestaciones. Permite obtener haces de luz con una buena difuminación y está indicada para iluminar suavemente amplias superficies y arboledas medianas.

Dart Maxi: Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Medium: Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Medium RGBW: Spot, Flood, Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Small: Medium Wide Flood



Óptica asimétrica

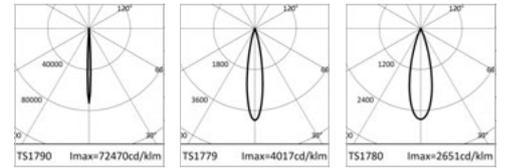
Dart Medium y Dart Maxi disponen de óptica asimétrica, que permite iluminar amplias superficies de modo uniforme. Con este tipo de óptica es posible crear efectos uniformes en paredes verticales, bóvedas o en zonas de tránsito utilizando un paso de aproximadamente 4 ó 5 metros entre una luminaria y otra.







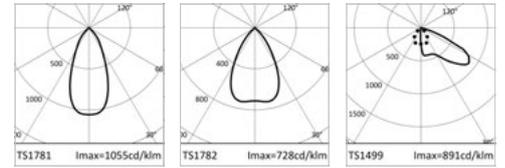
DART MAXI
 Hasta 110lm/W
 De 1760lm a 7416lm
 3000K - 4000K
 Ra80



INDIRECTA
NSP 8°

HÍBRIDA
SP 20°

HÍBRIDA
FL 28°



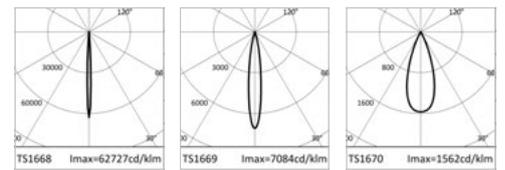
REFLECTOR
MWFL 43°

REFLECTOR
WFL 59°

ASY 40°x70°



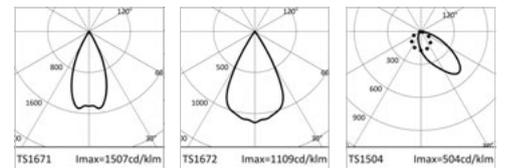
DART MEDIUM
 Hasta 129lm/W
 De 1795lm a 4169lm
 3000K - 4000K
 Ra80



LENTE
NSP 10°

HÍBRIDA
SP 14°

HÍBRIDA
FL 32°



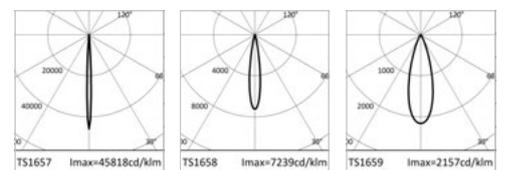
REFLECTOR
MWFL 48°

REFLECTOR
WFL 62°

ASY 51°x83°



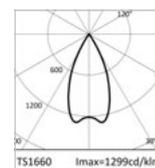
DART SMALL
 Hasta 125lm/W
 De 147lm a 1691lm
 3000K - 4000K
 Ra80



LENTE
NSP 9°

LENTE
SP 17°

LENTE
FL 32°



REFLECTOR
MWFL 46°

Ópticas	NSP	SP	FL	MWFL	WFL	Asym
Maxi	●	●	●	●	●	●
Medium	●	●	●	●	●	●
Medium RGBW		●	●	●	●	
Small	●	●	●	●		

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

Los accesorios de montaje permiten una amplia flexibilidad de instalación con soluciones en pared, en tierra o en vástago.



Placa para la rotación de la luminaria de modo paralelo al plano de instalación.
Para versiones Medium y Maxi



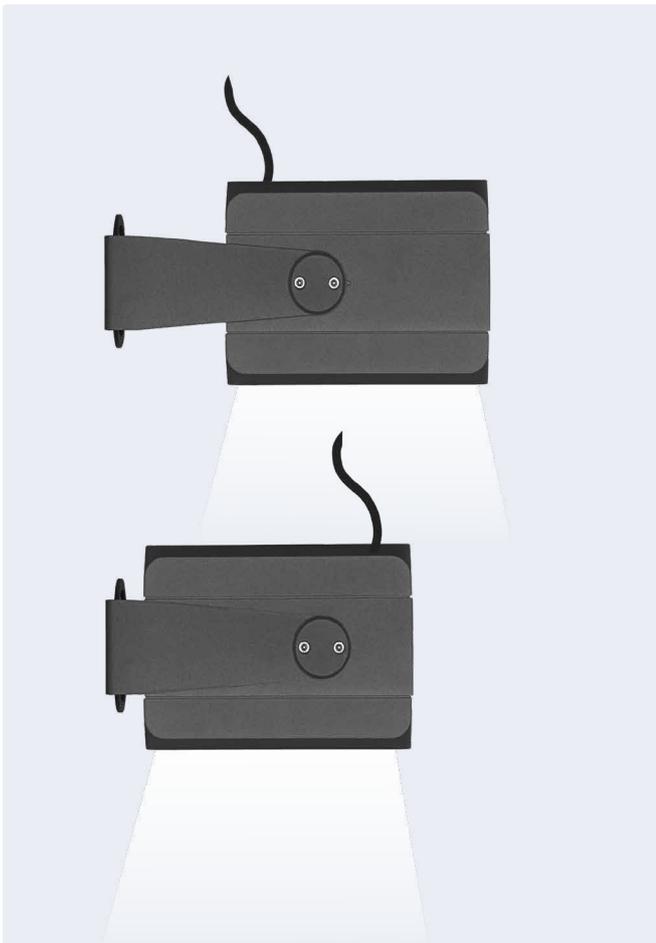
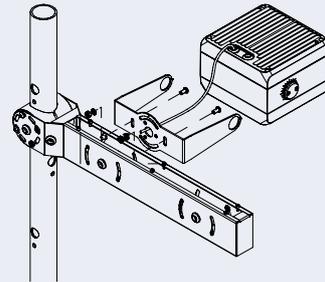
Piqueta para tierra



Montaje múltiple en vástago para un máximo de 4 luminarias.
(a completar con enganche en vástago, uno para cada proyector)
Para versiones Medium y Maxi



Enganche en vástago
Uno para cada proyector.
Para versiones Medium y Maxi.



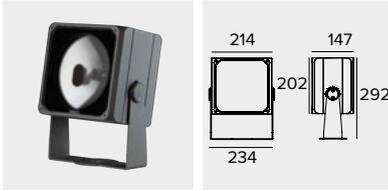
Todos los proyectores han sido diseñados para disponer de rotación con centro desplazado y poder así acercar o alejar el cuerpo de la luminaria respecto a la superficie de apoyo y elegir la distancia del cable de salida.

La escala graduada permite una orientación precisa y replicable.



DART Maxi

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1760lm a 7416lm



Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
NSP 8° 24W	ON-OFF	●	1E3942EL	1E3943EL
	DALI	●	1E3942DA	1E3943DA
SP 20° 69W	ON-OFF	●	1E3956EL	1E3957EL
	DALI	●	1E3956DA	1E3957DA
FL 28° 69W	ON-OFF	●	1E3958EL	1E3959EL
	DALI	●	1E3958DA	1E3959DA
MWFL 43° 69W	ON-OFF	●	1E3960EL	1E3961EL
	DALI	●	1E3960DA	1E3961DA
WFL 59° 69W	ON-OFF	●	1E3962EL	1E3963EL
	DALI	●	1E3962DA	1E3963DA
ASY 69W	ON-OFF	●	1E3964EL	1E3965EL
	DALI	●	1E3964DA	1E3965DA

Importante Para las versiones EL y DALI es necesario 1 conector (1E2769).
Códigos a completar y accesorios en la página 478.

DART Medium

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1795lm a 4169lm

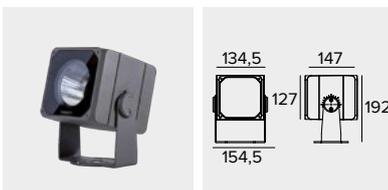


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
NSP 10° 19W	ON-OFF	●	1E3928EL	1E3929EL
	DALI	●	1E3928DA	1E3929DA
SP 14° 36W	ON-OFF	●	1E3930EL	1E3931EL
	DALI	●	1E3930DA	1E3931DA
FL 32° 36W	ON-OFF	●	1E3932EL	1E3933EL
	DALI	●	1E3932DA	1E3933DA
MWFL 48° 33W	ON-OFF	●	1E3934EL	1E3935EL
	DALI	●	1E3934DA	1E3935DA
WFL 62° 33W	ON-OFF	●	1E3936EL	1E3937EL
	DALI	●	1E3936DA	1E3937DA
ASY 33W	ON-OFF	●	1E3938EL	1E3939EL
	DALI	●	1E3938DA	1E3939DA

Importante Para las versiones EL y DALI es necesario 1 conector (1E2769).
Códigos a completar y accesorios en la página 478.

DART Medium RGBW

850mA | Flujo luminaria hasta 1044lm | RGBW W=6500K

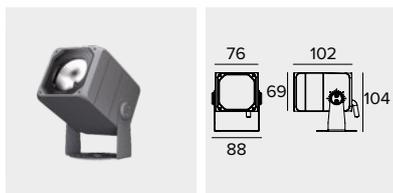


Óptica	Alimentación	Color	RGBW
SP 17° 31W	850mA	●	1E3864
FL 33° 31W	850mA	●	1E3865
MWFL 47° 31W	850mA	●	1E3866
WFL 58° 31W	850mA	●	1E3882

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
Códigos a completar y accesorios en la página 478.

DART Small Driver integrado

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 147lm a 1494lm

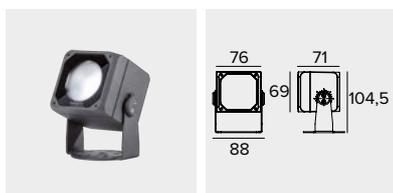


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
NSP 9° 5W	ON-OFF	●	1E3056EL	1E3057EL
SP 17° 15W	ON-OFF	●	1E3922EL	1E3923EL
FL 32° 13W	ON-OFF	●	1E3924EL	1E3925EL
MWFL 46° 13W	ON-OFF	●	1E3926EL	1E3927EL

Importante Para las versiones ON-OFF es necesario 1 conector (1E2769).
Códigos a completar y accesorios en la página 478.

DART Small Driver remoto

Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 147lm a 1691lm



Óptica	Alimentación	Color	3000K	4000K
NSP 9° 3W	900mA	●	1E2986	1E2987
SP 17° 15W	400mA	●	1E3916	1E3917
FL 32° 14W	400mA	●	1E3918	1E3919
MWFL 46° 14W	400mA	●	1E3920	1E3921

Importante A completar con driver ON-OFF o DALI.
Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
Códigos a completar y accesorios en la página 478.

Códigos a completar y accesorios

DART

Códigos de los accesorios

Filtro

Versión	Ø	Código
Dart Maxi	168mm	1E3094
Dart Medium	101mm	1E3023
Dart Medium RGBW	101mm	1E3023
Dart Small	53mm	1E3012



Filtro hoja de luz.
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz.
A completar con anillo porta filtros.

Anillo porta accesorios

Versión	Color	Código
Dart Maxi	●	1E3093
Dart Medium	●	1E3022
Dart Medium RGBW	●	1E3022
Dart Small	●	1E3011



Anillo porta filtros.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Rejilla

Versión	Color	Código
Dart Maxi	●	1E3096
Dart Medium	●	1E3025
Dart Medium RGBW	●	1E3025
Dart Small	●	1E3014



Rejilla antideslumbramiento.
La cruz central se puede quitar para obtener dos niveles diferentes de control del deslumbramiento.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Pantalla

Versión	Color	Código
Dart Maxi	●	1E3095
Dart Medium	●	1E3024
Dart Medium RGBW	●	1E3024
Dart Small	●	1E3013



Pantalla asimétrica.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Sistema de fijación

Versión	Color	Código
Dart Maxi	●	1E3026
Dart Medium	●	1E3026
Dart Medium RGBW	●	1E3026
Dart Small	●	1E3015



Placa para la rotación de la luminaria.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Versión	Color	Código
Dart Maxi ø150x352mm	●	1E3188
Dart Medium ø96x182mm	●	1E3028
Dart Medium RGBW ø96x182mm	●	1E3028
Dart Small ø70x182mm	●	1E3016



Piqueta para terreno.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Versión	Color	Código
Dart Maxi	●	1E2825
Dart Medium	●	
Dart Medium RGBW	●	



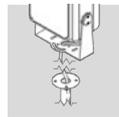
Soporte para montaje en columna.
Aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo.
Palo Ø 60 mm (+/-2 mm).

Versión	Color	Código
Dart Maxi	●	1E3097
Dart Medium	●	1E3027
Dart Medium RGBW	●	1E3027



Sistema de montaje múltiple en palo.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
A completar con 1E2825.
Máx. 4 proyectores.

Versión	Color	Código
Dart Maxi	●	1E3187



Palo con base.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Herramienta

Versión	Color	Código
Dart Maxi	●	1E3098
Dart Medium	●	1E3029
Dart Medium RGBW	●	1E3029

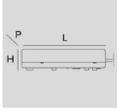


Sistema láser para la orientación.
A aplicar mediante fricción sobre el cuerpo del proyector.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
Proyector láser incluido.

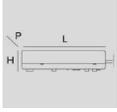
Códigos a completar y accesorios
DART

Códigos a completar

Alimentación Dart Small Driver Remoto

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	146x22x43	18W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215EL
	110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	1T5295EL
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033EL
	150x40x148	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	1E3034EL

Alimentador electrónico.

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP20	1T4215D
	111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	1T5295D
	135x31x80	20W	110-240Vac	400mA	IP68	1E3033D
	220x80x120	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	1E3034D

Alimentador 1-10V.

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	146x30x44	20W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215DA
	150x28x42	20W	220-240Vac	900mA	IP20	1T5295DA
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033DA
	220x80x120	20W	220-240Vac	900mA	IP68	1E3034DA
	150x40x148	max 50W	220-240Vac	900mA	IP68	1E2574

Alimentador DALI.

Alimentación Dart Medium RGBW

	Código
	1E3883

Driver 4 canales DMX - 850mA.
50W, LxHxP=220x80x120mm, 120-277Vac.
Caja de aluminio IP68, con recubrimiento en polvo de color gris.

Códigos de los accesorios

Conector

Versión	Código	Versión	Código
	Dart Maxi		Dart Maxi
	Dart Medium		1E2494
	Dart Small		

Caja de conexión lineal IP66/IP68.
5 polos, de sección máx 1,5mm².
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

Caja de conexión múltiple IP68.
1IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 6 a 12mm.

Versión	Código
	Dart Small

Caja de conexión lineal IP68.
4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

Códigos a completar y accesorios

DART

Códigos de los accesorios

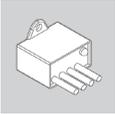
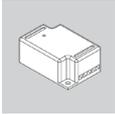
Sistemas de control

	Versión	Código		Versión	Código
	Dart Maxi			Dart Maxi	
	Dart Medium	1E3048		Dart Medium	1E4369
	Dart Small			Dart Small	
	Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.			Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

Sistemas de control Dart Medium RGBW

	Código		Código
	1T6499		A077
	myScenario Wall. Más información en la página 678.		my-SCENARIO Show Store. Más información en la página 678.
	Código		
	1E2767		
	Programador USB-RDM. Más información en la página 678.		

Protector contra sobretensiones

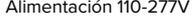
	Versión	Código		Versión	Código
	Dart Maxi			Dart Maxi	
	Dart Medium	A013A		Dart Medium	A013C
	Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP67			Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V. Tensión de funcionamiento 230Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP20	
	Versión	Código			
	Dart Small	A013B			
	Protector contra sobretensiones compatible con luminarias y drivers electrónicos CLASE II. Tensión de funcionamiento 220-240Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP67				



JUPITER PROYECTOR



Los proyectores de exterior Júpiter destacan por las dimensiones reducidas y las altas prestaciones. Están disponibles en dos versiones: Jupiter Mini, para una iluminación decorativa y escenográfica y Jupiter Pro para la iluminación paisajística y la iluminación arquitectónica profesional.

								
Superficie	En pared	Terreno	De acento	Suave controlada	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN			LUZ		TEMPERATURA COLOR			
								
On-Off	Dali	Casambi	1-10V Dimming	Driver remoto	Ferrita	Bronze (JUPITER Pro)		
CONTROL				ALIMENTACIÓN		ACABADO		
								
GRADO DE PROTECCIÓN			RESISTENCIA		A PETICIÓN			





Jupiter Mini

Es la versión más sencilla y compacta de la familia. Dispone de un sistema óptico fijo con lente para haces precisos y definidos. Se completa con un soporte de acero que permite orientarla respecto al plano vertical ($\pm 90^\circ$) y horizontal (0-330°).



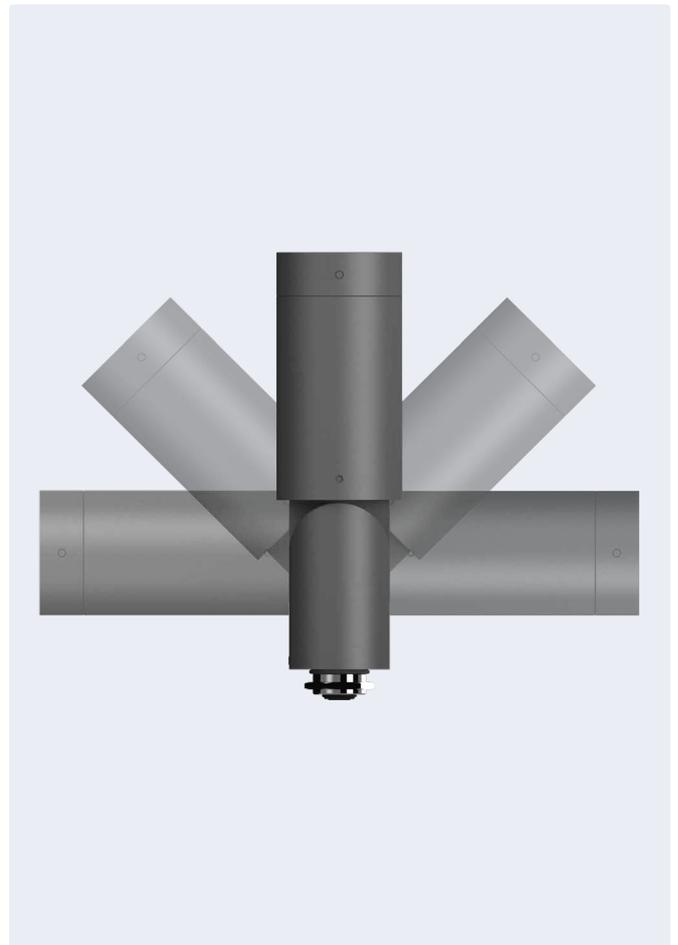
Jupiter Pro

La versión más "profesional" de la familia está disponible con dos diámetros diferentes - $\varnothing 40$ y $\varnothing 50$ - con óptica fija o multi óptica para cambiar fácilmente la amplitud del haz según las necesidades, desde Spot hasta Medium Wide Flood.

La gama Jupiter cuenta con dos versiones, Jupiter Mini y Jupiter Pro, ambas de 24V y con sistema óptico con lentes para haces precisos y definidos.



La articulación con la que está equipado Jupiter Pro permite rotar el proyector 360° en el plano horizontal y 180° en el vertical.





Versiones multi óptica

Una de las principales características de Jupiter Pro es la posibilidad de variar la abertura del haz en la versión multi óptica. Sin modificar el grado IP, es posible cambiar el filtro holográfico presente en el vano óptico para obtener haces de luz de varias amplitudes. El producto se suministra con filtros holográficos accesorios que se pueden sustituir según las necesidades del proyecto.

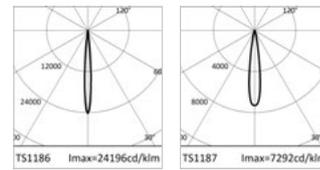


Instalación variable y flexible

Jupiter Pro dispone de un sistema de montaje universal y se puede instalar utilizando cualquier soporte que tenga un orificio para vástago macho G1/2 (Ø22 mm). En la colección Targetti hay disponibles dos sistemas diferentes de instalación como accesorios: una piqueta para la fijación al suelo y una placa para el montaje en pared o en el suelo. A petición también es posible recibir el accesorio para la instalación en vástago.

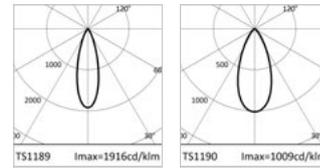


JUPITER PRO
 Hasta 77lm/W
 De 394lm a 858lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80 - Ra90



NSP 8°

Multi óptica
 SP 15°

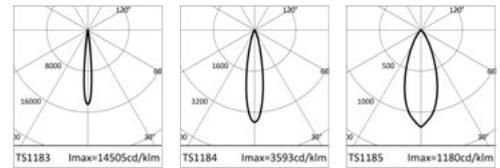


Multi óptica
 FL 31°

Multi óptica
 MWFL 44°



JUPITER PRO SMALL
 Hasta 61lm/W
 De 300lm a 442lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80 - Ra90



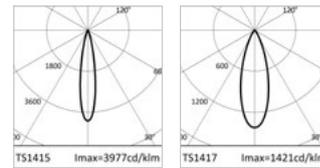
Multi óptica
 SP 11°

Multi óptica
 FL 20°

Multi óptica
 MWFL 37°



JUPITER MINI
 Hasta 40lm/W
 De 93lm a 101lm
 3000K - 4000K
 Ra90



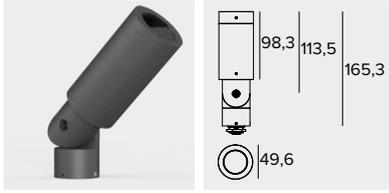
SP 19°

FL 32°

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

JUPITER PRO

24Vdc | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 394lm a 858lm



Óptica	IRC	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 8° 8W	80		1E3773	1E3774	1E3775	1E3877
			1E3776	1E3777	1E3778	1E3878
	90		1E377390	1E377490	1E377590	1E387790
			1E377690	1E377790	1E377890	1E387890
SP 15°, FL 31°, MWFL 44° 12W	80		1E3779	1E3780	1E3781	1E3879
			1E3782	1E3783	1E3784	1E3880
	90		1E377990	1E378090	1E378190	1E387990
			1E378290	1E378390	1E378490	1E388090

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 488.

JUPITER PRO Small

24Vdc | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 300lm a 442lm

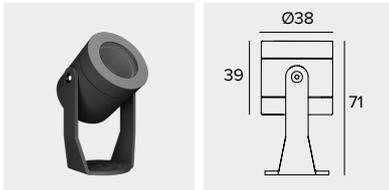


Óptica	IRC	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 11°, FL 20°, MWFL 37° 8W	80		1E3767	1E3768	1E3769	1E3875
			1E3770	1E3771	1E3772	1E3876
	90		1E376790	1E376890	1E376990	1E387590
			1E377090	1E377190	1E377290	1E387690

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 489.

JUPITER Mini Proyector

24Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 93lm a 101lm



Óptica	Alimentación	Color	3000K	4000K
SP 19° 3W	24Vdc		1E316790	1E316890
FL 32° 3W	24Vdc		1E317190	1E317290

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
Códigos a completar y accesorios en la página 490.

Códigos a completar y accesorios

JUPITER PRO

Códigos a completar

Sistema de fijación

	Ø mm	H mm	Color	Código
	50	232		1E3785
	50	232		1E3803

Piqueta para terreno.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Color	Código
	1E3786
	1E3804

Placa para la rotación de la luminaria (instalación en superficie).
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Códigos a completar y accesorios

JUPITER PRO

Códigos de los accesorios

Filtro

	Código
	1E3790
Filtro hoja de luz. Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Diámetro 36mm.	

Rejilla

	Código
	1E3792
Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. Predispuesta para ocupar el interior del vano óptico. Diámetro 36mm.	

Pantalla

	Color	Código
		1E3788
		1E3806
Pantalla asimétrica. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo. Diámetro 36mm.		

Herramienta

	Código
	1E3305
Llave de ajuste para el kit de conectores.	

Códigos a completar y accesorios

JUPITER PRO Small

Códigos a completar

Sistema de fijación

	Ø mm	H mm	Color	Código
	50	232		1E3785
	50	232		1E3803
Piqueta para terreno. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.				

	Color	Código
		1E3786
		1E3804
Placa para la rotación de la luminaria (instalación en superficie). Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.		

Códigos de los accesorios

Filtro

	Código
	1E3789
Filtro hoja de luz. Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Diámetro 26mm.	

Rejilla

	Código
	1E3791
Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. Predispuesta para ocupar el interior del vano óptico. Diámetro 26mm.	

Pantalla

	Color	Código
		1E3787
		1E3805
Pantalla asimétrica. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo. Diámetro 26mm.		

Herramienta

	Código
	1E3305
Llave de ajuste para el kit de conectores.	

Códigos a completar y accesorios

JUPITER Mini Proyector

Códigos de los accesorios

Sistema de fijación

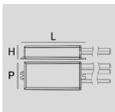
	L mm	Color	Código
	110		1E0995FE
Piqueta de acero inoxidable pintada de ferrite para fijación en tierra.			

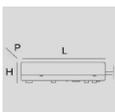
Códigos a completar y accesorios

JUPITER | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos a completar

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
Alimentador electrónico.						

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
Alimentador electrónico.						

Códigos de los accesorios

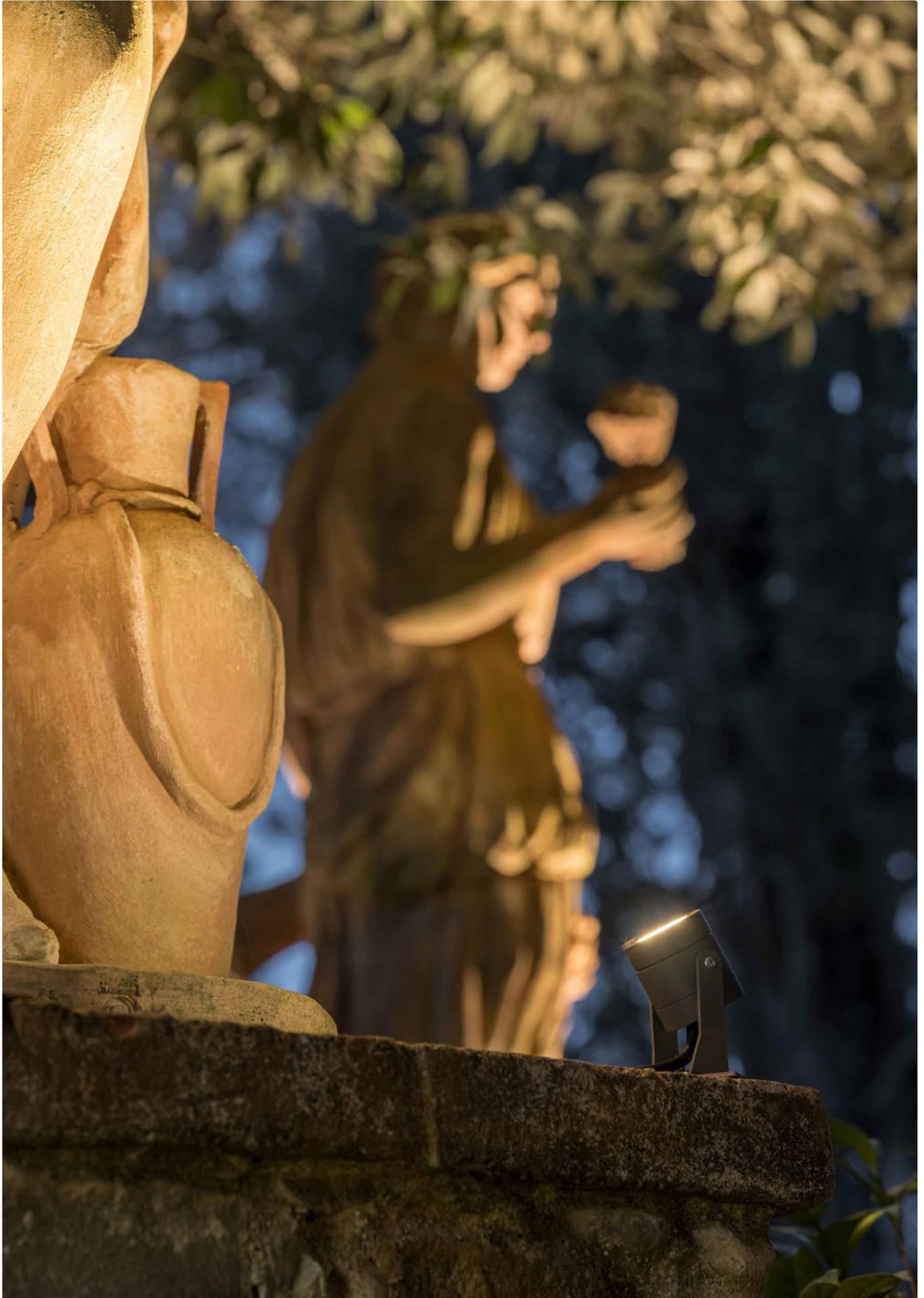
Conector

	Código		Código
	1E2769		1E2494
Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.		Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 6 a 12mm.	

Sistemas de control

	Código		Código
	1T6581		1E3048
Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc. Entrada de control 1-10V/DALI. IP20		Unidad de control inalámbrica IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.	

	Código
	1E4369
Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	



PYROS



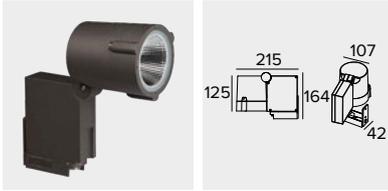
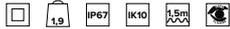
Nano Pyros y Pico Pyros son instrumentos profesionales que iluminan tanto la arquitectura como el paisaje. Están especialmente diseñados para iluminar detalles de fachadas, pórticos, árboles, borduras de jardines y cualquier otro contexto donde la precisión del efecto tenga que viajar en paralelo con la excelencia de las prestaciones. Tanto Nano Pyros como Pico Pyros disponen de orientación variable en los dos ejes con posibilidad de bloqueo de la orientación. Nano Pyros permite una rotación de 135° en el plano vertical y de +/- 110° en el horizontal. Pico Pyros permite una rotación de 180° en el plano vertical y de +/- 45° en el horizontal.

					
Superficie	Terreno	De acento	Suave controlada	3000K	4000K
INSTALACIÓN		LUZ		TEMPERATURA COLOR	
					
On-Off	220-240V	IP66 IP67	IK10		
CONTROL		ALIMENTACIÓN	GRADO DE PROTECCIÓN	RESISTENCIA	
	Alimentación 110-277V (Nano Pyros) Tratamiento cataforesis				
ACABADO	A PETICIÓN				



NANO PYROS

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1729lm a 2663lm

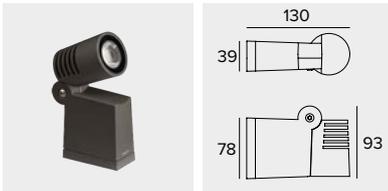


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 13° 25W	ON-OFF	●	1E2827	1E2828
FL 32° 25W	ON-OFF	●	1E2829	1E2830
MWFL 45° 24W	ON-OFF	●	1E2831	1E2832

Importante Códigos de los accesorios en la página 494.

PICO PYROS

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 361lm a 408lm



Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 18° 11W	ON-OFF	●	1E2857	1E2859
FL 36° 11W	ON-OFF	●	1E2858	1E2860

Importante Códigos de los accesorios en la página 495.

Códigos de los accesorios

NANO PYROS

Filtro

	Kg	Ø mm	Código		Kg	Ø mm	Código
	0,25	107	1E2853		0,25	107	1E2854
<p>Filtro refractivo efecto "hoja de luz". Los relieves lineales especiales modifican el haz luminoso, ensanchándolo en dirección perpendicular a los relieves. Con haces muy estrechos es posible obtener "hojas" precisas de luz. Equipado con anillo.</p>				<p>Filtro refractivo efecto "haz suave". El tramado especial reduce la desviación entre el haz luminoso primario y secundario, haciéndolo más uniforme. Equipado con anillo.</p>			

Rejilla

	Código
	1E2766
<p>Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. Predispuesta para residir en el interior de la luminaria.</p>	

Pantalla

	Código
	1E2855
<p>Pantalla asimétrica de acero inoxidable regulable en 8 posiciones con 2 tornillos de fijación. Permite apantallar el haz luminoso, para ópticas de haz ancho. 0,7 Kg.</p>	

Parasol

	Código
	1E2856
<p>Aletas fijas antideslumbramiento de acero inoxidable, regulables en 4 con tornillos de fijación. 0,26 Kg.</p>	

Sistema de fijación

	Kg	L mm	Código		Kg	L mm	Código
	0,5	200	1E2845		0,5	232	1E2847
	1,3	800	1E2846		6,5	832	1E2848
<p>Piqueta para terreno.</p>				<p>Piqueta con base para montaje en superficie. 1E2847 - Enganche en tierra o en pared voladizo "bajo". 1E2848 - Enganche en tierra o en pared voladizo "alto".</p>			

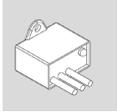
Códigos de los accesorios

PYROS | Códigos compatibles con toda la familia

Conector

	Código		Código
	1E2769		1E2494
Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.		Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 6 a 12mm.	

Protector contra sobretensiones

	Código
	A013B
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias y drivers electrónicos CLASE II. Tensión de funcionamiento 220-240Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP67	

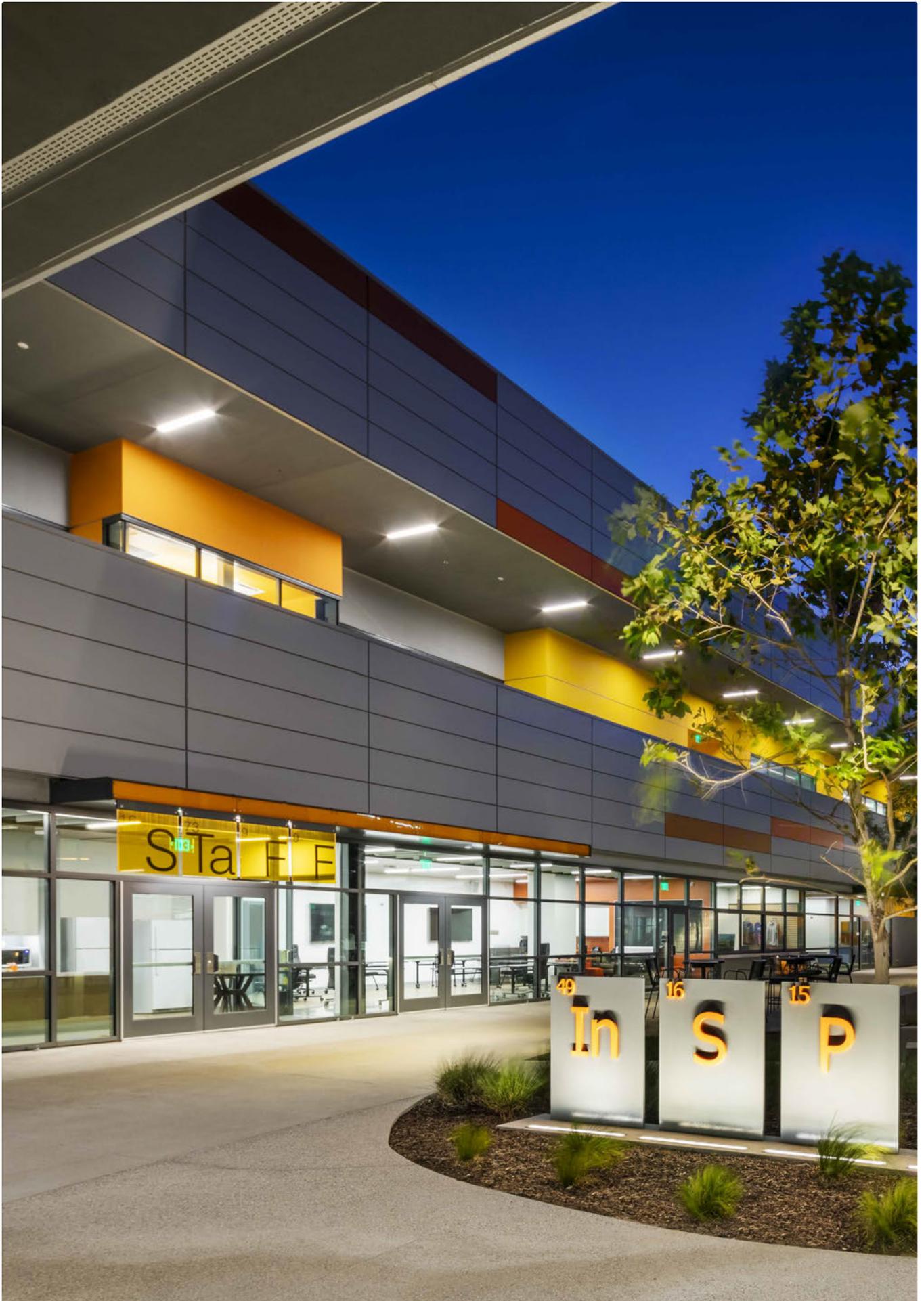
JEDI PROYECTOR



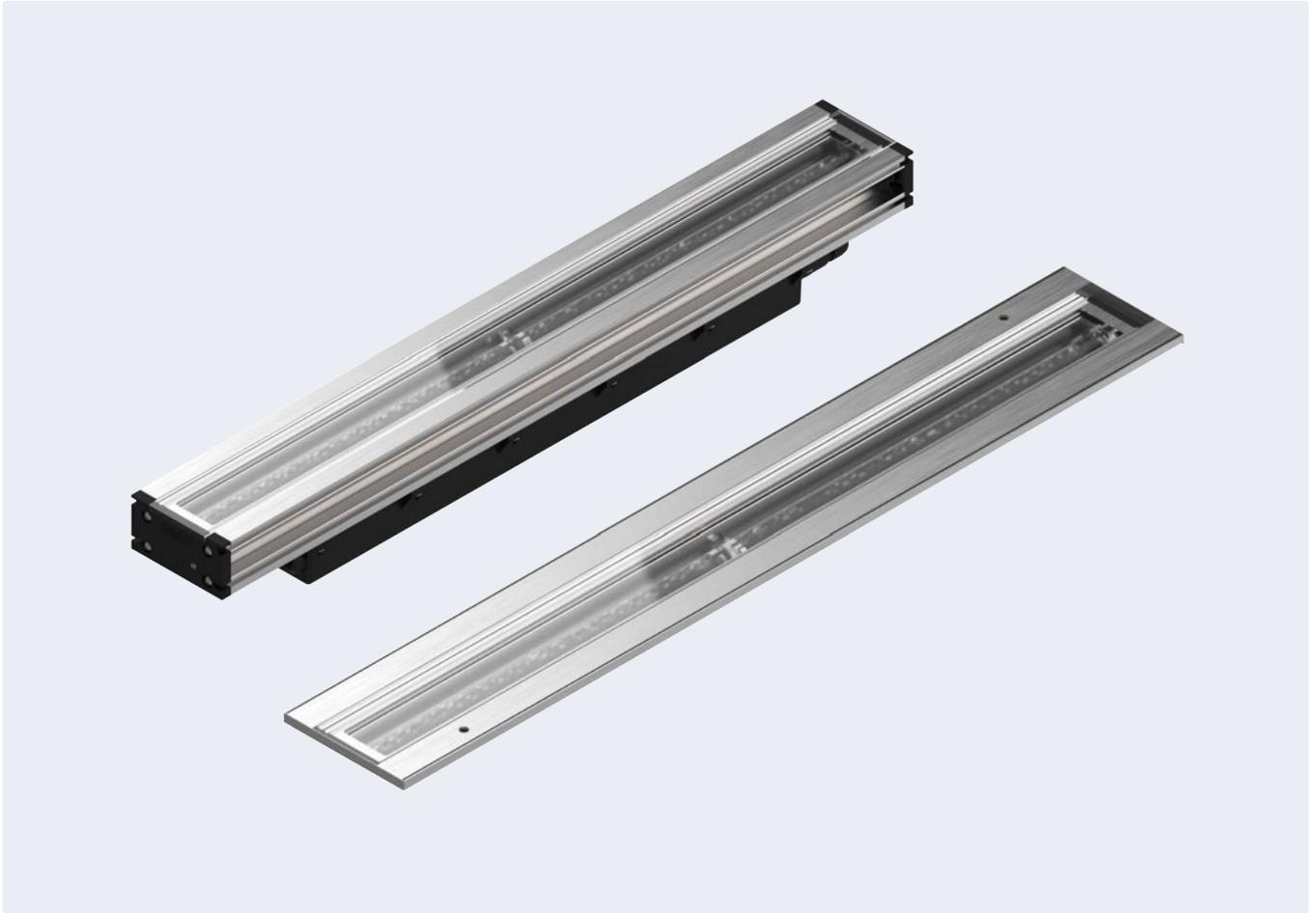
Jedi es una luminaria lineal de exterior extremadamente robusta y con óptimas prestaciones. Los numerosos efectos luminosos, la flexibilidad de instalación, los tres tamaños diferentes y la posibilidad de mimetizarse fácilmente en la arquitectura, la convierten en un instrumento indispensable para iluminar grandes superficies.

Disponible en versión proyector o empotrable en suelo, con LED blancos o RGBW.

							
Superficie	De acento	Suave controlada	Wall Washer	Grazing	3000K	4000K	RGBW
INSTALACIÓN	LUZ			TEMPERATURA COLOR			
							
On-Off	Dali	220-240V	IK08	IP66 IP67			
CONTROL	ALIMENTACIÓN		RESISTENCIA	GRADO DE PROTECCIÓN			
	Alimentación 110-277V Ra90						
ACABADO	A PETICIÓN						



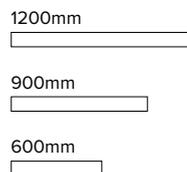




Disponibile en tres tamaños

Jedi se caracteriza por su robustez, rendimiento, gama de ópticas disponibles y por el cristal que llega a ras permitiendo efectuar instalaciones en fila continua, una línea de luz sin interrupciones tanto empotrada como en superficie.

Dispone de paquetes de lumen proporcionales a la longitud para conseguir la misma cantidad de luz por metro lineal, permitiendo así iluminar uniformemente las superficies, independientemente de la longitud del producto utilizado.



Conexión rápida

El cuerpo de la luminaria es perfectamente hermético y la conexión eléctrica exterior se realiza mediante conectores IP68 para una rápida instalación Plug & Light.



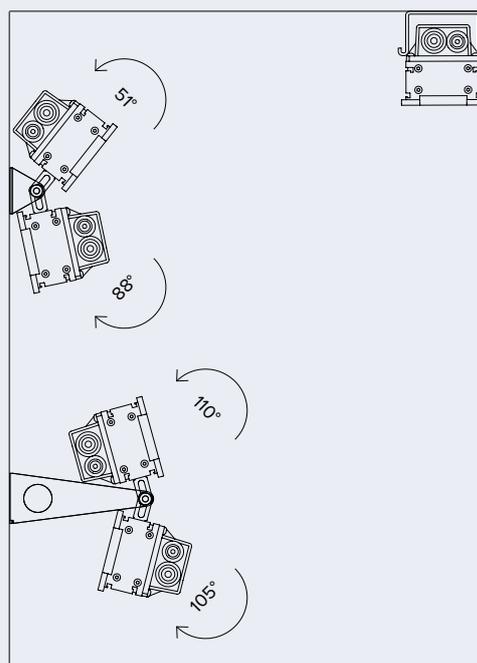
Flexibilidad de instalación

Para instalaciones sobre superficies verticales y horizontales, JEDI debe estar equipado con soportes ajustables disponibles en dos longitudes diferentes. La gran ventaja de JEDI reside en la posibilidad de deslizar los soportes a lo largo del cuerpo de la luminaria sin ninguna restricción, para no limitar la instalación en fachadas o bajo canaletas.



Amplia posibilidad de orientación

Gracias a los soportes especiales de fijación es posible instalar JEDI Compact tanto en pared como a plafón, de manera fija y orientable. Los soportes regulables están disponibles con dos longitudes diferentes y permiten una amplia rotación con fijación de la orientación mediante llave Allen para la máxima fiabilidad en fase de instalación.





Tecnología RGBW

La tecnología LED de chip cuádruple de las luminarias permite una perfecta mezcla de colores en cada uno de los chips para conseguir un resultado uniforme y homogéneo de altísima calidad donde se anula la percepción de los colores primarios que componen la luz emitida.

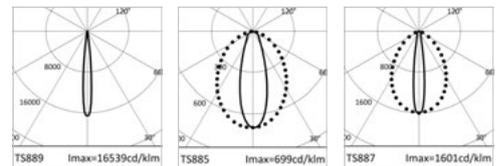


EFFECTOS LUMINOSOS

Cuatro efectos luminosos diferentes:
Grazing – Iluminación rasante
Wall washer – Luz suave y uniforme en los planos verticales u horizontales
Spot – Luz de acento para efectos precisos y focalizados
Flood – Luz suave controlada para efectos localizados



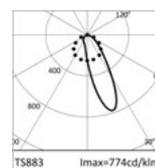
JEDI PROYECTOR
 Hasta 117lm/W
 De 1560lm a 5922lm
 3000K - 4000K
 Ra80



SP 10°

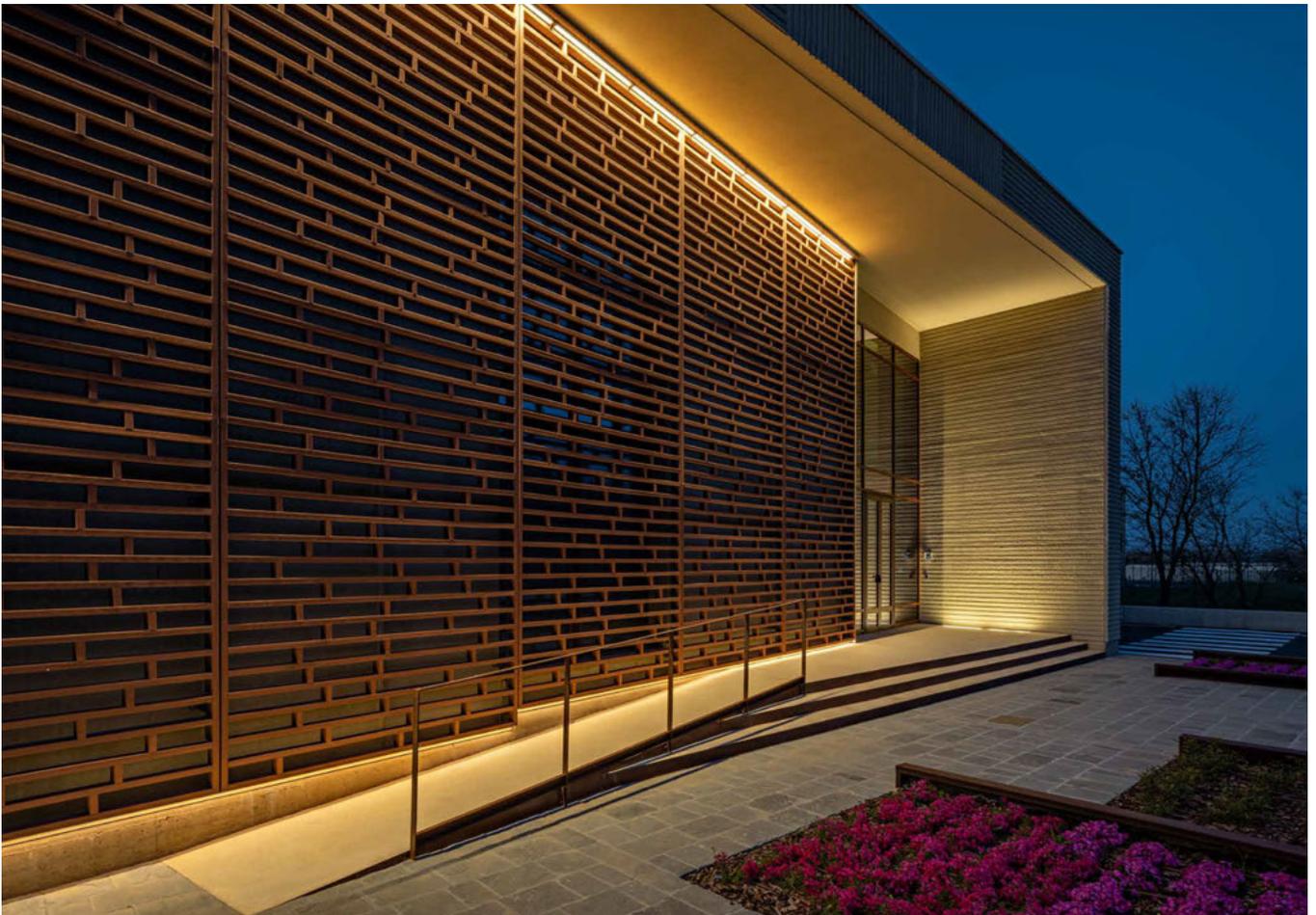
FL 32° - 85°

GR 15° - 76°



WW

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



JEDI Proyectores | L. 1216mm

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 3120lm a 5922lm

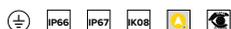


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 51W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1E2661	1E2662
	DALI	<input type="radio"/>	1E2663	1E2664
FL 53W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1E2625	1E2626
	DALI	<input type="radio"/>	1E2627	1E2628
GRZ 53W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1E2601	1E2602
	DALI	<input type="radio"/>	1E2603	1E2604
WW 53W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1E2649	1E2650
	DALI	<input type="radio"/>	1E2651	1E2652

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 506.

JEDI Proyectores | L. 916mm

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 2341lm a 4441lm

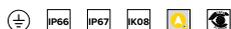


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 40W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1E2657	1E2658
	DALI	<input type="radio"/>	1E2659	1E2660
FL 40W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1E2617	1E2618
	DALI	<input type="radio"/>	1E2619	1E2620
GRZ 40W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1E2593	1E2594
	DALI	<input type="radio"/>	1E2595	1E2596
WW 40W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1E2641	1E2642
	DALI	<input type="radio"/>	1E2643	1E2644

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 506.

JEDI Proyectores | L. 616mm

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1560lm a 2961lm

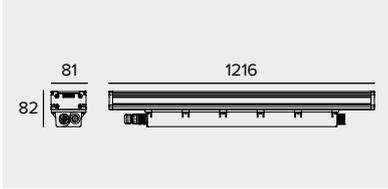


Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
SP 28W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1E2653	1E2654
	DALI	<input type="radio"/>	1E2655	1E2656
FL 28W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1E2609	1E2610
	DALI	<input type="radio"/>	1E2611	1E2612
GRZ 28W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1E2585	1E2586
	DALI	<input type="radio"/>	1E2587	1E2588
WW 28W	ON-OFF	<input type="radio"/>	1E2633	1E2634
	DALI	<input type="radio"/>	1E2635	1E2636

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 506.

JEDI Proyectores RGBW | L. 1216mm

220-240Vac | Flujo luminaria hasta 2838lm | RGBW W=3000K

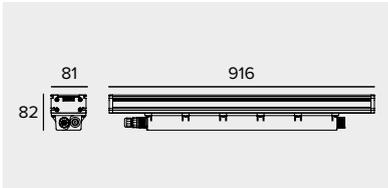
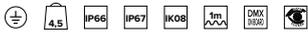


Óptica	Driver	Color	RGBW
FL 55W	DMX RDM	●	1E4255
GRZ 55W	DMX RDM	●	1E4256
WW 55W	DMX RDM	●	1E4257

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 506.

JEDI Proyectores RGBW | L. 916mm

220-240Vac | Flujo luminaria hasta 2129lm | RGBW W=3000K

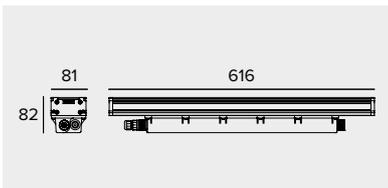


Óptica	Driver	Color	RGBW
FL 41W	DMX RDM	●	1E4252
GRZ 41W	DMX RDM	●	1E4253
WW 41W	DMX RDM	●	1E4254

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 506.

JEDI Proyectores RGBW | L. 616mm

220-240Vac | Flujo luminaria hasta 1419lm | RGBW W=3000K



Óptica	Driver	Color	RGBW
FL 28W	DMX RDM	●	1E4249
GRZ 28W	DMX RDM	●	1E4250
WW 28W	DMX RDM	●	1E4251

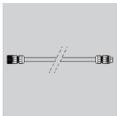
Importante Códigos a completar y accesorios en la página 506.

Códigos a completar y accesorios

JEDI Proyectores

Códigos de los accesorios

Cable

	L mm	Código
	320	1E2762
	470	1E2763
	620	1E2764
	770	1E2765

Cable de conexión.

Equipado con conectores 5 polos.

Para versión ON-OFF y DALI.

1E2762 - Para conectar en línea y adyacentes un proyector de 600mm con uno de 900mm.

1E2763 - Para conectar en línea y adyacentes un proyector de 600mm con uno de 1200mm o dos proyectores de 900mm.

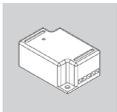
1E2764 - Para conectar en línea y adyacentes un proyector de 900mm con uno de 1200mm.

1E2765 - Para conectar en línea y adyacentes dos proyectores de 1200mm.

Sistemas de control

	Código		Código
	1E3048		1E4369
	Unidad de control inalámbrica IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.

Protector contra sobretensiones

	Código
	A013C
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V. Tensión de funcionamiento 230Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP20	

Códigos a completar y accesorios

JEDI Proyectores RGBW

Códigos de los accesorios

Conector

	Código
	1E3184
Conector Ip68 5 polos y 4 vias.	

Sistemas de control

	Código		Código
	1E2767		A077
	Programador USB-RDM. Más información en la página 678.		my-SCENARIO Show Store. Más información en la página 678.

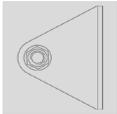
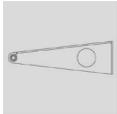
	Código
	1T6499
myScenario Wall. Más información en la página 678.	

Códigos a completar y accesorios

JEDI | Códigos compatibles con toda la familia

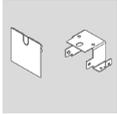
Códigos a completar

Sistema de fijación

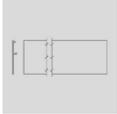
	Código		Código
	1E2752		1E2753
	Estribo corto para instalación en pared (2 piezas).		Estribo largo para instalación en pared (2 piezas).
	Código		
	1E2754		
	Estribo para instalación en plafón (2 piezas).		

Códigos de los accesorios

Tapones de cierre

	Código
	1E2761
	Tapón de cierre con estribo para instalación en plafón.

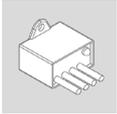
Panel de cobertura

	L mm	Código		L mm	Código
	616	1E3045		616	1E2755
	916	1E3046		916	1E2756
	1216	1E3047		1216	1E2757
		Cobertura lateral para instalación en plafón.			Cobertura lateral para instalación en pared/cornisa.
	L mm	Código			
	616	1E2758			
	916	1E2759			
	1216	1E2760			
		Cobertura lateral anti deslumbramiento.			

Conector

	Código
	1E2769
	Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.

Protector contra sobretensiones

	Código
	A013A
	Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP67

JEDI COMPACT PROYECTOR



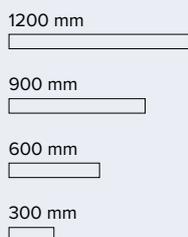
Luminaria lineal de altas prestaciones apta para la instalación en marcos estrechos o pequeñas ranuras. Disponible con diversas soluciones ópticas, es apta para la iluminación de zonas de paso, bóvedas o superficies verticales. En la versión RGBW, representa el instrumento dedicado a la iluminación arquitectónica escenográfica con efectos cromáticos de múltiples tonalidades.

En pared	Superficie	De acento	Suave controlada	Wall Washer	Grazing						
INSTALACIÓN		LUZ									
2700K	3000K	3500K	4000K	RGBW	On-Off	Casambi	Dali	DMX			
TEMPERATURA COLOR				CONTROL							
220-240V	Driver remoto 500mA	IK08	IP66 IP67	Aluminio	Alimentación 110-277V Ra90						
ALIMENTACIÓN	RESISTENCIA	GRADO DE PROTECCIÓN	ACABADO	A PETICIÓN							



Todos los proyectores de la gama Jedi Compact Outdoor están disponibles en cuatro longitudes diferentes.

Las versiones de 300 mm de longitud y las equipadas con fuentes RGBW están disponibles solo en versión con driver remoto accesorio.



La gama Jedi Compact está disponible con diversas temperaturas color y en versión RGBW, pero a petición es posible recibir también versiones con LED Tunable White u otras temperaturas color personalizadas.

Alta resistencia a la corrosión

Los tratamientos a los que se somete Jedi Compact la convierten en una luminaria altamente resistente a la corrosión y apta para la instalación en zonas costeras sin salpicaduras de agua salada.

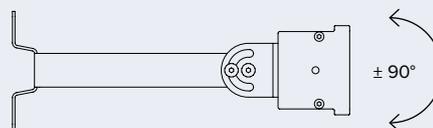
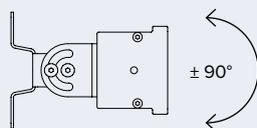


Facilidad en el control de la luz

Toda la gama Jedi Compact está disponible en versión electrónica ON-OFF y en versión DALI. Las versiones con driver DALI se pueden controlar mediante la APP CASAMBI si disponen del accesorio correspondiente. Será suficiente un simple smartphone para crear y dirigir escenografías luminosas.

Amplia orientabilidad

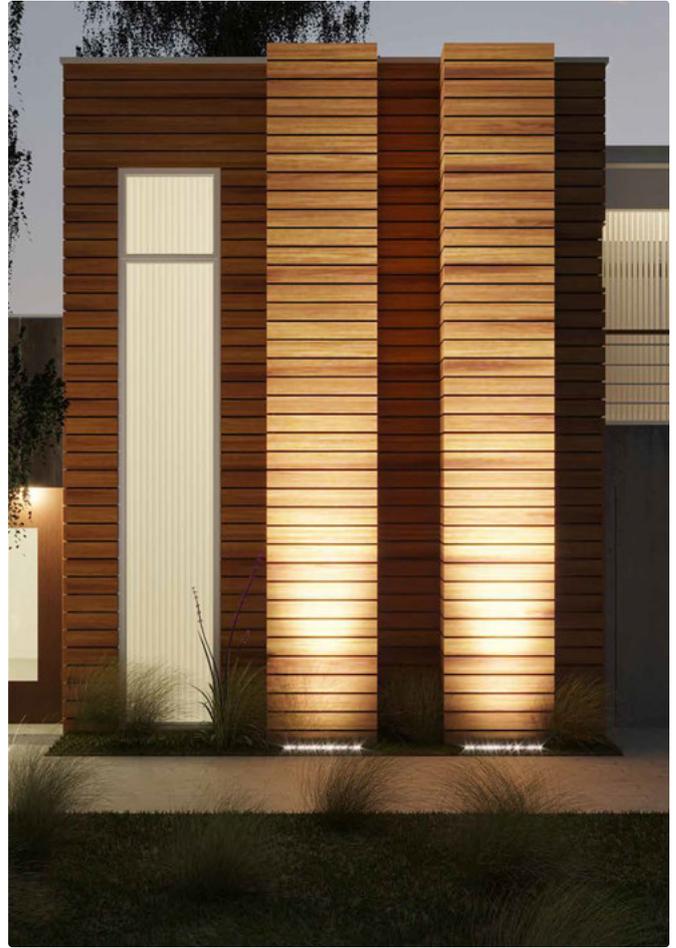
Gracias a los soportes de fijación dedicados, disponibles con dos longitudes diferentes, es posible girar Jedi Compact Outdoor de -90° a $+90^\circ$ y bloquear la dirección con una llave Allen para conseguir la máxima fiabilidad en fase de instalación.



Dos cuerpos a elegir según las características de la instalación:

Con driver remoto cuando se necesita un perfil compacto con una profundidad de instalación limitada; con driver integrado cuando la prioridad es la facilidad de conexión.

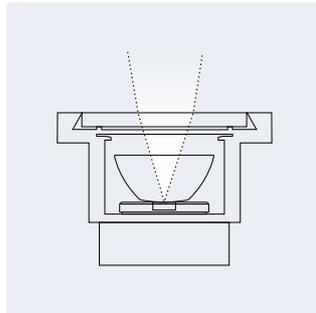




Óptica con lentes

La gama Jedi está equipada con el exclusivo sistema óptico con lentes de acrílico situadas en cada uno de los LED emisores para un haz de luz extremadamente estrecho y controlado. El sistema óptico con lentes ofrece una emisión vertical neta y clara, limitada lateralmente solo a la longitud de la luminaria. Disponible para JEDI y JEDI Compact con las siguientes aberturas de haz:

- **Spot**

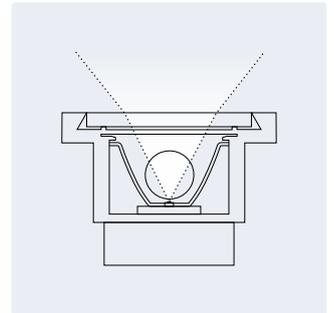


Spot – Luz de acento para efectos precisos y focalizados

Óptica híbrida

El sistema óptico híbrido patentado está constituido por una placa lineal de LED, con lente primaria cilíndrica de cristal, combinada con un reflector de aluminio anodizado de altísima reflectancia y un filtro holográfico que suaviza la emisión. Con este sistema óptico se consiguen los efectos:

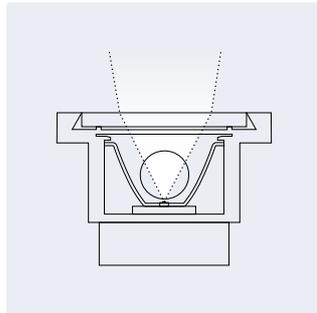
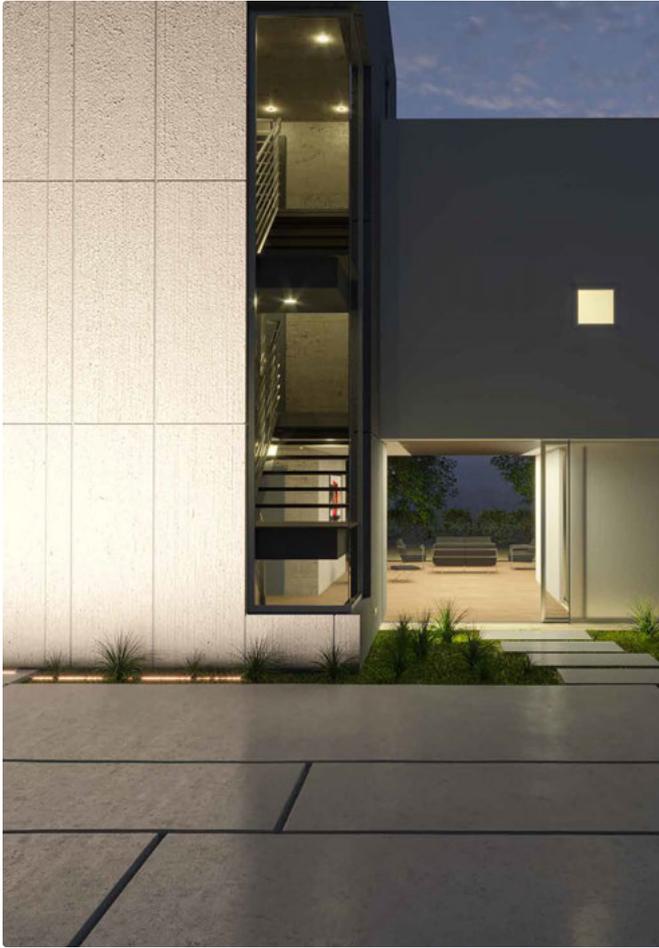
- **Flood**
- **Grazing**
- **Wall washer**



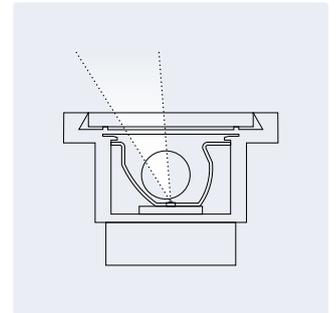
Flood – Luz suave controlada para efectos localizados

Efectos luminosos

Jedi cuenta con dos sistemas ópticos, ambos diseñados por la División Optic de Targetti: híbrido y con lentes que dan vida a diferentes efectos luminosos.



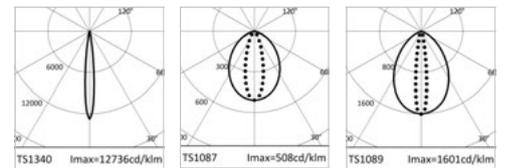
Grazing – Iluminación rasante



Wall washer – Luz suave y uniforme en los planos verticales u horizontales



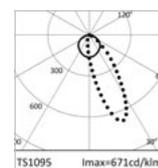
JEDI COMPACT PROYECTOR
 Hasta 125lm/W
 De 752lm a 5717lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



SP 11°

FL 32° - 85°

GRZ 15° - 76°



WW

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



La mezcla del color de las luminarias RGBW se realiza mediante driver DMX RDM.

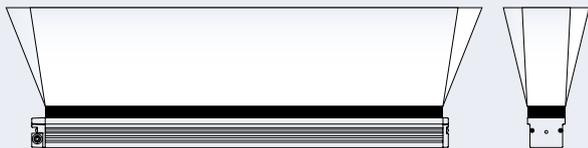
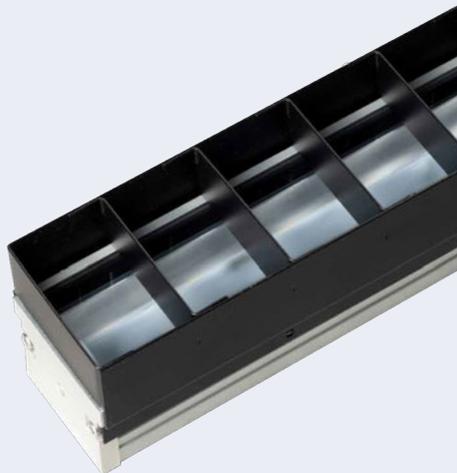


Tecnología RGBW

La tecnología LED RGBW chip cuádruple con la que cuentan las luminarias permite la mezcla perfecta del color en cada uno de los chips para conseguir un resultado uniforme y homogéneo de altísima calidad donde se anula la percepción de los colores primarios que componen la luz emitida.

Rejilla anti deslumbramiento simétrica

Disponible como accesorio para el proyector Jedi Compact para limitar el deslumbramiento longitudinal y transversal.



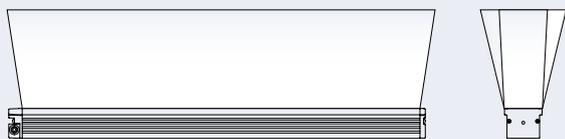
Rejilla anti deslumbramiento asimétrica

Disponible como accesorio para limitar el deslumbramiento transversal. Especialmente apta para los sistemas ópticos Grazing y Wall Washer.

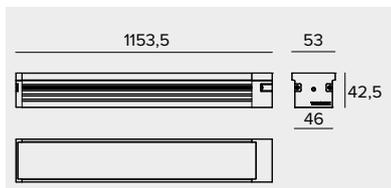


Louvre integrada

Las versiones con óptica Flood, Grazing y Wall Washer se pueden pedir ya equipadas con rejilla Louvre integrada con láminas longitudinales para limitar el deslumbramiento transversal.



JEDI COMPACT Outdoor Projectores | Driver remoto | L. 1153,5mm
500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 5141lm a 5717lm



Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 46W	●	1E3819	1E3820	1E3821	1E3822
FL 48W	●	1E3256	1E3257	1E3258	1E3259
GRZ 48W	●	1E3260	1E3261	1E3262	1E3263
WW 48W	●	1E3264	1E3265	1E3266	1E3267

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 523.

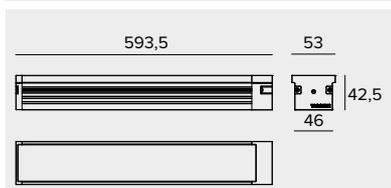
JEDI COMPACT Outdoor Projectores | Driver remoto | L. 873,5mm
500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 3856lm a 4288lm



Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 35W	●	1E3815	1E3816	1E3817	1E3818
FL 36W	●	1E3244	1E3245	1E3246	1E3247
GRZ 36W	●	1E3248	1E3249	1E3250	1E3251
WW 36W	●	1E3252	1E3253	1E3254	1E3255

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 523.

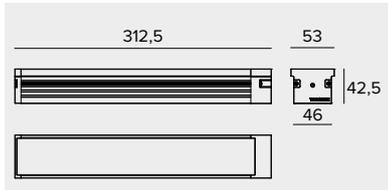
JEDI COMPACT Outdoor Projectores | Driver remoto | L. 593,5mm
500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 2501lm a 2858lm



Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 23W	●	1E3811	1E3812	1E3813	1E3814
FL 24W	●	1E3232	1E3233	1E3234	1E3235
GRZ 24W	●	1E3236	1E3237	1E3238	1E3239
WW 24W	●	1E3240	1E3241	1E3242	1E3243

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 523.

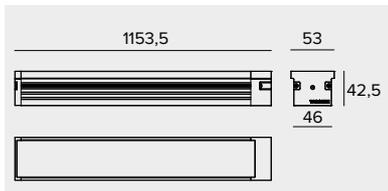
JEDI COMPACT Outdoor Projectores | Driver remoto | L. 312,5mm
500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1285lm a 1429lm



Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 12W	●	1E3807	1E3808	1E3809	1E3810
FL 12W	●	1E3220	1E3221	1E3222	1E3223
GRZ 12W	●	1E3224	1E3225	1E3226	1E3227
WW 12W	●	1E3228	1E3229	1E3230	1E3231

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 523.

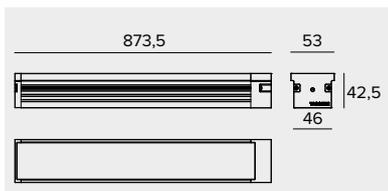
JEDI COMPACT Outdoor Projectores Louvre | Driver remoto | L. 1153,5mm
500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 3007lm a 3901lm



Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 48W	●	1E3343	1E3344	1E3345	1E3346
GRZ 48W	●	1E3347	1E3348	1E3349	1E3350
WW 48W	●	1E3351	1E3352	1E3353	1E3354

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 523.

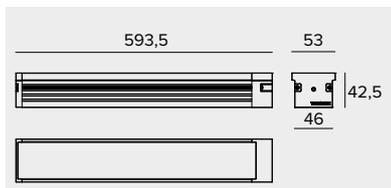
JEDI COMPACT Outdoor Projectores Louvre | Driver remoto | L. 873,5mm
500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 2255lm a 2926lm



Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 36W	●	1E3331	1E3332	1E3333	1E3334
GRZ 36W	●	1E3335	1E3336	1E3337	1E3338
WW 36W	●	1E3339	1E3340	1E3341	1E3342

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 523.

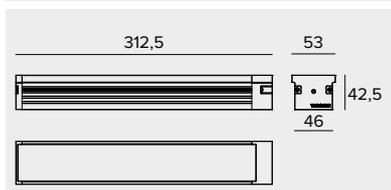
JEDI COMPACT Outdoor Projectores Louvre | Driver remoto | L. 593,5mm
500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1503lm a 1950lm



Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 24W	●	1E3319	1E3320	1E3321	1E3322
GRZ 24W	●	1E3323	1E3324	1E3325	1E3326
WW 24W	●	1E3327	1E3328	1E3329	1E3330

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 523.

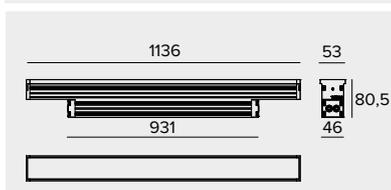
JEDI COMPACT Outdoor Projectores Louvre | Driver remoto | L. 312,5mm
500mA | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 752lm a 975lm



Óptica	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 12W	●	1E3307	1E3308	1E3309	1E3310
GRZ 12W	●	1E3311	1E3312	1E3313	1E3314
WW 12W	●	1E3315	1E3316	1E3317	1E3318

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 523.

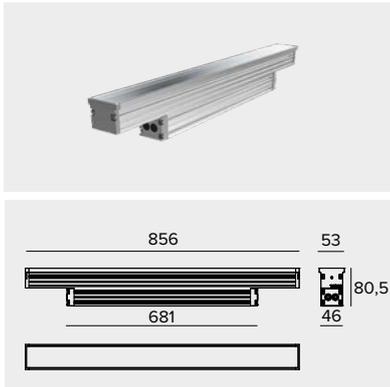
JEDI COMPACT Outdoor Projectores | Driver integrado | L. 1136mm
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 5141lm a 5717lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 51W	ON-OFF	●	1E3831EL	1E3832EL	1E3833EL	1E3834EL
	DALI	●	1E3831DA	1E3832DA	1E3833DA	1E3834DA
FL 53W	ON-OFF	●	1E3292EL	1E3293EL	1E3294EL	1E3295EL
	DALI	●	1E3292DA	1E3293DA	1E3294DA	1E3295DA
GRZ 53W	ON-OFF	●	1E3296EL	1E3297EL	1E3298EL	1E3299EL
	DALI	●	1E3296DA	1E3297DA	1E3298DA	1E3299DA
WW 53W	ON-OFF	●	1E3300EL	1E3301EL	1E3302EL	1E3303EL
	DALI	●	1E3300DA	1E3301DA	1E3302DA	1E3303DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 523.

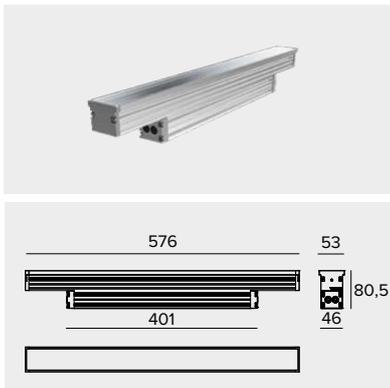
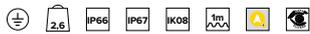
JEDI COMPACT Outdoor Projectores | Driver integrado | L. 856mm
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 3856lm a 4288lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 38W	ON-OFF	●	1E3827EL	1E3828EL	1E3829EL	1E3830EL
	DALI	●	1E3827DA	1E3828DA	1E3829DA	1E3830DA
FL 40W	ON-OFF	●	1E3280EL	1E3281EL	1E3282EL	1E3283EL
	DALI	●	1E3280DA	1E3281DA	1E3282DA	1E3283DA
GRZ 40W	ON-OFF	●	1E3284EL	1E3285EL	1E3286EL	1E3287EL
	DALI	●	1E3284DA	1E3285DA	1E3286DA	1E3287DA
WW 40W	ON-OFF	●	1E3288EL	1E3289EL	1E3290EL	1E3291EL
	DALI	●	1E3288DA	1E3289DA	1E3290DA	1E3291DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 523.

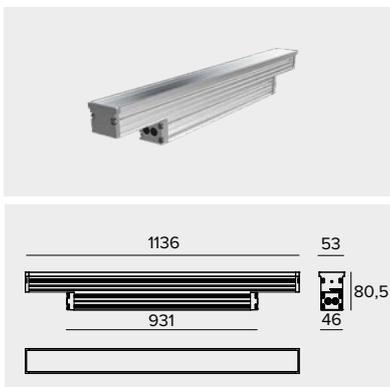
JEDI COMPACT Outdoor Projectores | Driver integrado | L. 576mm
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 2570lm a 2858lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 26W	ON-OFF	●	1E3823EL	1E3824EL	1E3825EL	1E3826EL
	DALI	●	1E3823DA	1E3824DA	1E3825DA	1E3826DA
FL 28W	ON-OFF	●	1E3268EL	1E3269EL	1E3270EL	1E3271EL
	DALI	●	1E3268DA	1E3269DA	1E3270DA	1E3271DA
GRZ 28W	ON-OFF	●	1E3272EL	1E3273EL	1E3274EL	1E3275EL
	DALI	●	1E3272DA	1E3273DA	1E3274DA	1E3275DA
WW 28W	ON-OFF	●	1E3276EL	1E3277EL	1E3278EL	1E3279EL
	DALI	●	1E3276DA	1E3277DA	1E3278DA	1E3279DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 523.

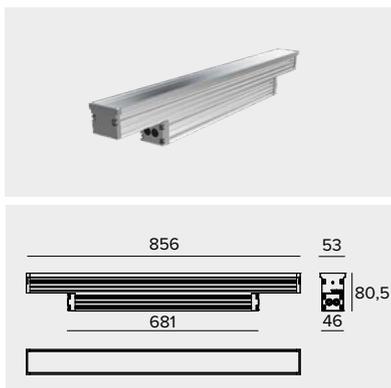
JEDI COMPACT Outdoor Projectores Louvre | Driver integrado | L. 1136mm
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 3007lm a 3901lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 53W	ON-OFF	●	1E3379EL	1E3380EL	1E3381EL	1E3382EL
	DALI	●	1E3379DA	1E3380DA	1E3381DA	1E3382DA
GRZ 53W	ON-OFF	●	1E3383EL	1E3384EL	1E3385EL	1E3386EL
	DALI	●	1E3383DA	1E3384DA	1E3385DA	1E3386DA
WW 53W	ON-OFF	●	1E3387EL	1E3388EL	1E3389EL	1E3390EL
	DALI	●	1E3387DA	1E3388DA	1E3389DA	1E3390DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 523.

JEDI COMPACT Outdoor Projectores Louvre | Driver integrado | L. 856mm
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 2255lm a 2926lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 40W	ON-OFF	●	1E3367EL	1E3368EL	1E3369EL	1E3370EL
	DALI	●	1E3367DA	1E3368DA	1E3369DA	1E3370DA
GRZ 40W	ON-OFF	●	1E3371EL	1E3372EL	1E3373EL	1E3374EL
	DALI	●	1E3371DA	1E3372DA	1E3373DA	1E3374DA
WW 40W	ON-OFF	●	1E3375EL	1E3376EL	1E3377EL	1E3378EL
	DALI	●	1E3375DA	1E3376DA	1E3377DA	1E3378DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 523.

JEDI COMPACT Outdoor Projectores Louvre | Driver integrado | L. 576mm
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1503lm a 1950lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 28W	ON-OFF	●	1E3355EL	1E3356EL	1E3357EL	1E3358EL
	DALI	●	1E3355DA	1E3356DA	1E3357DA	1E3358DA
GRZ 28W	ON-OFF	●	1E3359EL	1E3360EL	1E3361EL	1E3362EL
	DALI	●	1E3359DA	1E3360DA	1E3361DA	1E3362DA
WW 28W	ON-OFF	●	1E3363EL	1E3364EL	1E3365EL	1E3366EL
	DALI	●	1E3363DA	1E3364DA	1E3365DA	1E3366DA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 523.

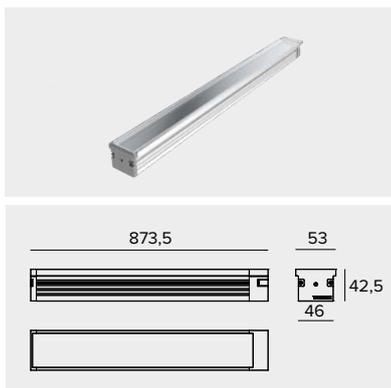
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Projectores | Driver remoto | L. 1153,5mm
500mA | Flujo luminaria hasta 2616lm | RGBW W=3000K



Óptica	Color	RGBW
FL 48W	●	1E4306
GRZ 48W	●	1E4307
WW 48W	●	1E4308

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 524.

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Proyector | Driver remoto | L. 873,5mm
500mA | Flujo luminaria hasta 1962lm | RGBW W=3000K



Óptica	Color	RGBW
FL 36W	●	1E4303
GRZ 36W	●	1E4304
WW 36W	●	1E4305

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 524.

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Proyector | Driver remoto | L. 593,5mm
500mA | Flujo luminaria hasta 1308lm | RGBW W=3000K



Óptica	Color	RGBW
FL 24W	●	1E4300
GRZ 24W	●	1E4301
WW 24W	●	1E4302

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 524.

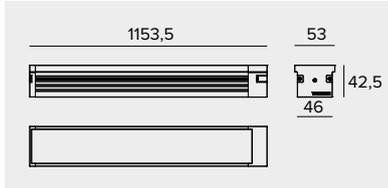
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Proyector | Driver remoto | L. 312,5mm
500mA | Flujo luminaria hasta 654lm | RGBW W=3000K



Óptica	Color	RGBW
FL 12W	●	1E4297
GRZ 12W	●	1E4298
WW 12W	●	1E4299

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 524.

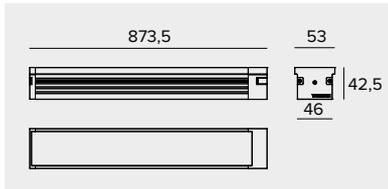
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Proyector Louvre | Driver remoto | L. 1153,5mm
 500mA | Flujo luminaria hasta 1825lm | RGBW W=3000K



Óptica	Color	RGBW
FL 48W	●	1E4318
GRZ 48W	●	1E4319
WW 48W	●	1E4320

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 524.

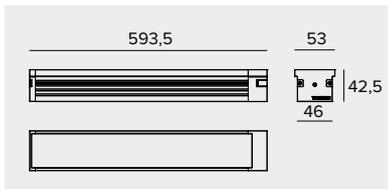
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Proyector Louvre | Driver remoto | L. 873,5mm
 500mA | Flujo luminaria hasta 1368lm | RGBW W=3000K



Óptica	Color	RGBW
FL 36W	●	1E4315
GRZ 36W	●	1E4316
WW 36W	●	1E4317

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 524.

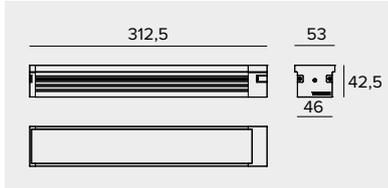
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Proyector Louvre | Driver remoto | L. 593,5mm
 500mA | Flujo luminaria hasta 912lm | RGBW W=3000K



Óptica	Color	RGBW
FL 24W	●	1E4312
GRZ 24W	●	1E4313
WW 24W	●	1E4314

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 524.

JEDI COMPACT Outdoor RGBW Proyector Louvre | Driver remoto | L. 312,5mm
 500mA | Flujo luminaria hasta 456lm | RGBW W=3000K



Óptica	Color	RGBW
FL 12W	●	1E4309
GRZ 12W	●	1E4310
WW 12W	●	1E4311

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 524.

Códigos a completar y accesorios
 JEDI COMPACT Outdoor Proyector

Códigos a completar

Alimentación

	Código		Código
	1E3557		1E3558
Kit de alimentación versión EL constituido por caja hermética de aluminio (LxHxP=270x49,5x44mm) equipada con cable en entrada para alimentación (1 metro, tipo H07RN8-F, 3G1mm ²) y cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN8-F, 3G1mm ²). Para las versiones L 312,5/344mm.		Kit de alimentación versión EL constituido por caja hermética de aluminio (LxHxP=486x49,5x44mm) equipada con cable en entrada para alimentación (1 metro, tipo H07RN8-F, 3G1mm ²) y cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN8-F, 3G1mm ²). Para las versiones L 593,5/625/873,5/905/1153,5/1185mm.	
	1E3559		1E3560
Kit de alimentación versión DALI constituido por caja hermética de aluminio (LxHxP=486x49,5x44mm) equipada con cable en entrada para alimentación (1 metro, tipo H07RN8-F, 5G1mm ²) y cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN8-F, 3G1mm ²). Para las versiones L 312,5/344/593,5/625mm.		Kit de alimentación versión DALI constituido por caja hermética de aluminio (LxHxP=486x49,5x44mm) equipada con cable en entrada para alimentación (1 metro, tipo H07RN8-F, 5G1mm ²) y cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN8-F, 3G1mm ²). Para las versiones L 873,5/905/1153,5/1185mm.	

Códigos de los accesorios

Conector

	Código		Código
	1E2769		1E2494
Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.		Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 6 a 12mm.	
	1E3184		
Conector Ip68 5 polos y 4 vias.			

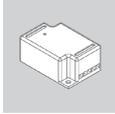
Sistemas de control

	Código		Código
	1E3048		1E4369
Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

Códigos a completar y accesorios
JEDI COMPACT Outdoor Proyectoros

Códigos de los accesorios

Protector contra sobretensiones

	Código		Código
	A013A		A013C
	Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP67		Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V. Tensión de funcionamiento 230Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP20

Códigos a completar y accesorios
JEDI COMPACT Outdoor RGBW Proyectoros

Códigos a completar

Alimentación

	Código
	1E4271
	Driver RGBW 4 canales DMX-RDM - 500mA. 50W, LxHxP=250x82x140mm, 120-277Vac. Caja de aluminio IP68, con recubrimiento en polvo de color gris.

Códigos de los accesorios

Conector

	Código
	1E4362
	Caja de conexión lineal IP66/IP68. 8 polos.

Sistemas de control

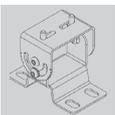
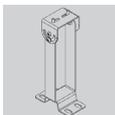
	Código		Código
	1E2767		A077
	Programador USB-RDM. Más información en la página 678.		my-SCENARIO Show Store. Más información en la página 678.

	Código
	1T6499
	myScenario Wall. Más información en la página 678.

Códigos a completar y accesorios
JEDI COMPACT | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos a completar

Estribo

	Código		Código
	1E3304		1E3306
	Kit estribos cortos de acero inoxidable para instalación en superficie (2 unidades). Rotación +/-90°.		Kit estribos largos de acero inoxidable para instalación en superficie (2 unidades). Rotación +/-90°.

Códigos a completar y accesorios

JEDI COMPACT | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos de los accesorios

Rejilla

	L mm	H mm	P mm	Color	Código
	280	48	57	●	1E3900
	560	48	57	●	1E3901
	840	48	57	●	1E3902
	1120	48	57	●	1E3903

Rejilla simétrica en acero inoxidable, pintado en polvo.
Montaje exterior respecto a la luminaria.
A utilizar con ópticas SPOT, FLOOD, GRAZING.

	L mm	H mm	P mm	Color	Código
	280	48	57	●	1E3904
	560	48	57	●	1E3905
	840	48	57	●	1E3906
	1120	48	57	●	1E3907

Rejilla asimétrica en acero inoxidable, pintado en polvo.
Montaje exterior respecto a la luminaria.

Parasol

	L mm	H mm	P mm	Color	Código
	290	48	59	●	1E3908
	570	48	59	●	1E3909
	850	48	59	●	1E3910
	1130	48	59	●	1E3911

Cubierta de acero inoxidable, pintada en polvo.
Montaje exterior respecto a la luminaria.

	L mm	H mm	Color	Código
	296	54	●	1E3912
	576	54	●	1E3913
	856	54	●	1E3914
	1136	54	●	1E3915

Cubierta ajustable en acero inoxidable, pintado en polvo.
Montaje exterior respecto a la luminaria.

Herramienta

	Código
	1E3305

Llave de ajuste para el kit de conectores.

SISTEMAS

Outdoor

Sistemas | 24/48V



CATIRPEL

528



Empotrables
Superficie
Suspensiones

IVY

550



Empotrables
Superficie



CATIRPEL



Desarrollado en colaboración con el estudio de diseño de iluminación L'Observatoire International, Catirpel nace como un sistema modular con proyectores de 24V, ideal para iluminar tanto la naturaleza como la arquitectura. Se mueve sinuoso en el espacio, se orienta, se instala en cualquier posición, se fija a cualquier superficie y al mismo tiempo desaparece en el ambiente gracias a sus reducidas dimensiones y a los numerosos acabados disponibles.

Superficie	Árbol	Terreno	De acento	Grazing	Suave controlada	2400K	2700K	3000K	4000K
INSTALACIÓN			LUZ			TEMPERATURA COLOR			
Flexible	On-Off	1-10V Dimming	DALI	24V	IP66 IP67				
CONFIGURACIÓN		CONTROL		ALIMENTACIÓN		GRADO DE PROTECCIÓN			
IK06	Tratamiento cataforesis	Negro anodizado	Gris duna	Cobre bruñido	Verde oliva				
RESISTENCIA		ACABADO							

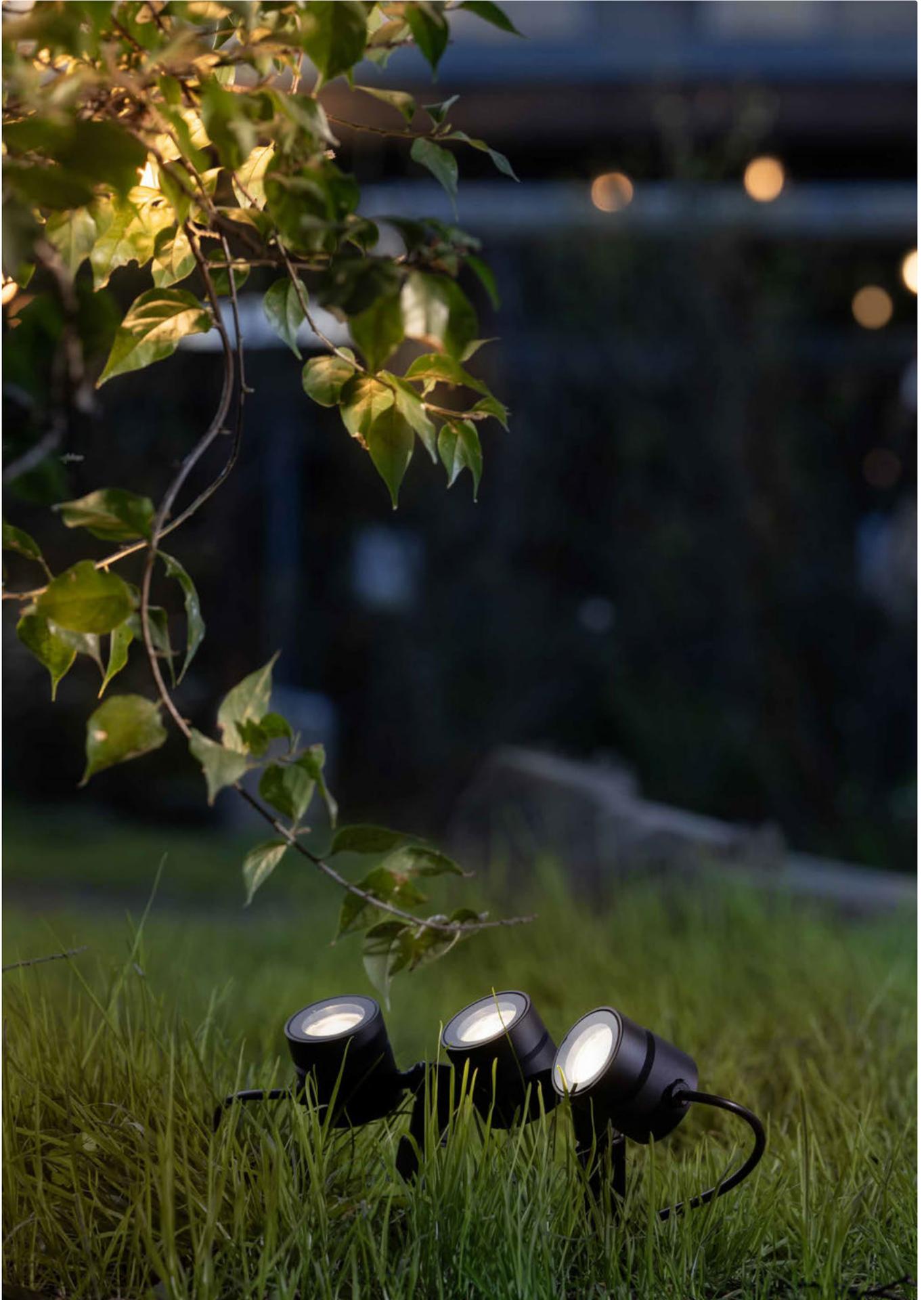


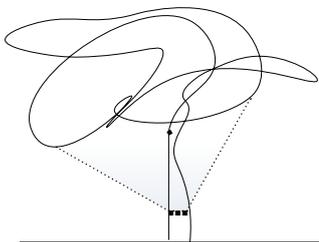






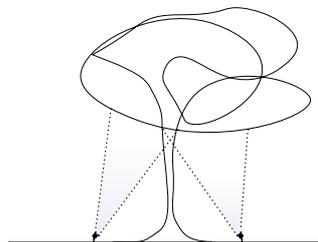
Cada módulo del sistema nace de la combinación de un proyector con una articulación que permite la máxima libertad de movimiento. El sistema está disponible en módulos luminosos individuales con un solo proyector (1x) o en módulos múltiples de tres (3x) o cinco (5x) proyectores





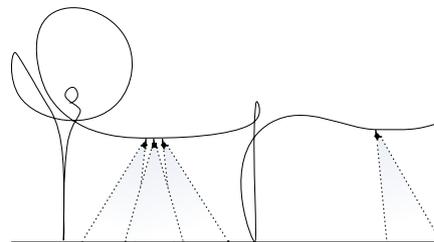
Iluminación escenográfica de arboledas

El tronco o las ramas de los árboles se convierten en un soporte de montaje para el sistema Catirpel gracias a las abrazaderas y correas especiales de tejido técnico para exteriores. Los diversos módulos luminosos se pueden orientar individualmente hacia arriba o hacia abajo para crear nuevos efectos escenográficos en las copas de los árboles o en los troncos.



Iluminación de zonas verdes

Para la iluminación de arbustos y árboles, el sistema se puede instalar en el terreno mediante la piqueta accesoria.

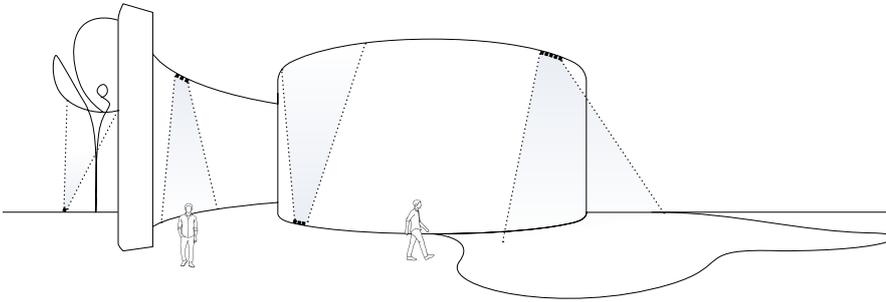


Áreas sociales

En ambientes donde se desea obtener una iluminación desde una altura pero controlada y flexible, Catirpel se puede equipar con un accesorio especial que se sujeta a un cable metálico (no suministrado) para crear auténticas cadenas.

Iluminar el paisaje

El sistema está especialmente indicado para la iluminación del paisaje. Presenta dimensiones reducidas, una gran capacidad de articularse completamente y numerosas posibilidades de instalación, características que le permiten integrarse fácilmente en el ambiente "verde" sin alterarlo.



Catirpel ofrece la posibilidad de instalar proyectores en cualquier superficie y de orientar el haz luminoso exactamente donde lo requiera el proyecto para conseguir una iluminación suave y difusa, evidenciar detalles arquitectónicos, indicar recorridos peatonales o crear acentos de luz.

Iluminar la arquitectura

El sistema dispone de una amplia gama de ópticas y acabados diseñados específicamente para integrarse lo mejor posible en contextos arquitectónicos, además su "articulabilidad" hace que sea naturalmente versátil para iluminar la arquitectura en sus formas más complejas: superficies curvas, bóvedas, velas, columnas, etc.

MÓDULOS IN/OUT

Equipados con conectores a ambos lados para la máxima velocidad de conexión

MÓDULOS END

Con un solo conector para cerrar el sistema



..... 5x



..... 3x



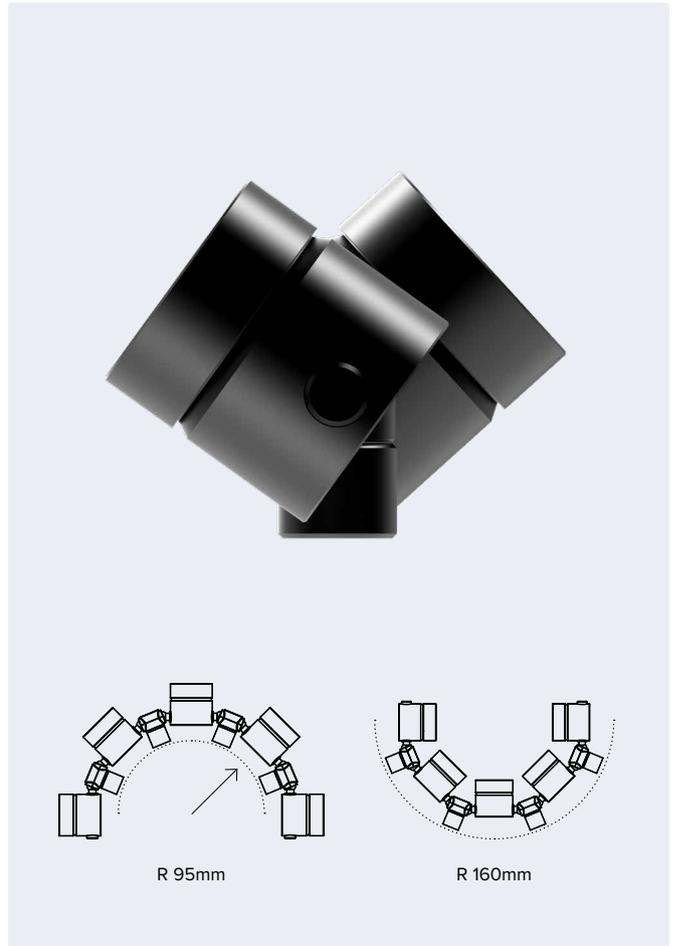
..... 1x



Todos los módulos de iluminación están equipados con conectores IP67 Plug-and-Play para una conexión rápida y eficaz.



Todos los módulos del sistema están equipados con un conector de entrada y salida para una conexión rápida y segura. Todos los sistemas se deben cerrar después con el módulo terminal que no presenta cables de salida.



Añadiendo los distanciadores accesorios, situados bajo las juntas esféricas, es posible aumentar aún más la flexibilidad del sistema y la capacidad de orientación de las unidades de iluminación individuales.



La junta esférica que conecta las unidades luminosas permite curvar los módulos entre sí para obtener líneas curvas y seguir perfectamente las características y peculiaridades de las superficies sobre las que se instala, como arboledas, monumentos, columnas y elementos arquitectónicos.

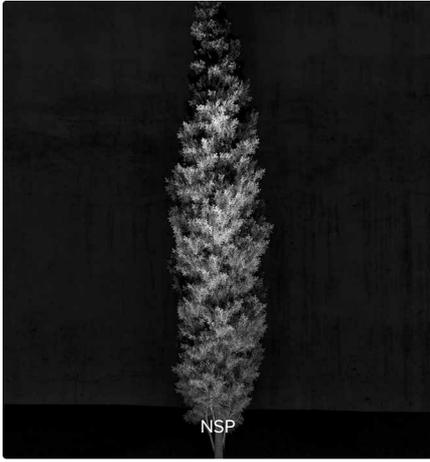


Las versiones sin rejilla se utilizan donde se desea una iluminación de calidad y con altas prestaciones. Existen cinco tipos de emisiones, desde la estrechísima NSP que permite iluminar objetos con absoluta precisión incluso desde grandes distancias, hasta la Grazing capaz de crear una lámina de luz que ilumina arbustos y superficies de modo rasante.



Las versiones con rejilla integrada son el compromiso perfecto entre prestaciones y confort visual. De hecho, la rejilla permite reducir al mínimo el peligro de deslumbramiento.

Los módulos luminosos están disponibles con o sin rejilla integrada, dando lugar a 8 aperturas de haz diferentes.



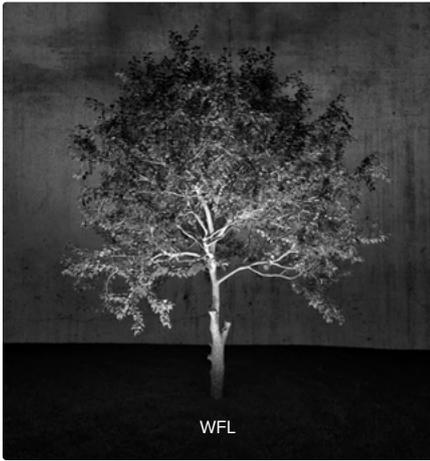
NSP



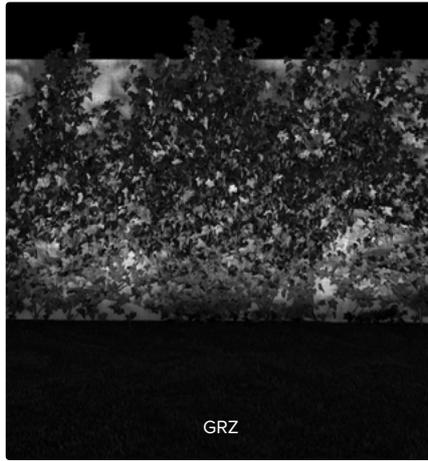
SP



FL



WFL



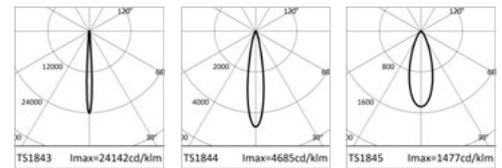
GRZ



MÓDULO INDIVIDUAL

Hasta 85lm/W
De 173lm a 2175lm
2400K - 2700K - 3000K - 4000K
Ra90
On/Off – 1-10V – DALI

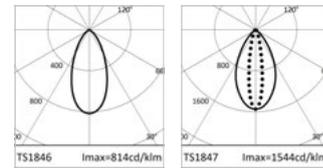
Para los módulos múltiples, el valor del flujo se debe multiplicar por el número de unidades luminosas.



NSP 7°

SP 19°

FL 34°



MWFL 48°

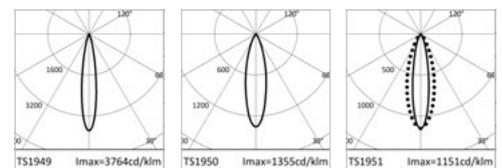
GRZ 57°x19°



MÓDULO INDIVIDUAL CON HONEY COMB INTEGRADA

Hasta 54lm/W
De 200lm a 1385lm
2400K - 2700K - 3000K - 4000K
Ra90
On/Off – 1-10V – DALI

Para los módulos múltiples, el valor del flujo se debe multiplicar por el número de unidades luminosas.



SP 17°

FL 25°

ELL 19°x33°

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



Catirpel cuenta con una amplia gama de acabados, accesorios ópticos y accesorios de instalación. Todos juntos aportan un gran valor añadido al sistema ya que consiguen que sea apto para la instalación en cualquier contexto y con múltiples modalidades.



Gris duna

Verde oliva

Cobre bruñido

Negro anodizado



Gris duna

Acabado mate especialmente indicado para la instalación en ámbito arquitectónico; se integra perfectamente con los enlucidos externos.

Verde oliva

Acabado mate ideal para iluminar zonas verdes. Se camufla perfectamente en contextos naturales como arboledas, prados verdes y parterres.

Cobre bruñido

Acabado brillante que no pasa desapercibido. Es perfecto cuando se desea dar carácter a todo el sistema, convirtiéndolo en parte activa del diseño de un ambiente.

Negro anodizado

Negro anodizado mate muy elegante que se integra perfectamente en las zonas urbanas.

Acabados



Accesorios ópticos

(A)

Snoot asimétrico

Rejilla asimétrica que elimina lateralmente la caída de la luz, haciendo que la emisión resulte ligeramente asimétrica.

(B)

Cross baffle

Rejilla antideslumbramiento, permite controlar el haz maximizando el confort visual.

(C)

Snoot

Visor que elimina la caída de la luz a 360°, resaltando el efecto solo donde es necesario.

(D)

Blade of light

El filtro lámina de luz consigue que el haz sea ovalado; para obtener efectos más pronunciados recomendamos utilizar ópticas spot y narrow spot.





Instalación en superficie
Soporte para instalación en superficie
apto para instalación en contextos
arquitectónicos.



Instalación en rama
Soporte perfilado y correa ajustable
de tejido técnico para la fijación en
ramas o en troncos de árboles.



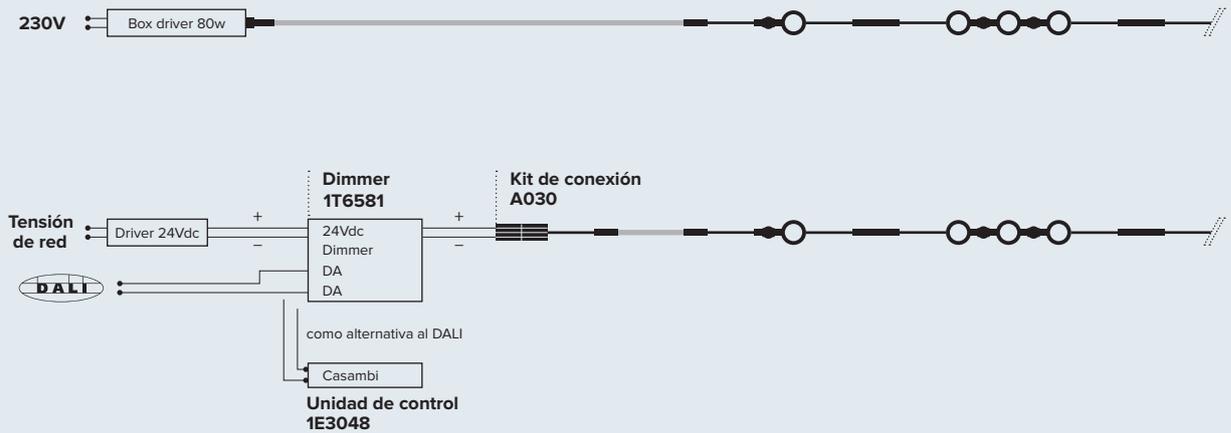
Instalación en el terreno
Piqueta



Instalación en cadena
Accesorio para instalación en cable
de acero (no suministrado).

Accesorios para instalación

ESQUEMAS DE ALIMENTACIÓN Y CONTROL



Es posible aumentar la distancia entre los diversos módulos del sistema utilizando los cables de conexión accesorios. Los cables disponen de conexión plug&light IP67 y están disponibles con 4 longitudes diferentes.



Alimentación

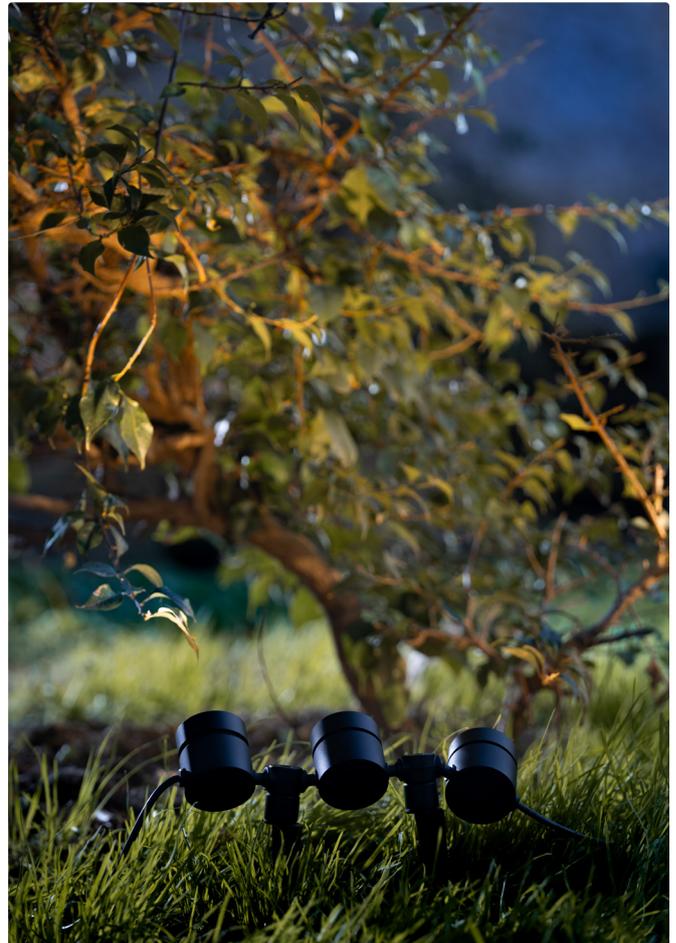
Catirpel se debe alimentar siempre con un driver remoto de tensión constante de 24Vdc. En las versiones regulables el driver debe cargarse hasta un máximo del 60% de su potencia nominal.

Solo control on-off

Fuente de alimentación con "caja" para driver de 80W 24Vdc disponible en los cuatro acabados del sistema, equipada con conector macho/hembra IP67 para conexión a la tensión de red y conector IP67 Plug&Light hembra miniaturizado para 24V. La solución con caja de driver está especialmente indicada cuando se desea simplificar las conexiones e instalar el driver en proximidad del sistema.

Control on-off / dimeración

Fuente de alimentación con driver remototensión de red a de tensión constante 24Vdc disponible con diferentes potencias a las que necesariamente se debe añadir el kit de conexión (cód. A030). Con esta configuración es posible el control ON-OFF, o es posible atenuar el sistema añadiendo el Dimmer (cód. 1T6581), que permite el control DALI simultáneo de todas las unidades luminosas situadas en la misma línea. No es posible controlar las unidades luminosas individualmente. Si se desea controlar el sistema a través de la App Casambi, además del dimmer es necesario añadir el accesorio dedicado.



Control y alimentación

Existen varias posibilidades de alimentación y control que permiten dar al sistema diferentes configuraciones.

RESTRICCIONES DEL SISTEMA



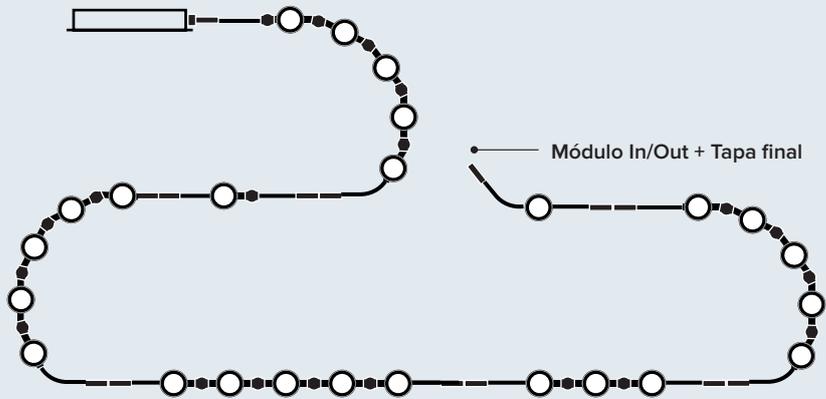
ON OFF - Driver min. 60W | Longitud máxima de la línea 30m | hasta 10 unidades luminosas
DIMM - Driver min. 100W | Longitud máxima de la línea 18m | hasta 10 unidades luminosas



ON OFF - Driver min. 90W | Longitud máxima de la línea 20m | hasta 15 unidades luminosas
DIMM - Driver min. 150W | Longitud máxima de la línea 12m | hasta 15 unidades luminosas

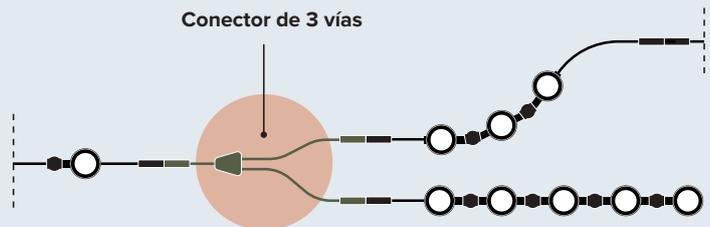


ON OFF - Driver min. 120W | Longitud máxima de la línea 15m | hasta 20 unidades luminosas
DIMM - Driver min. 200W | Longitud máxima de la línea 9m | hasta 20 unidades luminosas



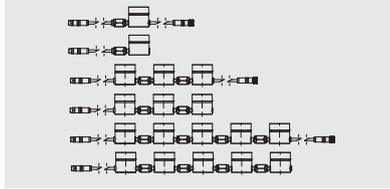
ON OFF - Driver min. 150W | Longitud máxima de la línea 12m | hasta 25 unidades luminosas
DIMM - Driver min. 250W | Longitud máxima de la línea 7m | hasta 25 unidades luminosas

Hay disponible un conector de 3 vías que permite separar el sistema en dos líneas. Una solución ideal, por ejemplo, para la instalación en ramas de un mismo árbol.



CATIRPEL

24Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 173lm a 2175lm



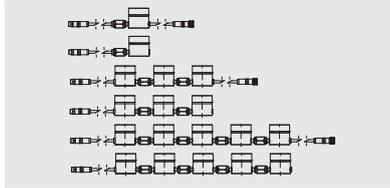
Producto	Versión	Óptica	Ra+K	Color	
E011	A	1X IN-OUT - 3W, 6W	NS NSP 7°	924* Ra90 2400K	BA ●
	B	1X END - 3W, 6W	SP SP 19°	927 Ra90 2700K	OG ●
	C	3X IN-OUT - 9W, 17W	FL FL 34°	930 Ra90 3000K	DG ●
	D	3X END - 9W, 17W	MF MWFL 48°	940 Ra90 4000K	BC ●
	E	5X IN-OUT - 15W, 28W	GR GRZ		
	F	5X END - 15W, 28W			

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 20.

* La temperatura color 2400K no está disponible para las versiones con óptica NSP.

CATIRPEL | LOUVRE

24Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 200lm a 1385lm



Producto	Versión	Óptica	Ra+K	Color	
E024	A	1X IN-OUT - LOUVRE - 6W	SP SP 17°	924 Ra90 2400K	BA ●
	B	1X END - LOUVRE - 6W	FL FL 25°	927 Ra90 2700K	OG ●
	C	3X IN-OUT - LOUVRE - 17W	LL ELL	930 Ra90 3000K	DG ●
	D	3X END - LOUVRE - 17W		940 Ra90 4000K	BC ●
	E	5X IN-OUT - LOUVRE - 28W			
	F	5X END - LOUVRE - 28W			

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 20.

Códigos a completar y accesorios

CATIRPEL

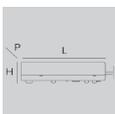
Códigos a completar

Alimentación



Color	Código
●	A015BT
●	A015OG
●	A015DG
●	A015BC

Box driver 24Vdc (IP67).
L=250mm 80W.
Equipado con conector macho/hembra IP67 para 220-240V y conector hembra miniatura IP67 para 24V.



Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Alimentador electrónico.

Códigos a completar y accesorios
CATIRPEL

Códigos de los accesorios

Pantalla

	Color	Código		Color	Código
		A031BA			A017BA
		A031OG			A017OG
		A031DG			A017DG
		A031BC			A017BC
<p>Pantalla cilíndrica. Aluminio con tratamiento de anodizado negro. A031OG - Pintada con pintura en polvo de color verde oliva. A031DG - Pintada con pintura en polvo de color gris duna. A031BC - Pintada con pintura en polvo de color cobre bruñido.</p>			<p>Pantalla asimétrica. Aluminio con tratamiento de anodizado negro. A017OG - Pintada con pintura en polvo de color verde oliva. A017DG - Pintada con pintura en polvo de color gris duna. A017BC - Pintada con pintura en polvo de color cobre bruñido.</p>		

Rejilla

	Color	Código
		A032BA
		A032OG
		A032DG
		A032BC
<p>Rejilla antideslumbramiento. Los elementos centrales se pueden ajustar +/- 360° para un perfecto control del deslumbramiento. Aluminio con tratamiento de anodizado negro. A032OG - Pintada con pintura en polvo de color verde oliva. A032DG - Pintada con pintura en polvo de color gris duna. A032BC - Pintada con pintura en polvo de color cobre bruñido.</p>		

Anillo porta accesorios

	Color	Código
		A033BA
		A033OG
		A033DG
		A033BC
<p>Anillo porta filtros. Aluminio con tratamiento de anodizado negro. A033OG - Pintada con pintura en polvo de color verde oliva. A033DG - Pintada con pintura en polvo de color gris duna. A033BC - Pintada con pintura en polvo de color cobre bruñido.</p>		

Filtro

	Código
	A034
<p>Filtro hoja de luz. Para uso con el anillo portafiltros A033.</p>	

Estribo

	Color	Código		Color	Código
		A019BT			A020BT
		A019OG			A020OG
		A019DG			A020DG
		A019BC			A020BC
<p>Soporte para instalación en superficie. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.</p>			<p>Soporte para instalación en árboles. A completar con el cinturón accesorio A023. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.</p>		

Sistema de fijación

	L mm	Código
	2000	A023
<p>Correa de sujeción (instalación en árbol).</p>		

	L mm	H mm	P mm	Color	Código
	25	162	25		A021BT
	25	162	25		A021OG
	25	162	25		A021DG
	25	162	25		A021BC
<p>Piqueta para terreno. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.</p>					

Códigos a completar y accesorios
CATIRPEL

Códigos de los accesorios

Sistema de fijación

	H mm	Color	Código		H mm	Color	Código
	20		A022BA		20		A055BA
	20		A022OG		20		A055OG
	20		A022DG		20		A055DG
	20		A022BC		20		A055BC

Distanciador cilíndrico.
Aluminio con tratamiento de anodizado negro.
A022OG - Pintada con pintura en polvo de color verde oliva.
A022DG - Pintada con pintura en polvo de color gris duna.
A022BC - Pintada con pintura en polvo de color cobre bruñido.

Espaciador cilíndrico para la instalación en cable (no suministrado).
Aluminio con tratamiento de anodizado negro.
A055OG - Pintada con pintura en polvo de color verde oliva.
A055DG - Pintada con pintura en polvo de color gris duna.
A055BC - Pintada con pintura en polvo de color cobre bruñido.

Cable

	L mm	Código
	1000	A026
	2000	A027
	3000	A028
	6000	A078

Cable de conexión.

Tapones de cierre

	Código
	A029

Tapa final para conector miniatura hembra.

Cable

	Código
	A030

Kit de conexión de conductor remoto.

Conector

	Código
	A024

Conector de 3 vías (1IN-2OUT).

Sistemas de control

	Código
	1T6581

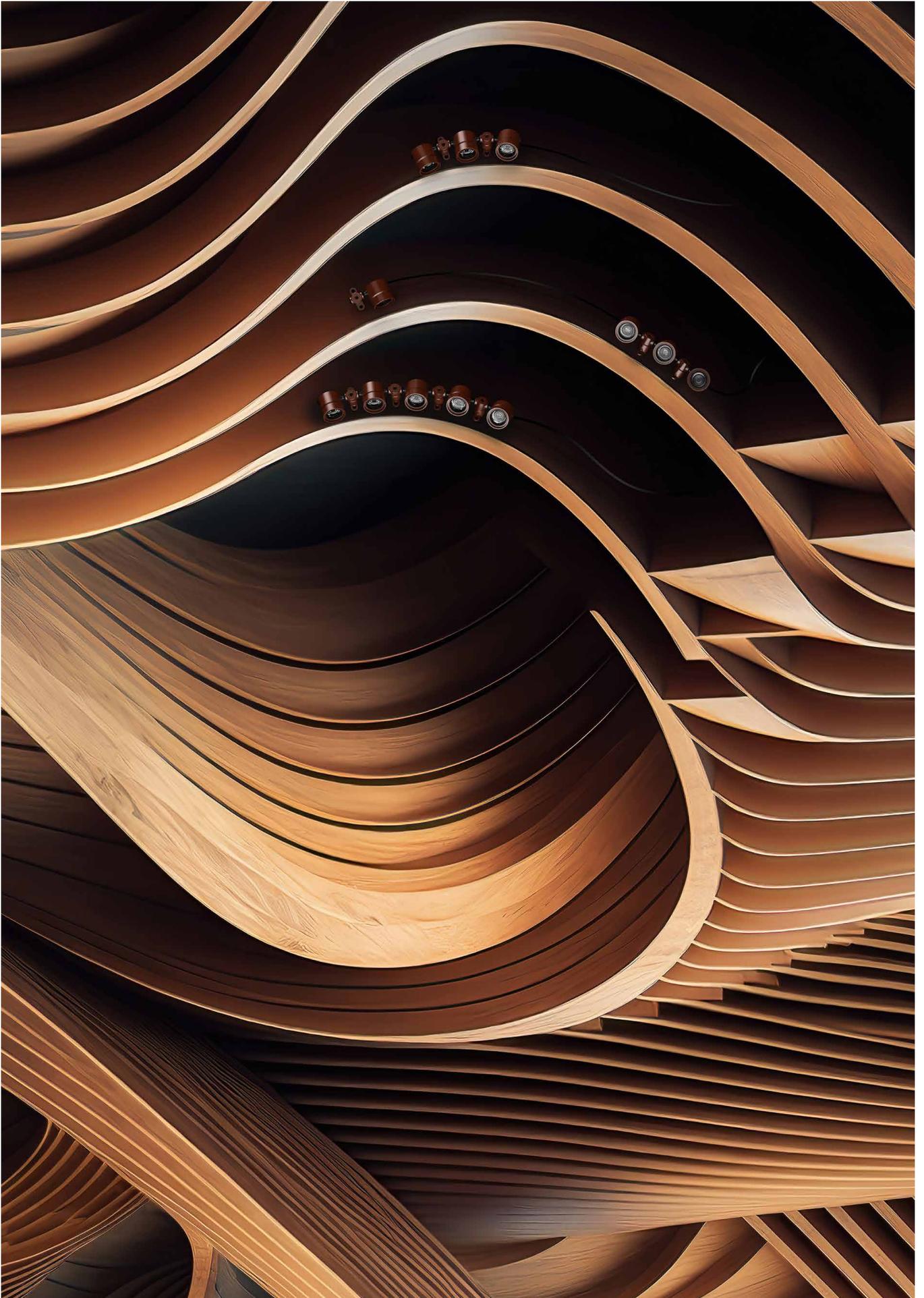
Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc.
Entrada de control 1-10V/DALI.
IP20

	Código
	1E3048

Unidad de control inalámbrica IP67 con interfaz DALI.
Más información en la página 672.

	Código
	1E4369

Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi.
Más información en la página 672.





Ideado por Stefano Boeri Interiors, IVY es el primer sistema inteligente 48V IP65 para espacios externos que se integra en la arquitectura con extrema naturalidad y flexibilidad. Es la solución ideal para iluminar terrazas, pérgolas, dehors de actividades comerciales y pórticos históricos. IVY es apto también para el uso en ambientes húmedos como SPA y sótanos que requieren una elevada protección contra la humedad y el agua.

									
Plafón	en pared	empotrado en techo	Empotrado en pared	De acento	Suave controlada	Wall Washer	Grazing		
INSTALACIÓN				LUZ					
									
2700K	3000K	3500K	4000K	Lineal	Angular	Cerrada	On-Off	Casambi	Dali
TEMPERATURA COLOR			CONFIGURACIÓN			CONTROL			
									
48V	IP65	Blanco	Anodizado Negro	Ferrita	Easy Custom Colours				
ALIMENTACIÓN	GRADO DE PROTECCIÓN	ACABADO							

IVY

Outdoor

550



**Audio**

IVY se puede equipar con altavoces de nueva generación para una experiencia auditiva inmersiva.

Perfil

El perfil de solo 7 cm de anchura permite introducir los diversos módulos luminosos en cualquier punto con extrema facilidad. En las versiones empotradas o en superficie, garantiza la máxima flexibilidad y capacidad de adaptación.

IVY es un sistema multifuncional que une puntos de luz, altavoces y sensores.

El sistema cuenta con un perfil de aluminio extruido que se desarrolla en el espacio, en la pared y en el techo. Se pueden añadir proyectores, altavoces y sensores inalámbricos en cualquier punto del perfil.

**Juntas**

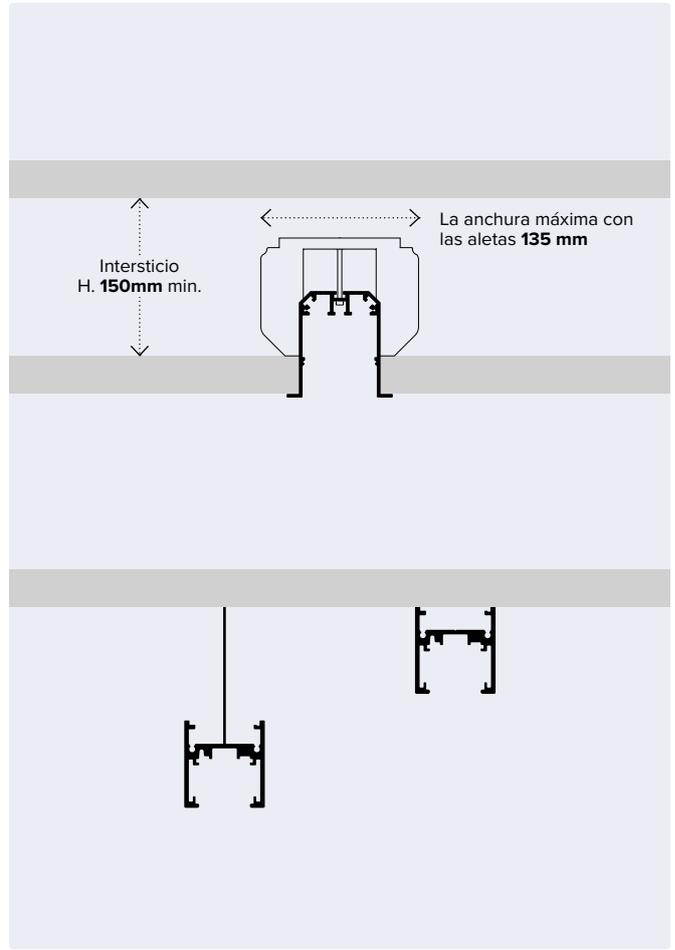
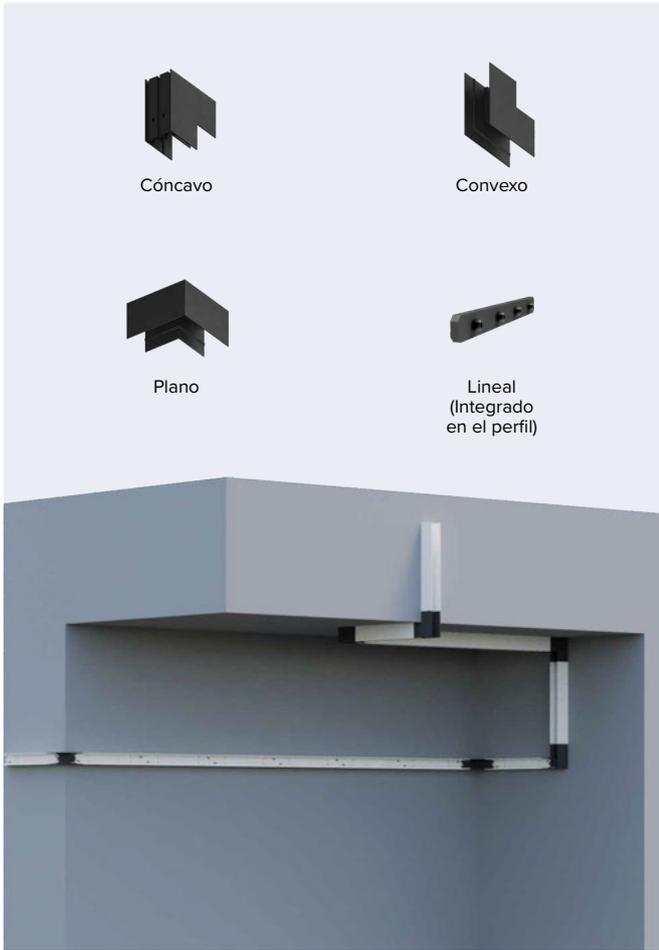
Las juntas accesorias de L planas, cóncavas y convexas, permiten crear diversas geometrías en el plano o en diferentes planos.

Módulos luminosos

Diferentes tipos de unidades luminosas forman parte del sistema: proyectores individuales y multiópticas, o elementos lineales para una iluminación de acento, suave o difusa en los planos verticales y horizontales.

Sensores

El sistema se puede equipar con un sensor de luminosidad y un sensor de presencia, ambos alojados en el interior de un módulo con el mismo diseño del módulo con proyector individual.

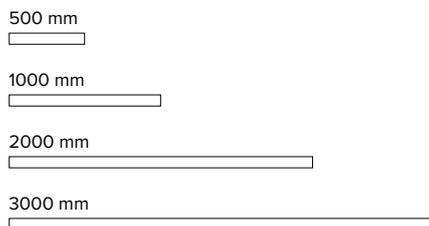


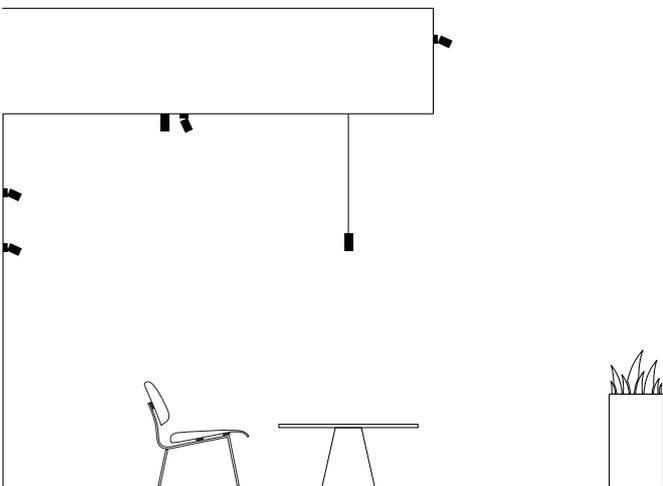
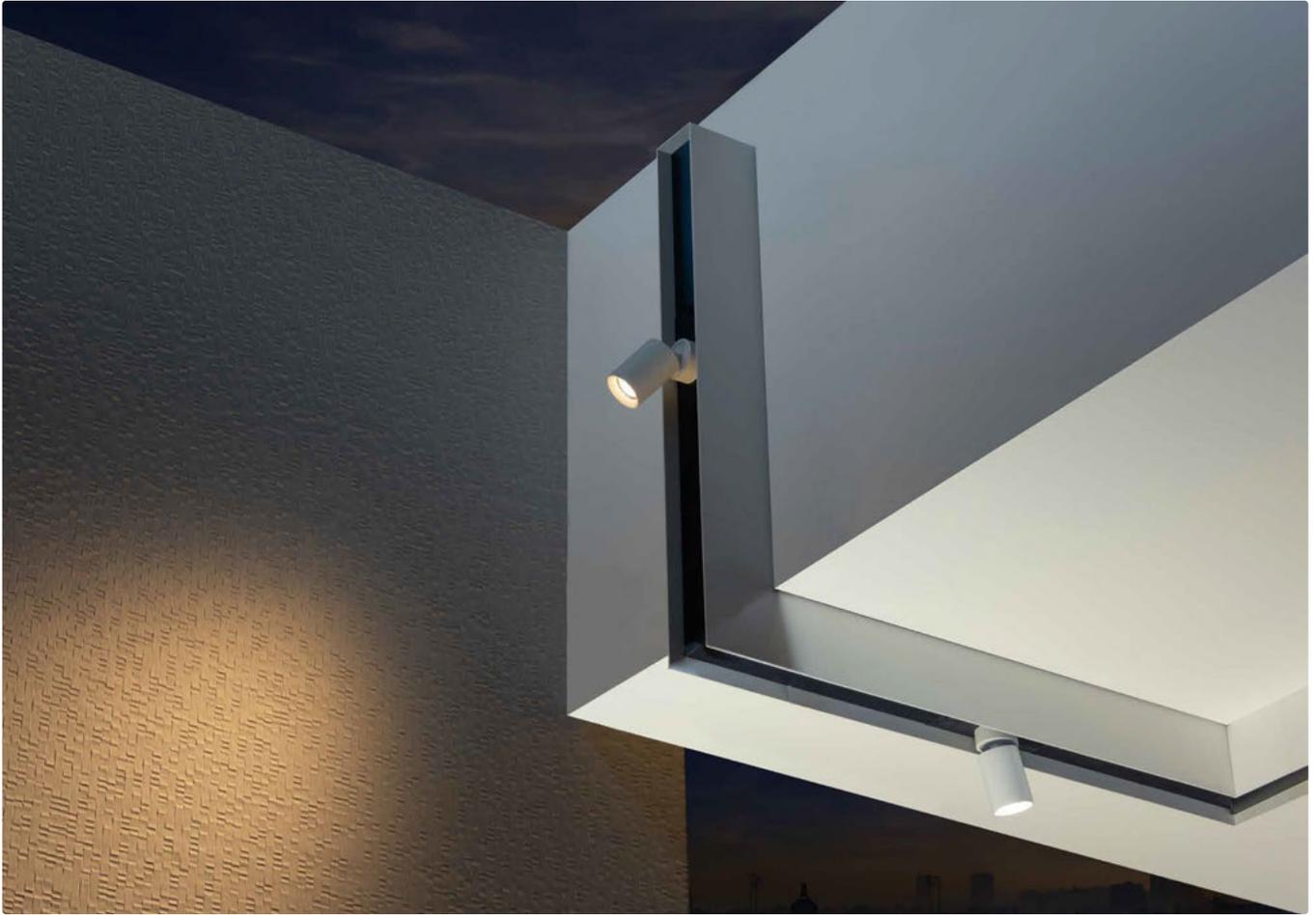
Juntas

Las juntas de conexión lineales suministradas en dotación con cada uno de los perfiles, permiten desarrollar el sistema con varias longitudes diferentes, tanto en pared como en techo. Las juntas accesorias de L planas, cóncavas y convexas permiten crear una instalación continua entre la pared y el plafón tanto en las versiones empotradas como en las de superficie.

El sistema

El perfil está fabricado con aluminio extruido de solo 7 cm de anchura, disponible con cuatro longitudes diferentes para instalaciones en superficie o empotradas. En ambientes indoor es posible instalar IVY en suspensión con los accesorios correspondientes.





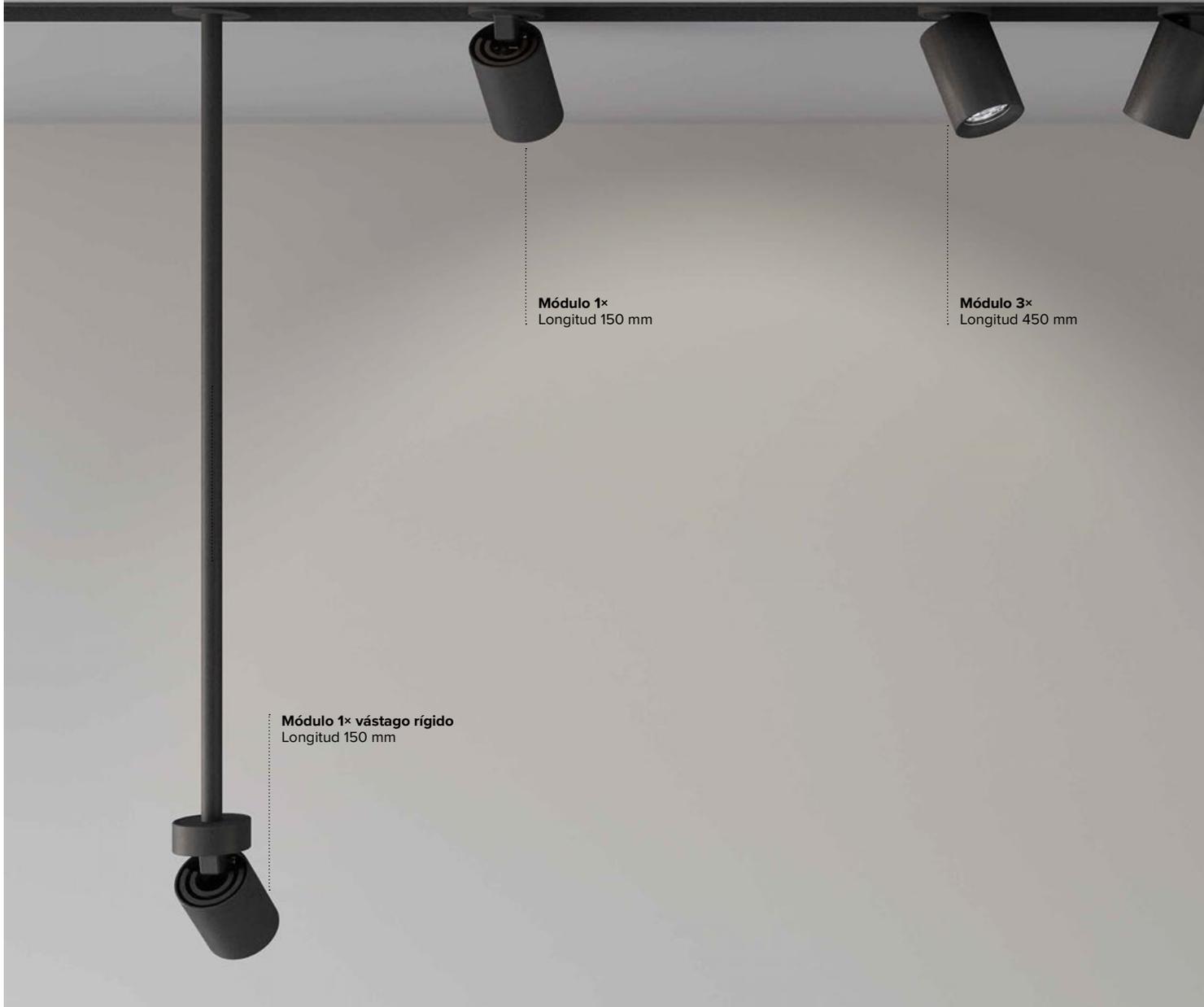
IVY se puede instalar en superficie y empotrado tanto en el techo como en la pared.

**PROYECTOR ORIENTABLE
MONTADO EN VÁSTAGO**

Disponible solo para la versión proyector 1x, el vástago rígido permite bajar el proyector de unos 50 cm para concentrar la luz y acercarla a la superficie a iluminar.

PROYECTOR ORIENTABLE

Los módulos orientables disponibles en versión 1x y 3x, representan la solución ideal para crear efectos escenográficos resaltando los elementos del ambiente, como vegetación, mesas, esculturas u otros objetos.



Módulo 1x
Longitud 150 mm

Módulo 3x
Longitud 450 mm

Módulo 1x vástago rígido
Longitud 150 mm

Las unidades luminosas de IVY utilizan una tensión muy baja con conexión en serie. Cada uno de los módulos está equipado con conectores macho/hembra plug&light para una conexión rápida.

ELEMENTOS LINEALES

Equipados con cuatro sistemas ópticos, los módulos lineales ofrecen diferentes efectos de luz, indicados para iluminar el ambiente de manera suave, focalizarse en la vegetación o valorizar una pared.

Módulo lineal
Longitud 900 mm

El perfil y los módulos están disponibles con tres acabados diferentes



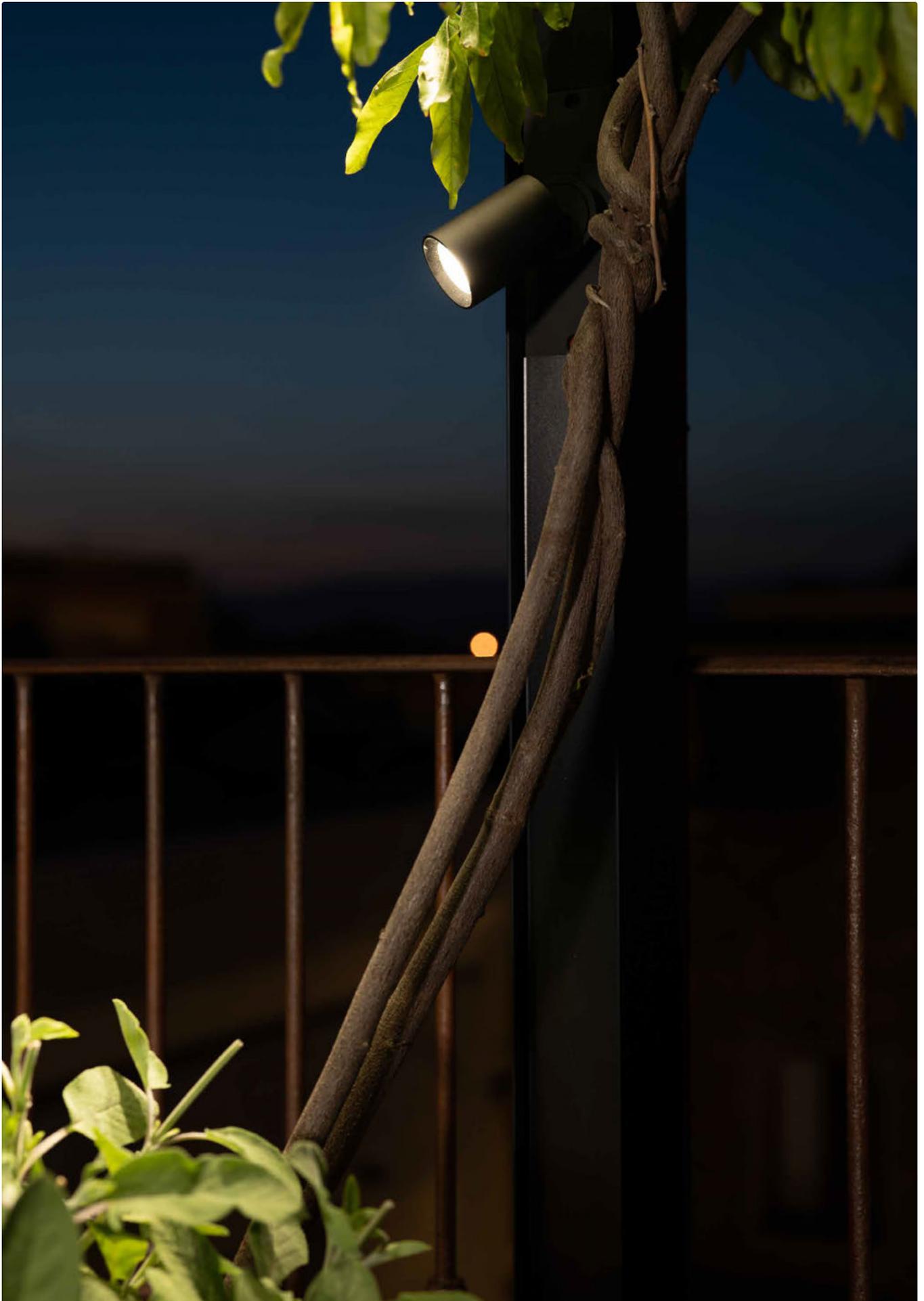
Ferrita



Blanco



Anodizado negro

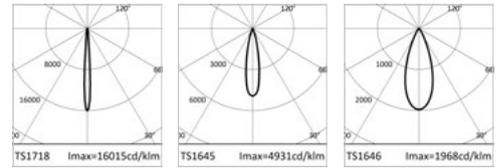




MÓDULO PROYECTOR

Hasta 106lm/W
De 220lm a 1965lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

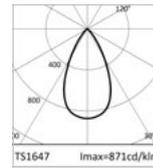
* Los módulos con proyectores orientables están equipados con sistema óptico con lentes en la abertura de haz: Narrow Spot (solo 1x), Spot, Flood y Wide Flood.



NSP 8°

SP 21°

FL 37°



WFL 53°

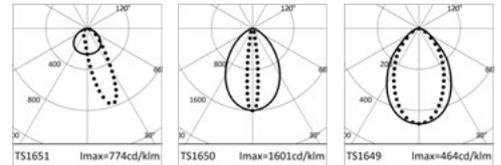


MÓDULO LINEAL

Hasta 114lm/W
De 1935lm a 2441lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90

* Los módulos lineales disponen de ópticas Wall Washer, Grazing, Opal y Flood.

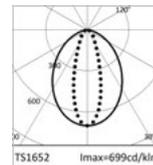
La óptica **Wall washer** permite una iluminación uniforme de las paredes.
La óptica **Grazing** permite una iluminación rasante que exalta las texturas de los planos verticales.
La óptica **Opal** permite una iluminación difusa.
La óptica **Flood** permite una iluminación suave pero controlada.



WW

GRZ 76° - 15°

Opal 77° - 61°

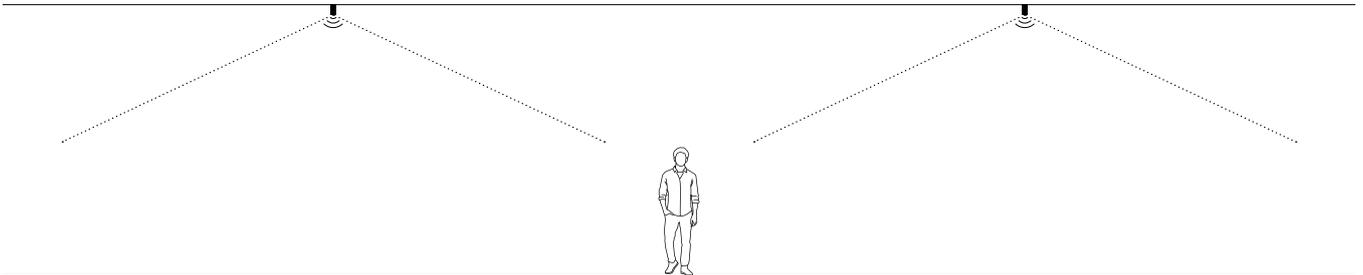


FL 85° - 32°

EFFECTOS LUMINOSOS

Ópticas	NSP	SP	FL	WFL	Grazing	Wall Washer	Opal
Projector 1x con vástago	●	●	●	●			
Projector 1x	●	●	●	●			
Projector 3x		●	●	●			
Lineal			●		●	●	●

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



Las mejores prestaciones del módulo audio IVY se obtienen en un área de 4 metros de radio de distancia desde el altavoz. Para una uniformidad sonora óptima entre varios módulos, el paso de instalación ideal es de 8 m.

Audio

Los altavoces IVY disponible bajo petición cuentan con una tecnología de altísima calidad que permite aprovechar la cualidad natural de cualquier material de emitir sonidos comportándose como la caja armónica de un instrumento musical. La transmisión del sonido es omnidireccional para ofrecer una experiencia sonora única: el sonido llega a todo el ambiente y se crea la acústica perfecta típica de los espacios teatrales. Como los demás elementos del sistema, los módulos altavoces también están alojados directamente en el interior del perfil, ocultando a la vista la fuente musical.



RENDIMIENTO AUDIO
Gama de frecuencia
Audio: 100-180Hz



ALIMENTACIÓN
48V

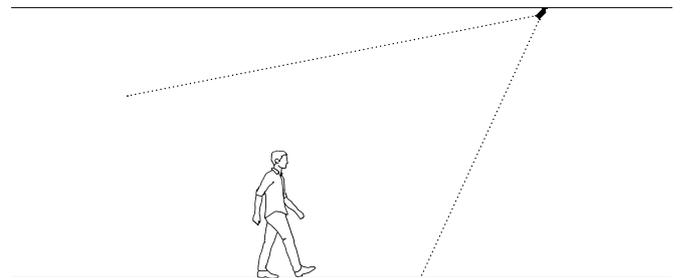
POTENCIA
50W



REPRODUCCIÓN
Control de reproducción y Switch
mediante Bluetooth y Wifi



REPRODUCCIÓN AUDIO
Reproducción audio compatible
con los formatos de archivos audio
estándar, servicios musicales (Spotify,
Amazon Music) y radio

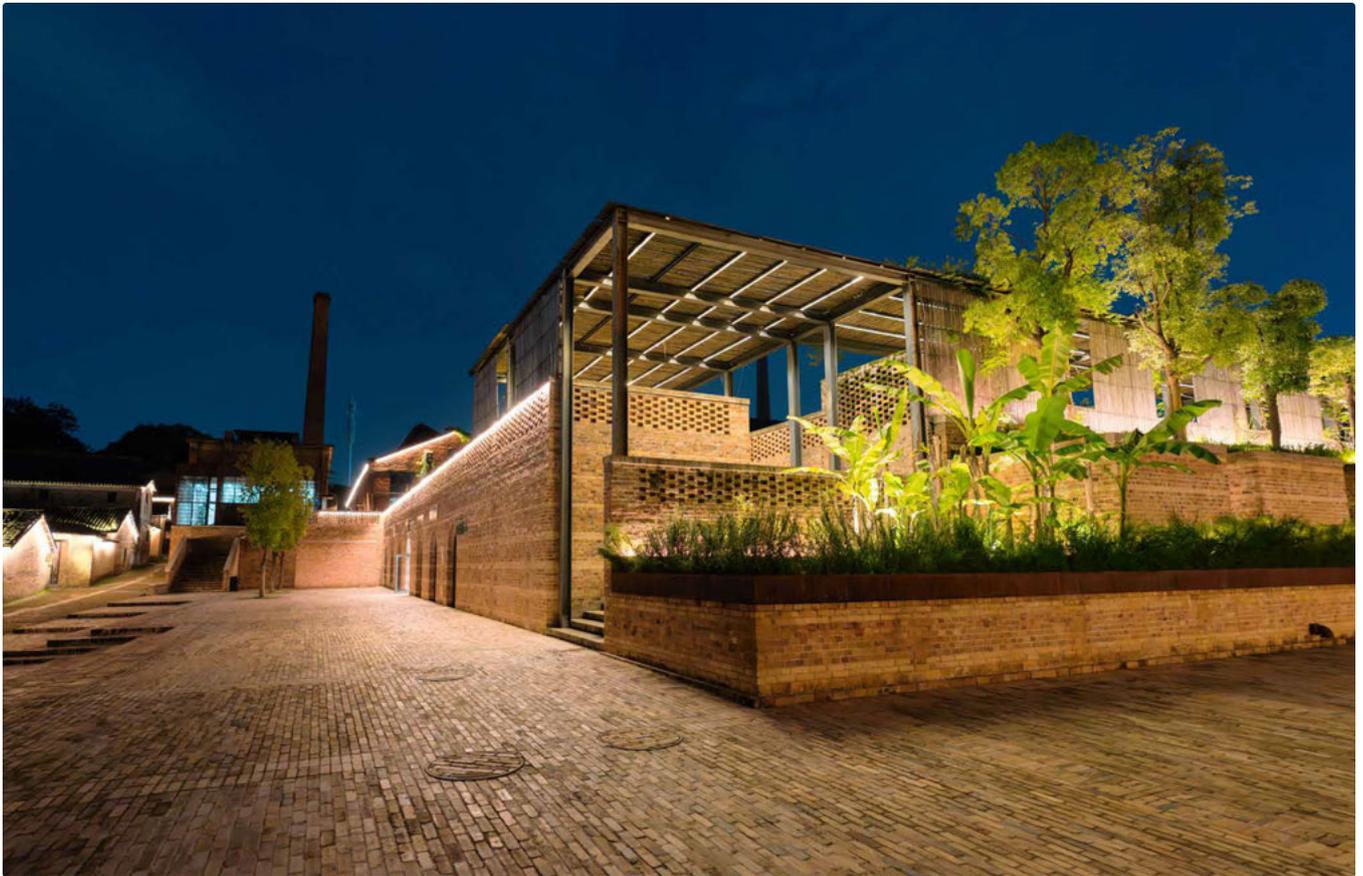


El módulo para los sensores está equipado con conectores in-out que permiten una conexión rápida y la alimentación a la misma línea de 48V de los módulos luminosos.

El sensor se puede orientar de 0° a 90° en el plano vertical y de 355° en el horizontal, para dirigirlo donde sea necesario.

Sensores

El sistema IVY se puede equipar con un sensor de luminosidad y un sensor de presencia, ambos alojados en el interior de un módulo que se presenta estéticamente como un módulo proyector individual.



ON — OFF

- Unidades luminosas Estándar
- Alimentación on board o driver remoto



CASAMBI

- Unidades luminosas Casambi (CA)
- Alimentación on board o driver remoto



DALI

- Unidades luminosas Casambi (CA)
- Alimentación on board o driver remoto
- Bridge DALI-Casambi

Control

Los componentes de IVY se deben elegir en función de cómo se desee controlar el sistema

Ejemplos de factibilidad de un circuito con 7 proyectores 1x SP (7X7W) más 3 lineales (3x22W) Total 115W<150W

10 elementos conectados uno detrás del otro. Driver situado a 13 metros del primer producto



10 elementos intercalados con 9 cables de conexión de 1 metro de longitud, con driver situado a 4 metros del primer producto



9 elementos intercalados, cada uno con 1 cable (8 veces) de conexión de 1 metro de longitud y 1 elemento intercalado con un cable de conexión de 3 metros. Driver situado a 2 metros del primer producto



150W es la potencia máxima de cada uno de los circuitos conectados al driver.

El número máximo de elementos conectados al mismo circuito queda determinado por la potencia del driver. Si es necesario, el sistema se puede alimentar con más de un driver.

A continuación se enumeran los driver disponibles como accesorios:

- Driver integrados 150W y 90W IP65
- Driver remotos 130W y 60W IP20
- Driver remotos 120W y 56W IP67

13 m es la longitud máxima de las conexiones con driver integrado de 150W y driver remoto de 120W y 130W.

En el recuento no están incluidos los 30 cm de conexiones in-out (15 cm + 15 cm) en dotación para cada producto.

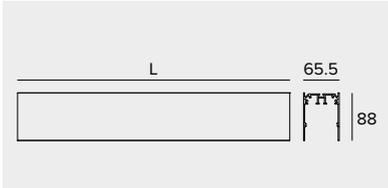
20 m es la longitud máxima de las conexiones con driver integrado de 90W y driver remoto de 56W y 60W.

En el recuento no están incluidos los 30 cm de conexiones in-out (15 cm + 15 cm) en dotación para cada producto.

La configuración del sistema

Los vínculos sobre el número de puntos de luz y sensores a tener en cuenta para cada circuito quedan determinados por la potencia del driver seleccionado y por la longitud máxima de los cables de conexión del sistema.

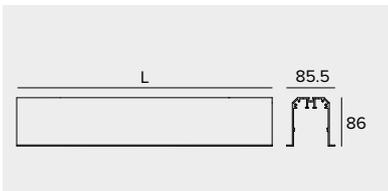
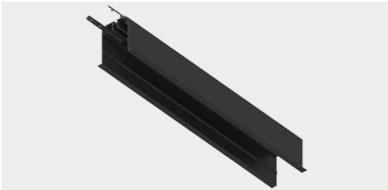
IVY Perfil | Superficie



L mm	Kg	Color	Código
500	1	○	1E4228
		●	1E4151
		●	1E4155
1000	2	○	1E4229
		●	1E4152
		●	1E4156
2000	4	○	1E4230
		●	1E4153
		●	1E4157
3000	6	○	1E4231
		●	1E4154
		●	1E4158

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 565.

IVY Perfil | Empotrado



L mm	Kg	Color	Código
500	1,2	●	1E4159
1000	2,15	●	1E4160
2000	4,15	●	1E4161
3000	6,15	●	1E4162

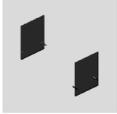
Importante Códigos a completar y accesorios en la página 565.

Códigos a completar y accesorios

IVY Perfil

Códigos a completar

Tapones de cierre

	Color	Código
		1E4234
		1E4167
		1E4168

Kit de terminales compuesto por 2 piezas.
Para perfil de instalación en superficie.

	Color	Código
		1E4258

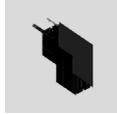
Kit de terminales compuesto por 2 piezas.
Para perfil para instalación empotrada.

Códigos de los accesorios

Junta mecánica

	Color	Código
		1E4236
		1E4172
		1E4176

Junta plana en L.
Para perfil de instalación en superficie.

	Color	Código
		1E4237
		1E4173
		1E4177

Articulación en L cóncava.
Para perfil de instalación en superficie.

	Color	Código
		1E4238
		1E4174
		1E4178

Articulación en L convexa.
Para perfil de instalación en superficie.

	Color	Código
		1E4259

Junta plana en L.
Para perfil para instalación empotrada.

	Color	Código
		1E4260

Articulación en L cóncava.
Para perfil para instalación empotrada.

	Color	Código
		1E4261

Articulación en L convexa.
Para perfil para instalación empotrada.

Panel de cobertura

L mm	Color	Código
2000		1E4170

Tapa de cierre en plástico extrusionado.

Suspensión

L mm	Color	Código
2000		2T0049

Cable de suspensión.
Sólo para uso en interiores.

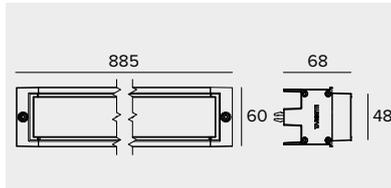
Kit de alimentación

	L mm	Driver	Color	Código
	4000	ON-OFF		1T5905EL
	4000	ON-OFF		1T5906EL
	4000	ON-OFF		2T0048EL

Kit de instalación en suspensión: cable de alimentación completo con rosón de policarbonato barnizado.
Máx. 0,6kW.

IVY Módulo lineal

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1935lm a 2441lm

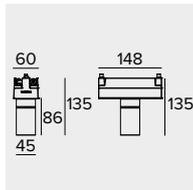


Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FL 22W	ON-OFF	●	1E4136EL	1E4140EL	1E4144EL	1E4148EL
	CASAMBI	●	1E4136CA	1E4140CA	1E4144CA	1E4148CA
OP 22W	ON-OFF	●	1E4138EL	1E4142EL	1E4146EL	1E4150EL
	CASAMBI	●	1E4138CA	1E4142CA	1E4146CA	1E4150CA
GRZ 22W	ON-OFF	●	1E4135EL	1E4139EL	1E4143EL	1E4147EL
	CASAMBI	●	1E4135CA	1E4139CA	1E4143CA	1E4147CA
WW 22W	ON-OFF	●	1E4137EL	1E4141EL	1E4145EL	1E4149EL
	CASAMBI	●	1E4137CA	1E4141CA	1E4145CA	1E4149CA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 569.

IVY Proyector individual

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 220lm a 655lm

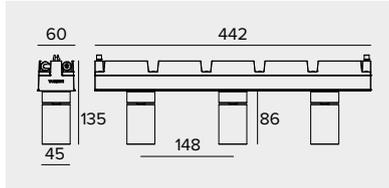


Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 8° 4W	ON-OFF	○	1E4281EL	1E4282EL	1E4283EL	1E4284EL
		●	1E4277EL	1E4278EL	1E4279EL	1E4280EL
	CASAMBI	●	1E4273EL	1E4274EL	1E4275EL	1E4276EL
		○	1E4281CA	1E4282CA	1E4283CA	1E4284CA
		●	1E4277CA	1E4278CA	1E4279CA	1E4280CA
		●	1E4273CA	1E4274CA	1E4275CA	1E4276CA
SP 21° 7W	ON-OFF	○	1E4192EL	1E4195EL	1E4198EL	1E4201EL
		●	1E4063EL	1E4066EL	1E4069EL	1E4072EL
	CASAMBI	●	1E4075EL	1E4078EL	1E4081EL	1E4084EL
		○	1E4192CA	1E4195CA	1E4198CA	1E4201CA
		●	1E4063CA	1E4066CA	1E4069CA	1E4072CA
		●	1E4075CA	1E4078CA	1E4081CA	1E4084CA
FL 37° 7W	ON-OFF	○	1E4193EL	1E4196EL	1E4199EL	1E4202EL
		●	1E4064EL	1E4067EL	1E4070EL	1E4073EL
	CASAMBI	●	1E4076EL	1E4079EL	1E4082EL	1E4085EL
		○	1E4193CA	1E4196CA	1E4199CA	1E4202CA
		●	1E4064CA	1E4067CA	1E4070CA	1E4073CA
		●	1E4076CA	1E4079CA	1E4082CA	1E4085CA
WFL 53° 7W	ON-OFF	○	1E4194EL	1E4197EL	1E4200EL	1E4203EL
		●	1E4065EL	1E4068EL	1E4071EL	1E4074EL
	CASAMBI	●	1E4077EL	1E4080EL	1E4083EL	1E4086EL
		○	1E4194CA	1E4197CA	1E4200CA	1E4203CA
		●	1E4065CA	1E4068CA	1E4071CA	1E4074CA
		●	1E4077CA	1E4080CA	1E4083CA	1E4086CA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 569.

IVY Proyector múltiple

48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1662lm a 1965lm

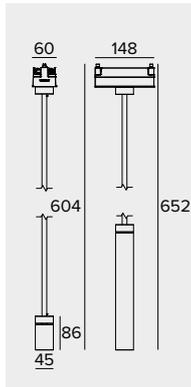


Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
SP 21° 3x7W	ON-OFF	○	1E4216EL	1E4219EL	1E4222EL	1E4225EL
		●	1E4111EL	1E4114EL	1E4117EL	1E4120EL
		●	1E4123EL	1E4126EL	1E4129EL	1E4132EL
	CASAMBI	○	1E4216CA	1E4219CA	1E4222CA	1E4225CA
		●	1E4111CA	1E4114CA	1E4117CA	1E4120CA
		●	1E4123CA	1E4126CA	1E4129CA	1E4132CA
FL 37° 3x7W	ON-OFF	○	1E4217EL	1E4220EL	1E4223EL	1E4226EL
		●	1E4112EL	1E4115EL	1E4118EL	1E4121EL
		●	1E4124EL	1E4127EL	1E4130EL	1E4133EL
	CASAMBI	○	1E4217CA	1E4220CA	1E4223CA	1E4226CA
		●	1E4112CA	1E4115CA	1E4118CA	1E4121CA
		●	1E4124CA	1E4127CA	1E4130CA	1E4133CA
WFL 53° 3x7W	ON-OFF	○	1E4218EL	1E4221EL	1E4224EL	1E4227EL
		●	1E4113EL	1E4116EL	1E4119EL	1E4122EL
		●	1E4125EL	1E4128EL	1E4131EL	1E4134EL
	CASAMBI	○	1E4218CA	1E4221CA	1E4224CA	1E4227CA
		●	1E4113CA	1E4116CA	1E4119CA	1E4122CA
		●	1E4125CA	1E4128CA	1E4131CA	1E4134CA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 569.

IVY Proyector en brazo

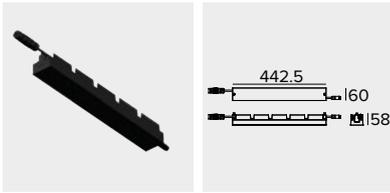
48Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 220lm a 655lm



Óptica	Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
NSP 8° 4W	ON-OFF	○	1E4293EL	1E4294EL	1E4295EL	1E4296EL
		●	1E4289EL	1E4290EL	1E4291EL	1E4292EL
		●	1E4285EL	1E4286EL	1E4287EL	1E4288EL
	CASAMBI	○	1E4293CA	1E4294CA	1E4295CA	1E4296CA
		●	1E4289CA	1E4290CA	1E4291CA	1E4292CA
		●	1E4285CA	1E4286CA	1E4287CA	1E4288CA
SP 21° 7W	ON-OFF	○	1E4204EL	1E4207EL	1E4210EL	1E4213EL
		●	1E4087EL	1E4090EL	1E4093EL	1E4096EL
		●	1E4099EL	1E4102EL	1E4105EL	1E4108EL
	CASAMBI	○	1E4204CA	1E4207CA	1E4210CA	1E4213CA
		●	1E4087CA	1E4090CA	1E4093CA	1E4096CA
		●	1E4099CA	1E4102CA	1E4105CA	1E4108CA
FL 37° 7W	ON-OFF	○	1E4205EL	1E4208EL	1E4211EL	1E4214EL
		●	1E4088EL	1E4091EL	1E4094EL	1E4097EL
		●	1E4100EL	1E4103EL	1E4106EL	1E4109EL
	CASAMBI	○	1E4205CA	1E4208CA	1E4211CA	1E4214CA
		●	1E4088CA	1E4091CA	1E4094CA	1E4097CA
		●	1E4100CA	1E4103CA	1E4106CA	1E4109CA
WFL 53° 7W	ON-OFF	○	1E4206EL	1E4209EL	1E4212EL	1E4215EL
		●	1E4089EL	1E4092EL	1E4095EL	1E4098EL
		●	1E4101EL	1E4104EL	1E4107EL	1E4110EL
	CASAMBI	○	1E4206CA	1E4209CA	1E4212CA	1E4215CA
		●	1E4089CA	1E4092CA	1E4095CA	1E4098CA
		●	1E4101CA	1E4104CA	1E4107CA	1E4110CA

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 569.

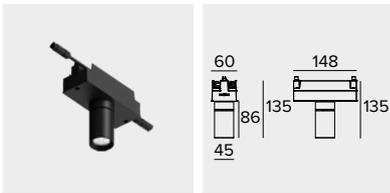
IVY Módulo altavoz Master
48Vdc



Color	Código
●	1E4262

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 569.

IVY Sensor de presencia / Luz diurna
48Vdc



Color	Código
●	1E4186
○	1E4235
●	1E4272

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 569.

Códigos a completar y accesorios

IVY Módulos luminosos

Códigos a completar

Alimentación

Driver	Color	Código	Driver	Color	Código		
	ON-OFF	●	1E4169		ON-OFF	●	1E4175
Box driver 48Vdc (IP65). L=450mm 90W. Se suministra con cable de conexión H05RN-F (0,15m + 0,15m) completo de conectores macho/hembra IP65 para 220V y conector miniaturizado hembra IP65 para 48V.		Box driver 48Vdc (IP65). L=450mm 150W. Se suministra con cable de conexión H05RN-F (0,15m + 0,15m) completo de conectores macho/hembra IP65 para 220V y conector miniaturizado hembra IP65 para 48V.					
		Dimensiones LxHxP mm	Potencia	IP	Código		
		225x51x65	70W	IP67	1E2320		
		225x51x65	150W	IP67	1E2321		
Driver electrónico 48Vdc. Longitud cable 0,5m (IN y OUT). A completar con kit de conexión 1E4184.		Dimensiones LxHxP mm	Potencia	IP	Código		
		225x36x60	60W	IP20	1T6917EL		
		240x49x60	130W	IP20	1T6916EL		
Driver electrónico 48Vdc. A completar con kit de conexión 1E4184. 1T6917EL - Alimentador único para sistemas electrónicos DALI y Casambi. Distancia máxima 20m - cable 1,5mm ² . 1T6916EL - Alimentador único para sistemas electrónicos DALI y Casambi. Distancia máxima 10m - cable 1,5mm ² .							

Códigos de los accesorios

Cable

L mm	Código
500	1E4270
1000	1E4181
2000	1E4182
3000	1E4183

Cable de conexión completo con conectores macho/hembra.

Herramienta

Código
1E4171

Microdestornillador con cabeza hexagonal (diámetro 0,9mm) para cablear el kit de conexión 1E4184.

Conector

Código	Código
1E4184	1E2769

Kit de conexión 24/48V.
Cable no incluido.
Diámetro máximo del cable 7,5mm².
Se utiliza para longitudes superiores a 3m.

Caja de conexión lineal IP66/IP68.
5 polos, de sección máx 1,5mm².
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

Código
1E3184

Conector Ip68 5 polos y 4 vias.

Sistemas de control

Código
1T8173CA

Bridge DALI/Casambi: dispositivo que permite la comunicación entre luminarias con tecnología mesh Bluetooth Casambi y una instalación DALI tradicional y que se pueden regular desde la central DALI. Más información en la página 672.

LUMINARIA DE PARED

Outdoor

Luminaria de pared | Empotrado



ZEDGE

572



PRO



LINE



Luminaria de pared | Appliques



MRS BO

592



WALL

MR/MRS SMITH

598



MR



MRS

FEBO EVO

602



STILO

608



WALL FLAT

ZEDGE

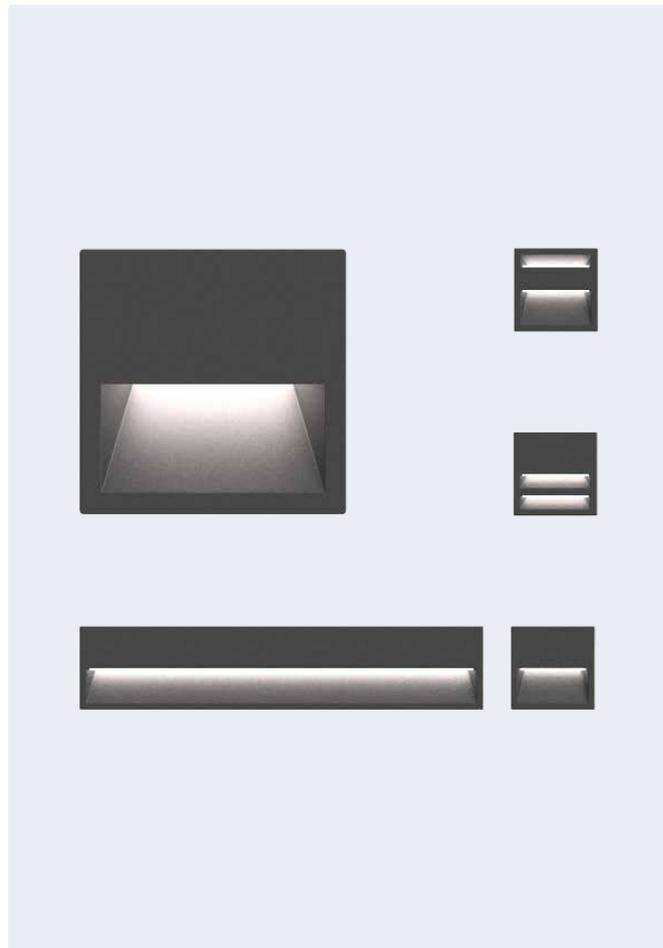
572



PRO



ZEDGE FAMILY



Nacida de la colaboración con el estudio de arquitectura y diseño Gensler, la gama ZEDGE es una línea coordinada de luminarias para la iluminación de exteriores. Declinada en tamaños y potencias de lumen diferentes, ha sido desarrollada para iluminar zonas de paso, escaleras o rampas.

Empotrado en pared	En pared	Bolardo	Floor Washer	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN			EFECTOS	TEMPERATURA COLOR			
On-Off	Dali	Casambi	Ferrite	Easy Custom Colours	IP66		
CONTROL			ACABADO	GRADO DE PROTECCIÓN			

Alimentación 110-277V
Tratamiento de cataforesis

A PETICIÓN



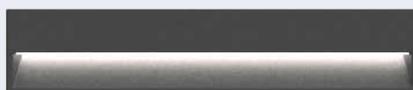






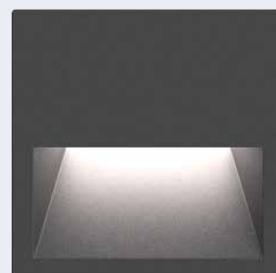
ZEDGE

Marcador de ruta de dimensiones muy reducidas, 6,3 cm x 6,3 cm, disponible con tres frontales diferentes.



ZEDGE LINE

Marcador de ruta de forma rectangular, esbelta y fina



ZEDGE PRO

Luminaria profesional para la iluminación exterior de zonas de paso disponible con 3 sistemas ópticos diferentes.

Las versiones ZEDGE LINE y ZEDGE PRO se pueden equipar con un cárter especial para instalaciones en superficie.



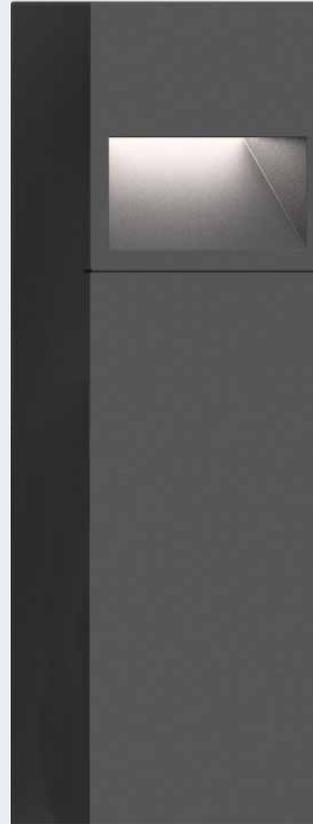
La gama ZEDGE se ha creado especialmente para la iluminación de rutas y áreas urbanas. Las diferentes dimensiones y geometrías hacen que sea apta para iluminar pequeños pasajes peatonales o amplias áreas públicas.



ZEDGE BOLLARD

Pequeño bolardo apto para la iluminación de pasajes peatonales.

Consultar capítulo Bolardo



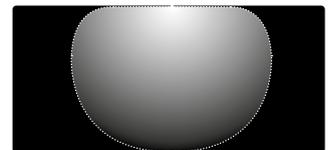
ZEDGE PRO BOLLARD

La versión PRO de ZEDGE se puede equipar con un bolardo especial para la iluminación profesional de amplios pasajes peatonales donde no sea posible la instalación empotrada en la pared.



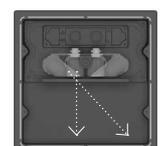
Versión DEEP

Para una iluminación profunda del plano horizontal donde la prioridad sea iluminar espacios abiertos o pasajes muy amplios.



Versión WIDE

Ideal cuando se prefiere la uniformidad de la iluminación con un paso amplio entre las luminarias como, por ejemplo, largos pasajes peatonales públicos o privados.



Versión AJUSTABLE

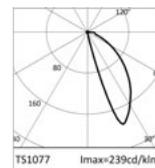
Permite obtener, con la misma luminaria, tanto el efecto de la óptica Deep como el de la óptica Wide. Mediante el uso de un tornillo Allen resistente al agua es posible girar el sistema óptico pasando de uno a otro.

ZEDGE Pro

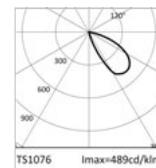
Es el más grande de la gama, un verdadero floor washer apto para iluminar la superficie de paso en contextos urbanos de grandes dimensiones. Los diversos sistemas ópticos permiten elegir la solución luminotécnica más adecuada para conseguir un efecto más amplio o más profundo, según las necesidades.



ZEDGE PRO
 Hasta 42lm/W
 De 409lm a 610lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90

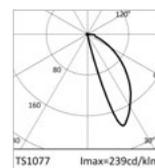


Wide

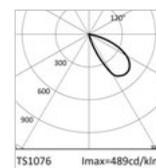


Deep

ZEDGE PRO ADJUSTABLE
 Hasta 42lm/W
 De 409lm a 610lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra90



Wide



Deep

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



Apilique

Si dispone del correspondiente cárter se puede instalar también en superficie.

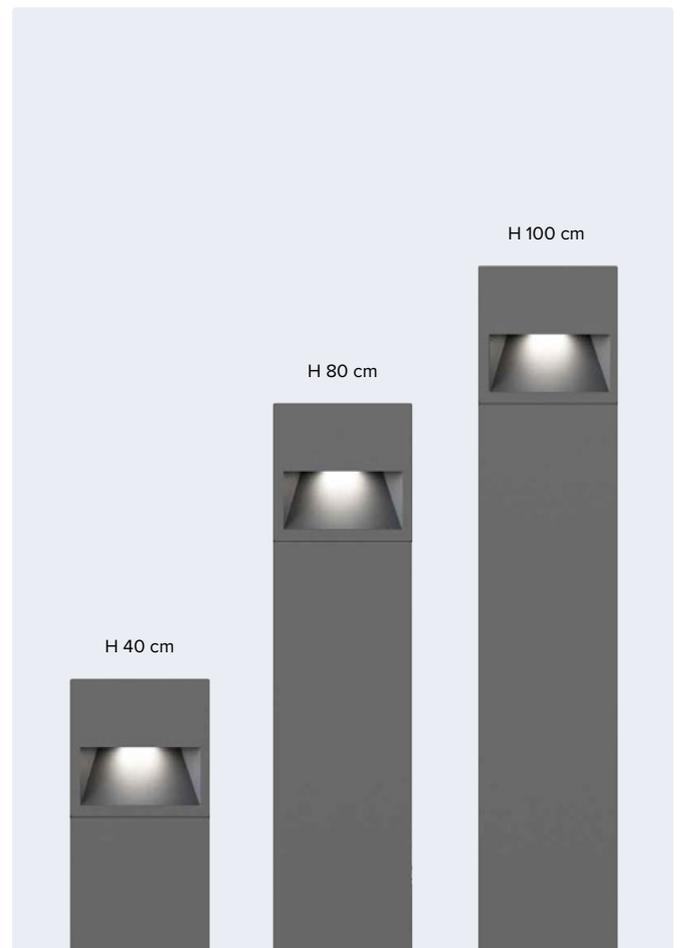
Instalación empotrada en pared

La contracaja accesoria permite instalaciones empotradas en la pared con el frontal de acabado de parada o a ras para conseguir la forma más limpia.

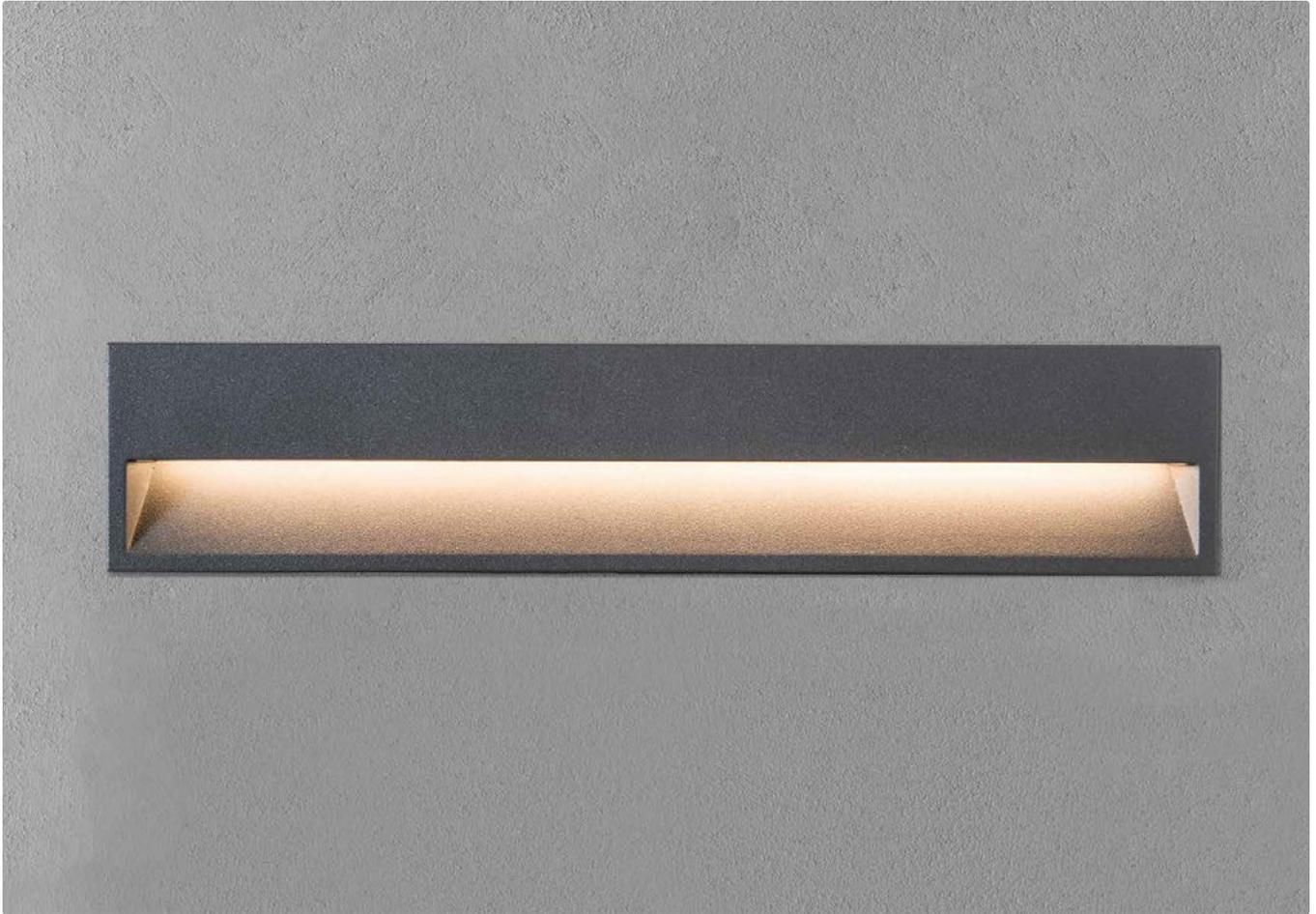


SOLUCIÓN BOLARDO

Combinado con los bolardos accesorios disponibles con tres alturas diferentes (400, 800, 1000 mm) se puede convertir en un bolardo de grandes prestaciones con un diseño gráfico riguroso y minimalista.



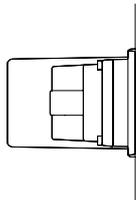
Zedge PRO se puede instalar empotrado en la pared, en superficie o como bolardo mediante el accesorio de instalación correspondiente.



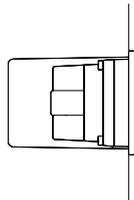
Si se desea instalar empotrado en la pared, es posible elegir entre el kit de muelles, con instalación directa, o utilizar la contracaja para la instalación a ras o saliente, con un espesor de solo de 4,5 mm.

Para instalaciones en superficie es necesario añadir el cárter.

Instalación empotrada a ras



Instalación empotrada saliente



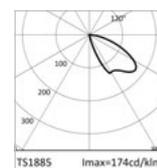
ZEDGE Line

La versión LINE presenta una forma rectangular, esbelta y fina. Dispone de una óptica floor washer que permite una iluminación discreta y controlada de las zonas de paso.

Apta para recorridos peatonales donde sean necesarias luminarias con dimensiones contenidas pero con óptimas prestaciones.

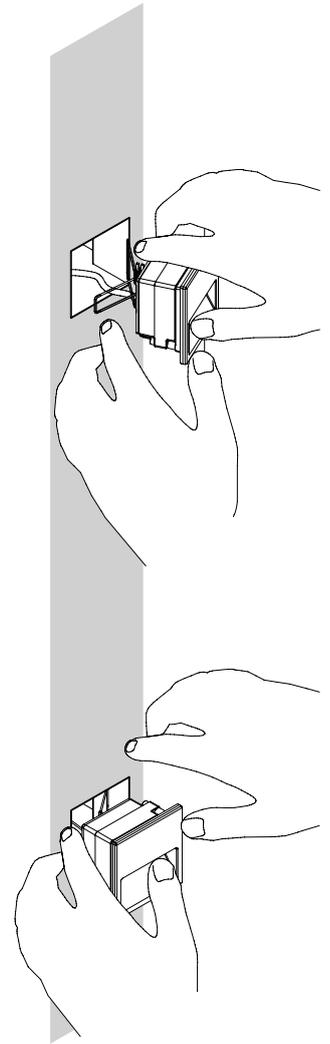


ZEDGE LINE
Hasta 25lm/W
De 153lm a 207lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



Floor Washer

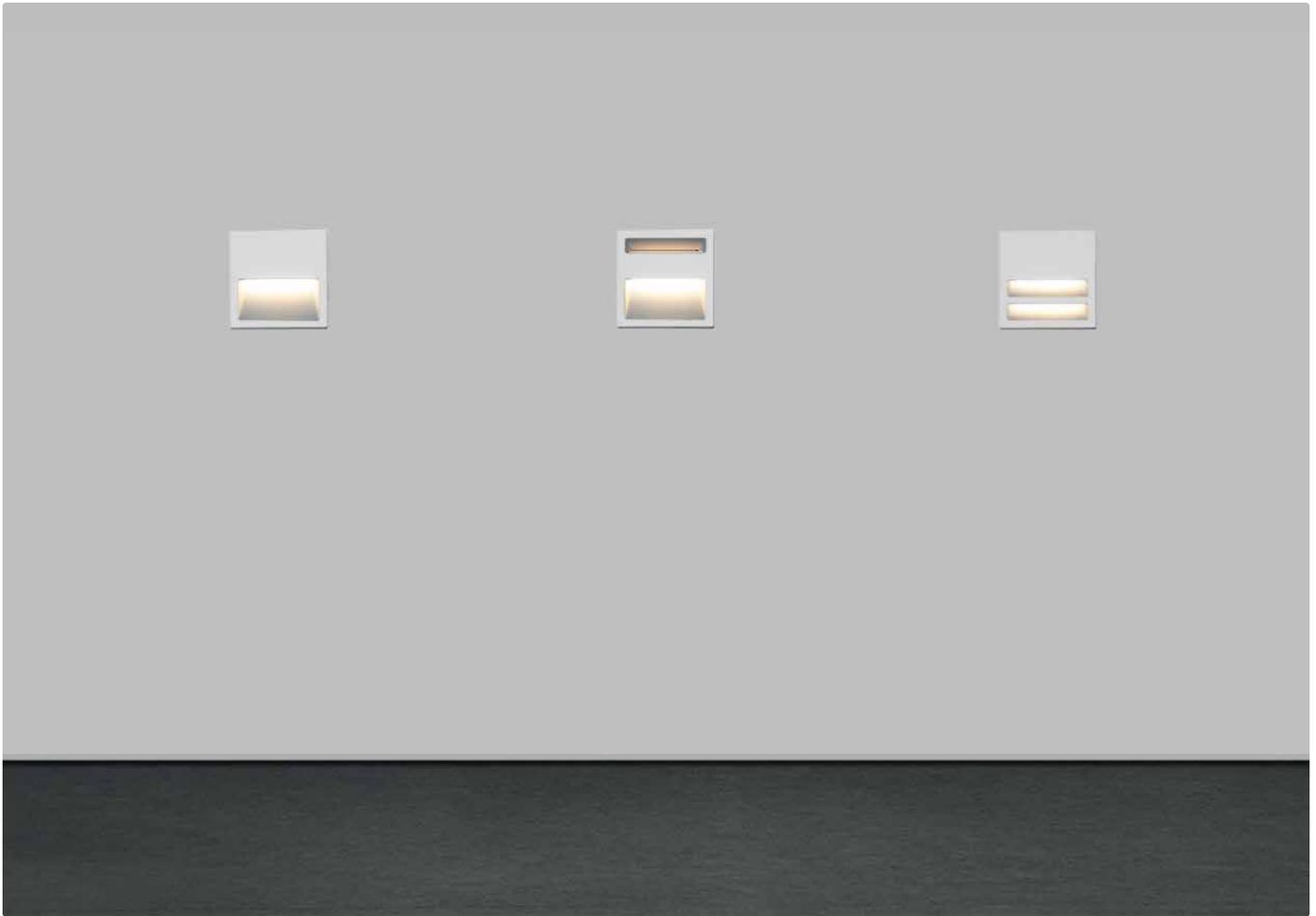
* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



La instalación se puede realizar mediante la contracaja suministrada como accesorio o directamente en la escayola.

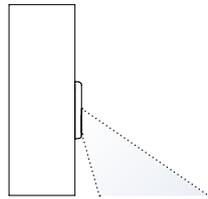
ZEDGE

Zedge es la versión más pequeña de la gama, un verdadero marcador de ruta de dimensiones compactas, 63 mm x 63 mm, con un diseño minimalista y proporcionado. Pensado para iluminar ambientes externos, se trata de una luminaria funcional y decorativa al mismo tiempo, ideal también para ambientes internos gracias a sus reducidas dimensiones y a la posibilidad de elegir entre diversos acabados cromáticos.

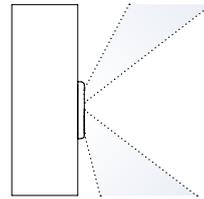


EFFECTOS LUMINOSOS

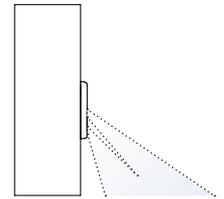
El frontal decorativo, de 5 mm de espesor, está disponible en tres versiones diferentes (Floor Washer, Floor Washer + Halo y Louvre) y simplificará cualquier instalación ofreciendo tres efectos luminosos diferentes. Las versiones Floor Washer están disponibles también con la variante High Output.



Floor Washer



Floor Washer + Halo

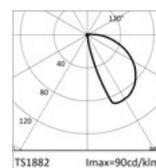


Louvre

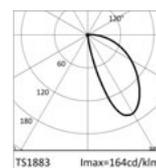


ZEDGE

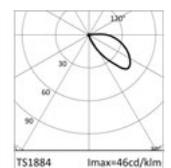
Hasta 48lm/W
De 33lm a 181lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra90



Floor Washer



Floor Washer + Halo

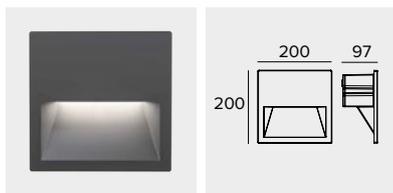


Louvre

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

ZEDGE Pro

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 409lm a 610lm

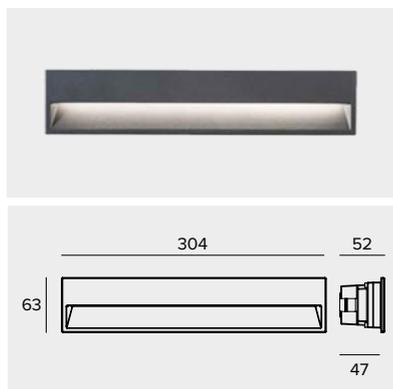


Versión	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
DEEP 16W	ON-OFF	●	1E3192EL90	1E3195EL90	1E3760EL90	1E3198EL90
	DALI	●	1E3192DA90	1E3195DA90	1E3760DA90	1E3198DA90
WIDE 16W	ON-OFF	●	1E3201EL90	1E3204EL90	1E3761EL90	1E3207EL90
	DALI	●	1E3201DA90	1E3204DA90	1E3761DA90	1E3207DA90
ADJUSTABLE 16W	ON-OFF	●	1E3210EL90	1E3213EL90	1E3762EL90	1E3216EL90
	DALI	●	1E3210DA90	1E3213DA90	1E3762DA90	1E3216DA90

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 587.

ZEDGE Line

Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 153lm a 207lm

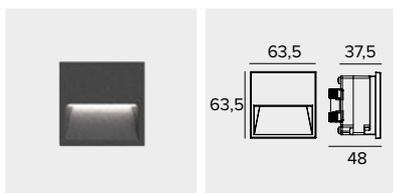


Alimentación	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc 6W	REMOTO	●	1E344190	1E344590	1E376390	1E344690
220-240Vac 9W	ON-OFF	●	1E3442EL90	1E3443EL90	1E3764EL90	1E3444EL90
	DALI	●	1E3442DA90	1E3443DA90	1E3764DA90	1E3444DA90

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 588.

ZEDGE Floor Washer

24Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 75lm a 181lm

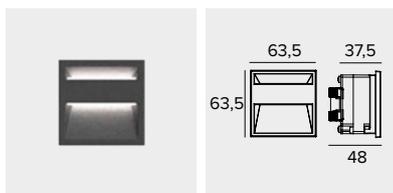


Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FLOOR WASHER 4W	○	1E374290	1E315490	1E374590	1E315790
	●	1E374390	1E316090	1E374690	1E316390
	●	1E374490	1E314890	1E374790	1E315190
FLOOR WASHER HO 4W	○	1E388490	1E388790	1E389090	1E389390
	●	1E388590	1E388890	1E389190	1E389490
	●	1E388690	1E388990	1E389290	1E389590

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 589.

ZEDGE Floor Washer + Halo

24Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 101lm

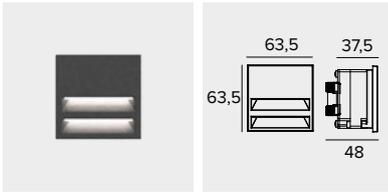
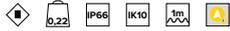


Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FLOOR WASHER + HALO 4W	○	1E374890	1E315590	1E375190	1E315890
	●	1E374990	1E316190	1E375290	1E316490
	●	1E375090	1E314990	1E375390	1E315290

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 589.

ZEDGE Louvre

24Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 33lm



Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
LOUVRE 4W		1E375490	1E315690	1E375790	1E315990
		1E375590	1E316290	1E375890	1E316590
		1E375690	1E315090	1E375990	1E315390

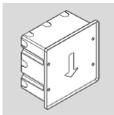
Importante Códigos a completar y accesorios en la página 589.

Códigos a completar y accesorios

ZEDGE Pro

Códigos a completar

Contracaja

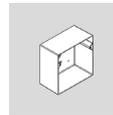


Código

1E3219

Contracaja de nylon predispuesta para conexión en paralelo mediante cableado pasante.
AxBxH=207x207x114,5mm.
Para instalación a ras o en relieve.

Cárter



Color

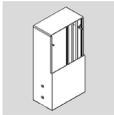


Código

1E3440

Cárter para instalación como aplique.
Aluminio anodizado pintado con pintura en polvo.
AxBxH=201x201x107mm.

Bolardo



Kg

3,5

H mm

400

Color



Código

1E3437

5,8

800



1E3438

7

1000



1E3439

Bolardo de aluminio anodizado pintado con pintura en polvo.

Sistema de fijación



Código

1E3450

Soportes para instalación en cemento.
De acero inoxidable AISI 316.
H=147mm.
0,36 Kg.
Para instalación en Zedge Pro Bollard con poste 1E3437, 1E3438, 1E3439.

Códigos de los accesorios

Conector



Código

1E2769

Caja de conexión lineal IP66/IP68.
5 polos, de sección máx 1,5mm².
Diámetro del cable de 7 a 12mm.



Código

1E2494

Caja de conexión múltiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 6 a 12mm.

Herramienta



Código

1E3305

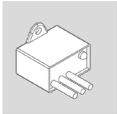
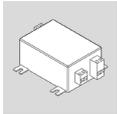
Llave de ajuste para el kit de conectores.

Códigos a completar y accesorios

ZEDGE Pro

Códigos de los accesorios

Protector contra sobretensiones

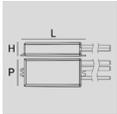
	Código		Código
	A013B		A013D
	Protector contra sobretensiones compatible con luminarias y drivers electrónicos CLASE II. Tensión de funcionamiento 220-240Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP67		Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE II. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP65

Códigos a completar y accesorios

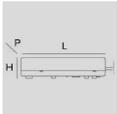
ZEDGE Line

Códigos a completar

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL

Alimentador electrónico.

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Alimentador electrónico.

Contracaja

Sistema de fijación

	Código		Código
	1E3447		1T7003
	Contracaja de nylon predispuesta para conexión en paralelo mediante cableado pasante. Foro para empotrado para instalación a ras AxBxP=308x68x80mm. Foro para empotrado para instalación en relieve AxBxP=298x57x73mm.		Kit muelles de acero inoxidable para installation sin Contracaja.

Cárter

	Color	Código		Color	Código
	●	1E3872		●	1E3873
		Cárter para instalación en superficie. Puede contener en su interior los conectores 1E2769 y 1E2494. Acero inox pintado con pintura en polvo. AxBxH=62x304x76,5mm.			Cárter para instalación en superficie. A completar con caja de derivación externa. Acero inox pintado con pintura en polvo. AxBxH=62x304x63,5mm.

Códigos de los accesorios

Conector

	Código		Código
	1E2769		1E2494
	Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.		Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 6 a 12mm.

Códigos a completar y accesorios

ZEDGE Line

Códigos de los accesorios

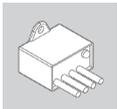
Conector

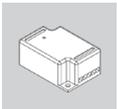
	Código
	1E3184
Conector Ip68 5 polos y 4 vias.	

Sistemas de control

	Código
	1T6581
Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc. Entrada de control 1-10V/DALI. IP20	

Protector contra sobretensiones

	Código
	A013A
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP67	

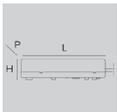
	Código
	A013C
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V. Tensión de funcionamiento 230Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP20	

Códigos a completar y accesorios

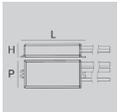
ZEDGE

Códigos a completar

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Alimentador electrónico.

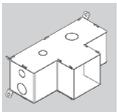
	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL

Alimentador electrónico.

Códigos de los accesorios

Contracaja

	Código
	1E3166
Contracaja de plástico predispuesta para conexión en paralelo mediante cableado pasante. Para la luminaria. Foro para empotrado AxBxP=87x59x72,5 mm.	

	Código
	1E3180
Contracaja de acero inoxidable predispuesta para conexión en paralelo mediante cableado pasante. Para luminaria + driver (1E4359). Foro para empotrado AxBxP=166x72x87 mm.	

Códigos a completar y accesorios
ZEDGE

Códigos de los accesorios

Sistemas de control

	Código
	1T6581
Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc. Entrada de control 1-10V/DALI. IP20	

Conector

	Código
	1E3181
Conector con gel.	

Códigos a completar y accesorios

ZEDGE | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos de los accesorios

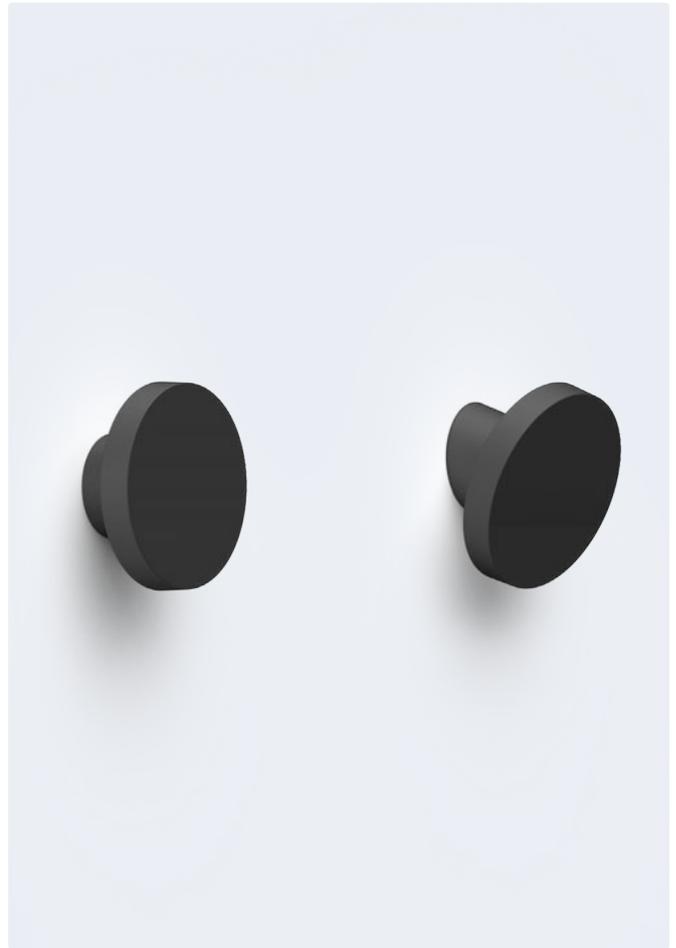
Sistemas de control

	Código
	1E3048
Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.	

	Código
	1E4369
Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	



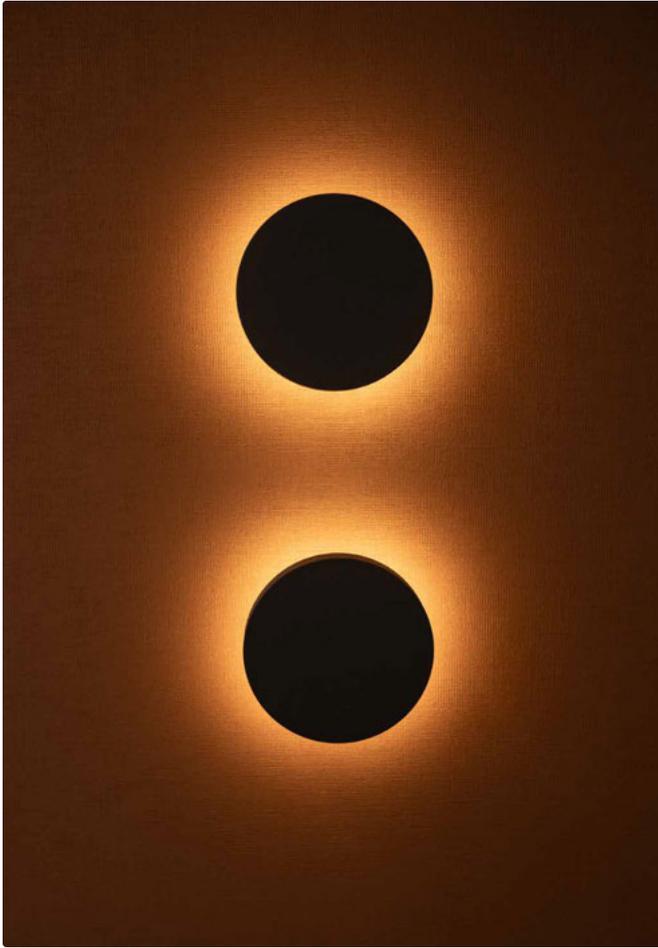
MRS BO WALL



Mrs BO Wall es un aplique para la iluminación decorativa de superficies verticales. Disponibles dos variantes de efecto: circular y elíptica. Ideal para instalación en pared, ambas versiones están equipadas con un cable de seguridad especial para instalaciones en techo. Mrs Bo Wall se debe completar con driver remoto en configuraciones individuales o múltiples donde un solo driver puede alimentar varias luminarias.

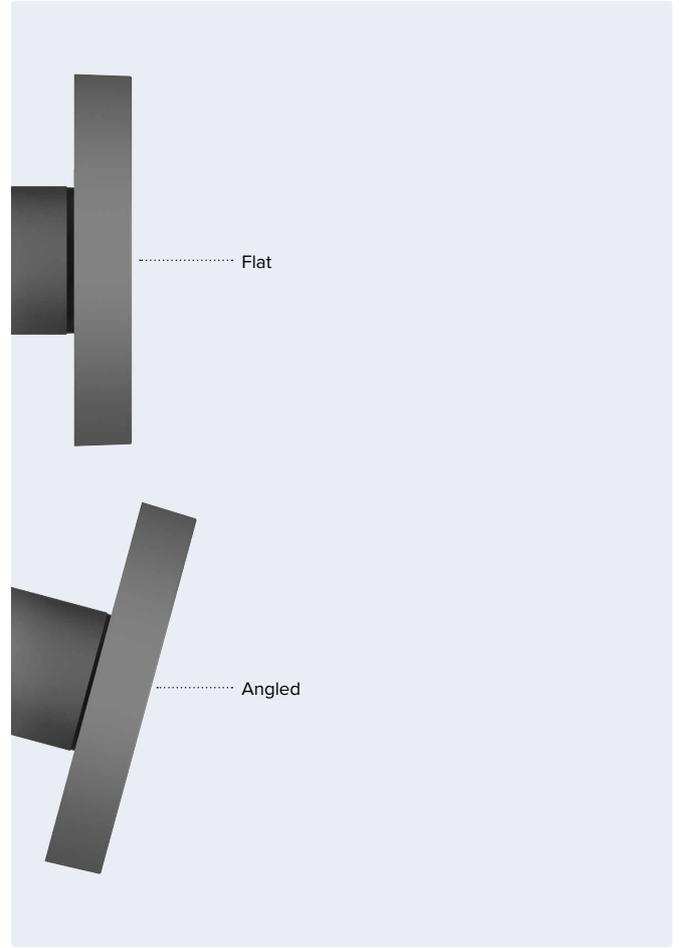
						
Plafón	En pared	Radial	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN		LUZ	TEMPERATURA COLOR			
						
On-Off	Dali	Casambi	24V	IP66	IK10	
CONTROL		ALIMENTACIÓN		GRADO DE PROTECCIÓN	RESISTENCIA	
		Alimentación 110-277 Tratamiento de cataforesis				
ACABADO	A PETICIÓN					





Emisión radial rasante

El efecto del aplique Mrs BO está especialmente indicado cuando se desea valorizar la textura de la pared. La emisión es rasante con un matiz muy suave.



Versión doble

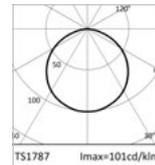
Disponible en versión doble: Plano para iluminación radial suave, o angulado con base inclinada de 20° para emisión radial con forma elíptica.

Mrs BO es un aplique pequeño, con un diámetro de 160 mm. El cabezal óptico es de aluminio fundido a presión, la base es de aluminio extruido con tratamiento de cataforesis. Especialmente indicado para iluminar contextos privados como terrazas y porches.



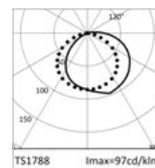
Mrs BO WALL FLAT

Hasta 41lm/W
 391lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



Mrs BO WALL ANGLED

Hasta 40lm/W
 376lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80

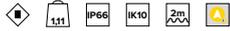


* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



MRS BO WALL Flat

24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K 391lm

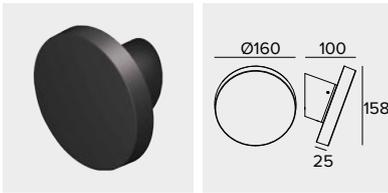
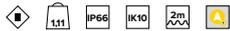


Emisión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
RADIAL 10W		1E4345	1E4346	1E4347	1E4348

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 597.

MRS BO WALL Angled

24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K 376lm



Emisión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
ELÍPTICA 10W		1E4349	1E4350	1E4351	1E4352

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 597.

Códigos a completar y accesorios

MRS BO WALL

Códigos a completar

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Alimentador electrónico.

Códigos de los accesorios

Contracaja



Contracaja para la conexión eléctrica.

Código

1E4357

Conector



Caja de conexión - conexión en paralelo 1IN-2OUT.

Código

1E4358

Sistemas de control



Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc. Entrada de control 1-10V/DALI. IP20

Código

1T6581



Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.

Código

1E3048

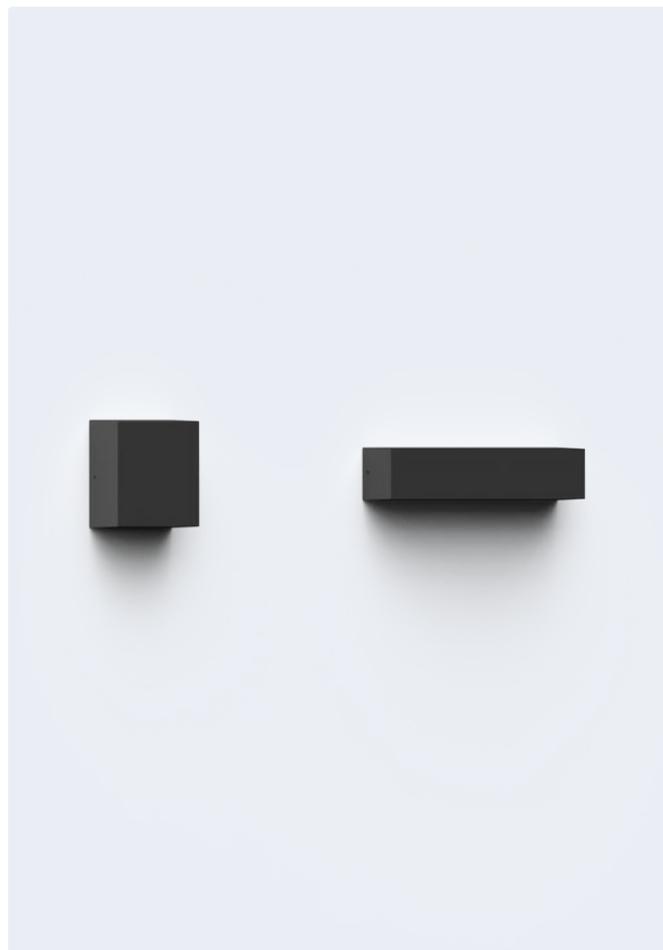
Código

1E4369



Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.

MR & MRS SMITH



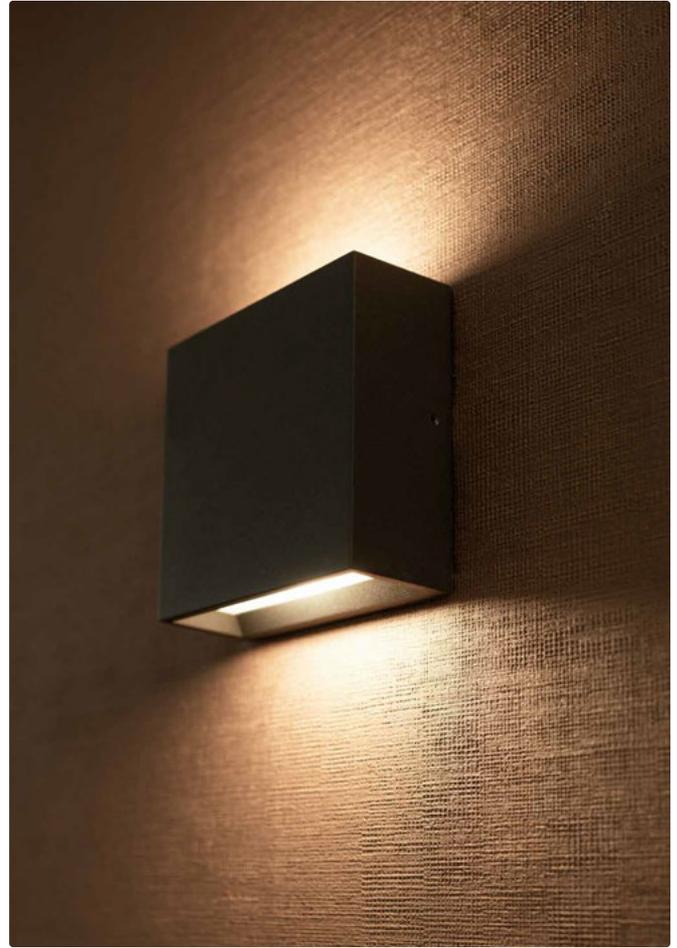
Gama de apliques de exterior de formas sencillas y minimalistas disponible con emisión solo directa, solo indirecta y doble emisión directa/indirecta.

En pared	Directa	Indirecta	Directa Indirecta	2700K	3000K	4000K
INSTALACIÓN	EMISIÓN			TEMPERATURA COLOR		
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Ferrita	Easy Custom Colours	
CONTROL	ALIMENTACIÓN			ACABADO		
				3500K Alimentación 110-277V Tratamiento de cataforesis		
GRADO DE PROTECCIÓN	RESISTENCIA			A PETICIÓN		





MRS SMITH



MR SMITH

Facilidad de instalación

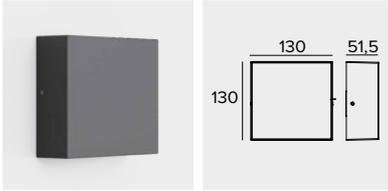
Ambas versiones están realizadas con aluminio pintado y están compuestas por dos elementos que se fijan entre sí sin tornillos visibles. El primer elemento con el cableado se fija a la superficie de instalación, a éste se engancha el segundo, que tiene diferentes secciones y pantallas según el tipo de emisión.

Versiones diferentes para tipos de emisión diferentes

Emisión directa, indirecta y directa/indirecta. La versión de luz solo indirecta o directa/indirecta dispone de una pantalla de policarbonato en la parte superior que difunde suavemente la luz y evita el estancamiento del agua. Ideal para iluminar zonas privadas donde se requiere una iluminación decorativa discreta pero eficaz.

MR SMITH

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 452lm a 1027lm

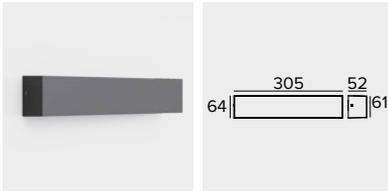


Emisión	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
DIRECTA 7W	ON-OFF	●	1E3527EL90	1E3529EL90	1E3531EL90
	DALI	●	1E3527DA90	1E3529DA90	1E3531DA90
INDIRECTA 7W	ON-OFF	●	1E3521EL90	1E3523EL90	1E3525EL90
	DALI	●	1E3521DA90	1E3523DA90	1E3525DA90
DIRECTA/INDIRECTA 13W	ON-OFF	●	1E3533EL90	1E3535EL90	1E3537EL90
	DALI	●	1E3533DA90	1E3535DA90	1E3537DA90

Importante Códigos de los accesorios en la página 601.

MRS SMITH

220-240Vac | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 437lm a 928lm



Emisión	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
DIRECTA 7W	ON-OFF	●	1E3545EL90	1E3547EL90	1E3549EL90
	DALI	●	1E3545DA90	1E3547DA90	1E3549DA90
INDIRECTA 7W	ON-OFF	●	1E3539EL90	1E3541EL90	1E3543EL90
	DALI	●	1E3539DA90	1E3541DA90	1E3543DA90
DIRECTA/INDIRECTA 14W	ON-OFF	●	1E3551EL90	1E3553EL90	1E3555EL90
	DALI	●	1E3551DA90	1E3553DA90	1E3555DA90

Importante Códigos de los accesorios en la página 601.

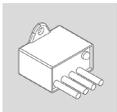
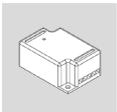
Códigos de los accesorios

MR & MRS SMITH | Códigos compatibles con toda la familia

Sistemas de control

	Código		Código
	1E3048		1E4369
Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

Protector contra sobretensiones

	Código		Código
	A013A		A013C
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP67		Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V. Tensión de funcionamiento 230Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP20	

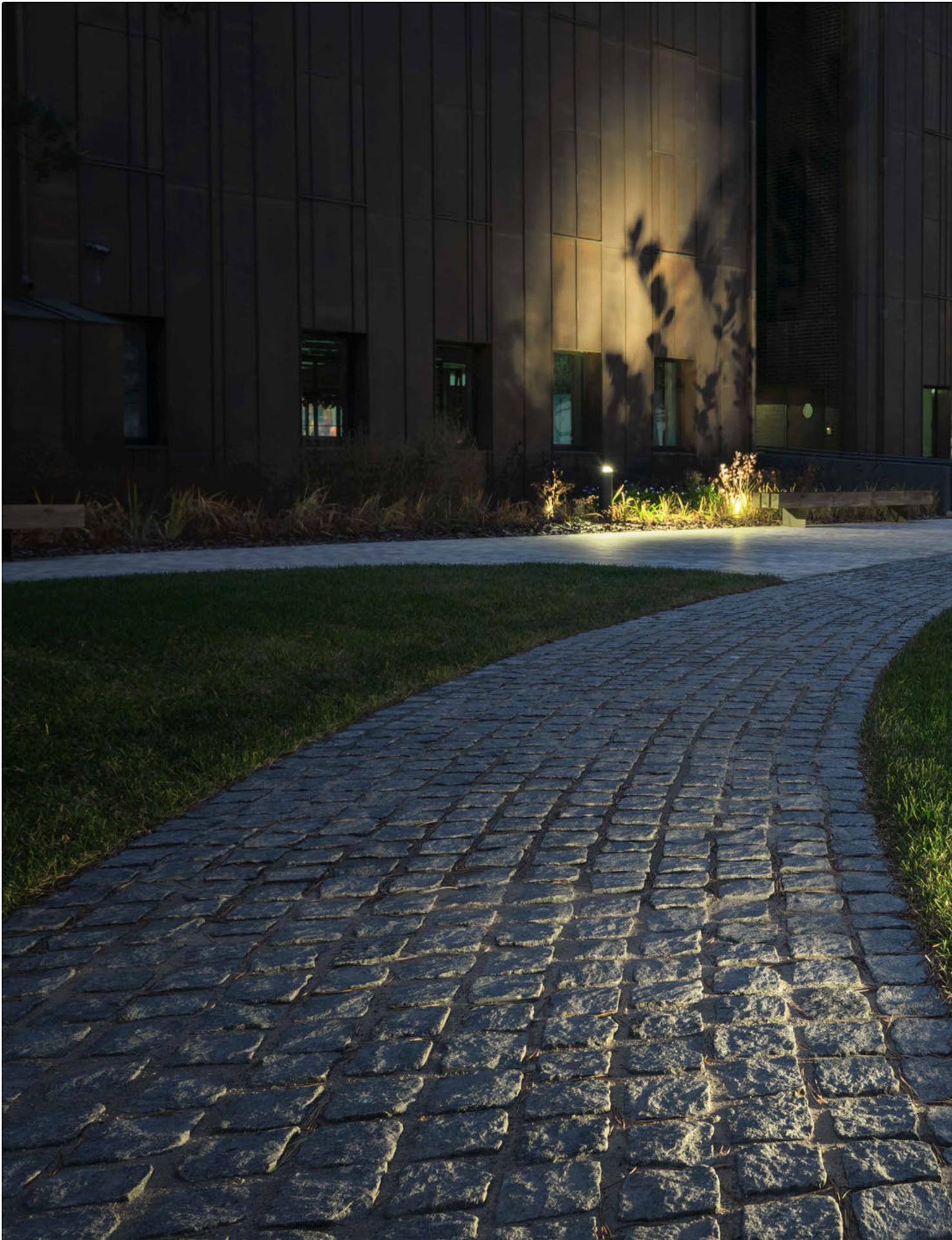
FEBO EVO



Febo Evo es una luminaria para luz rasante a 360° para instalaciones en tierra y en pared. Ofrece un efecto circular que se puede modular con los accesorios correspondientes. Su luz se adhiere perfectamente a las superficies arquitectónicas, valorizando la textura y la consistencia de los materiales. Presenta un diseño compacto, alta resistencia y grandes prestaciones, por lo que es apto para iluminar amplias superficies verticales u horizontales.

				
Superficie	Grazing	2700K	3000K	4000K
INSTALACIÓN	LUZ	TEMPERATURA COLOR		
				
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Ferrita
CONTROL	ALIMENTACIÓN		ACABADO	
				
IP67	3500 K			
GRADO DE PROTECCIÓN	A PETICIÓN			
	Tratamiento de cataforesis			



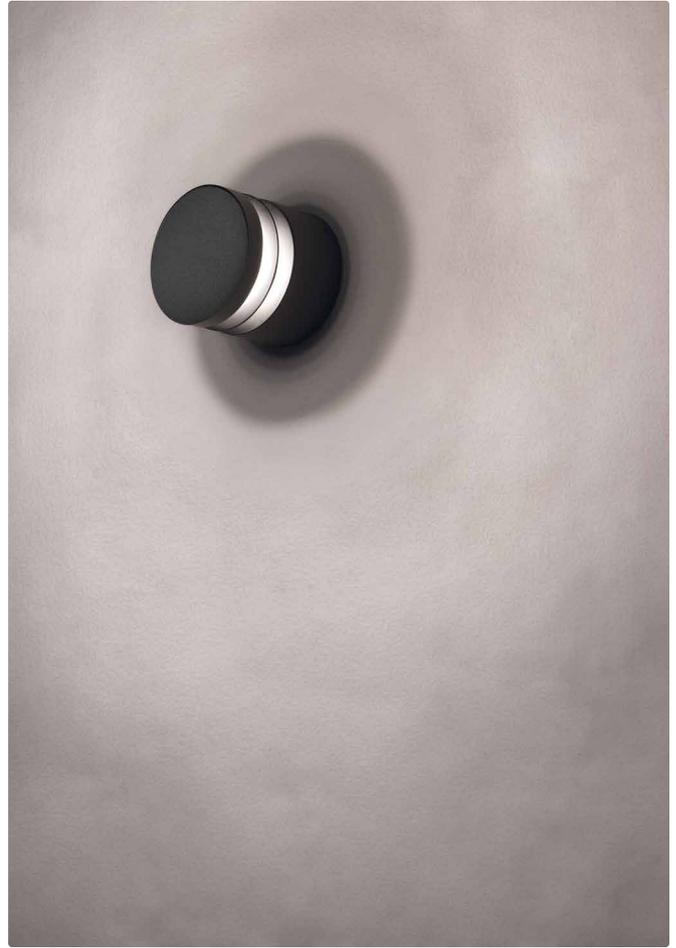






Instalación en tierra

Febo Evo es un instrumento fiable, con un impacto visual mínimo, capaz de iluminar recorridos en profundidad y amplitud. Se instala en tierra con una simple base de apoyo en dotación junto con el producto.

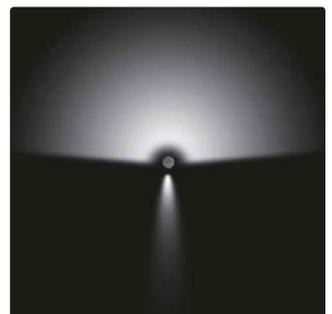
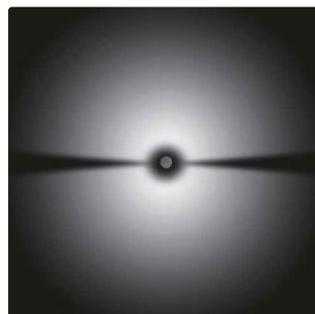
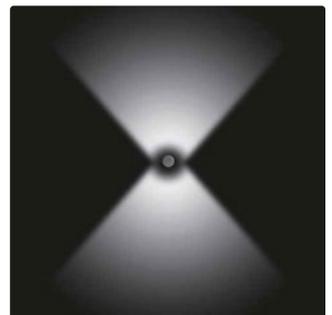
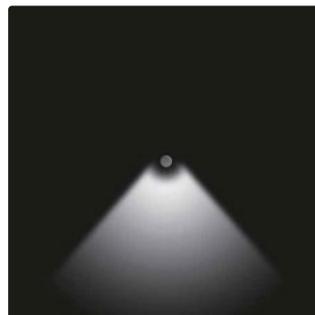


Instalación en fachada

Gracias a sus dimensiones compactas y a su emisión radial rasante, cuando se instala en fachada valoriza la textura y toda la superficie con un impacto visual mínimo.

Efectos luminosos

La emisión de la luz de Febo Evo se puede modular según las necesidades. Se pueden colocar elementos de silicona accesorios sobre el producto para apantallar la luz. Se pueden colocar individualmente, cortar en base al efecto deseado y se pueden combinar entre ellos para "diseñar" la luz según las necesidades.



FEBO EVO

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K 2585lm



Emisión	Óptica	Driver	2700K	3000K	4000K
RADIAL 36W	WFL	ON-OFF	1E3189EL	1E3190EL	1E3191EL
		DALI	1E3189DA	1E3190DA	1E3191DA

Importante Códigos de los accesorios en la página 607.

Códigos de los accesorios

FEBO EVO

Obturador

Herramienta



Código

1E3399

Kit Reductor de luz 120° (predispuestas 4 zonas para el corte que permiten oscurecer también ángulos de 105°/90°/75°/60°).
N° máx de kit por producto: 2.



Código

1E3305

Llave de ajuste para el kit de conectores.

Sistemas de control



Código

1E3048

Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI.
Más información en la página 672.

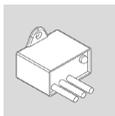


Código

1E4369

Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi.
Más información en la página 672.

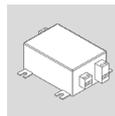
Protector contra sobretensiones



Código

A013B

Protector contra sobretensiones compatible con luminarias y drivers electrónicos CLASE II.
Tensión de funcionamiento 220-240Vac.
SPD tipo 2+3.
Tensión máxima de descarga de 10kV.
CLASE II
IP67



Código

A013D

Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE II. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V.
Tensión de funcionamiento 230-277Vac.
SPD tipo 2+3.
Tensión máxima de descarga de 10kV.
CLASE II
IP65

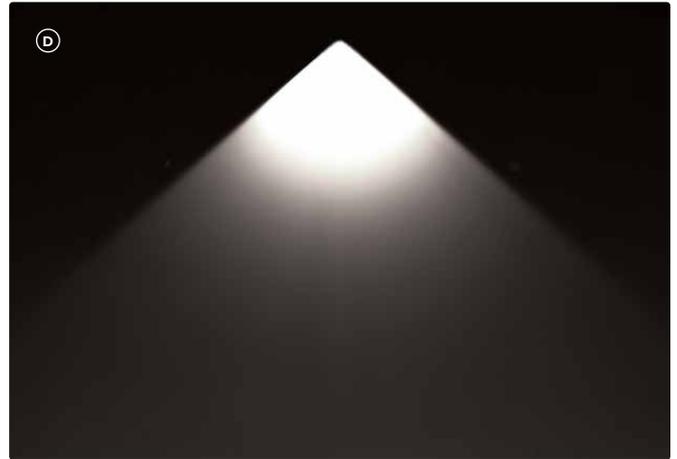
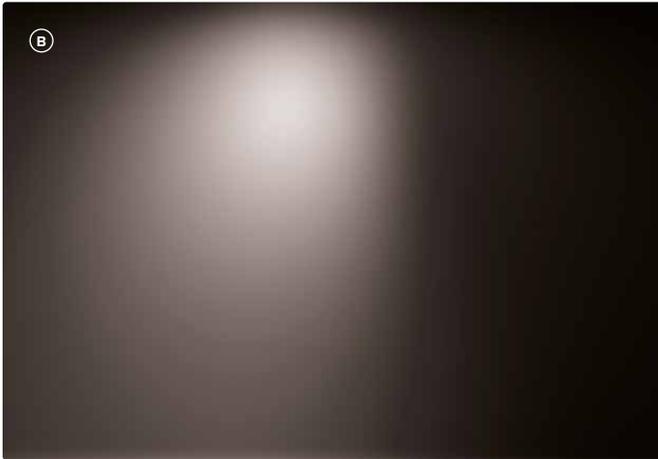
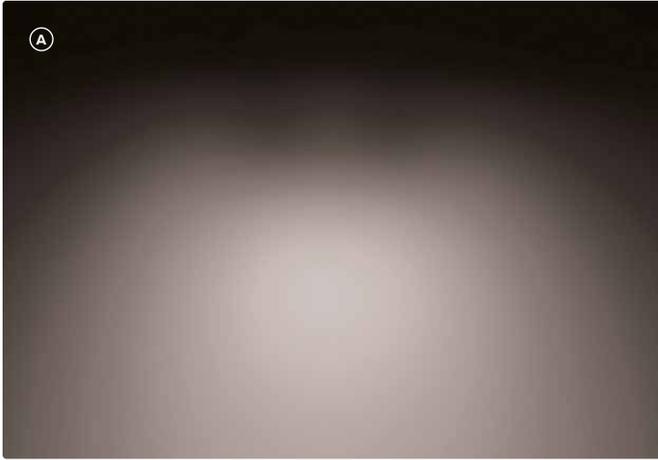
STILO WALL



Diseñado para aplicaciones en pared, STILO es apto para la iluminación arquitectónica de fachadas, pórticos y zonas peatonales. Todas las versiones están disponibles con mono-emisión o bi-emisión. Se pueden utilizar con cuatro soluciones ópticas diferentes para crear innumerables efectos luminosos, desde el haz de luz puramente gráfico y definido hasta el haz amplio y envolvente.

							
En pared	Directa	Directa Indirecta	De acento	Asimétrica	Elíptica	3000K	4000K
INSTALACIÓN	EMISIÓN		LUZ			TEMPERATURA COLOR	
							
On-Off	220-240V	IP66	IK09				
CONTROL	ALIMENTACIÓN	GRADO DE PROTECCIÓN		RESISTENCIA			
	Alimentación 110-277V Trattamento di cataforesi						
ACABADO	A PETICIÓN						





Ⓐ

Emisión elíptica

Disponible con 24W o 35W de potencia para efectos rasantes pero llenos, ideal para iluminar fachadas.

Ⓑ

Emisión asimétrica

Disponible con 24W o 35W para efectos rasantes con efectos de gran profundidad, ideal para iluminar pórticos. Instalado con emisión indirecta para la iluminación de bóvedas o con emisión directa para la iluminación de superficies de paso.

Ⓒ

Emisión Narrow Spot

Se caracteriza por una placa compuesta por tres LED equipados con lentes acrílicas; consigue un efecto concentrado y definido apto para iluminar con todo lujo de detalles una fachada con solo 8W de potencia.

Ⓓ

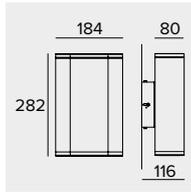
Efectos gráficos

Efectos gráficos definidos, verdaderos diseños luminosos en las paredes con una lámina de luz fina como un alfiler, con efectos más amplios pero definidos, con aberturas de haz de 30° y 90°.

Stilo Wall está disponible con cuatro soluciones ópticas diferentes

STILO Wall Flat

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 292lm a 5163lm



Emisión	Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
MONO-EMISIÓN 12W	NSP	ON-OFF	●	1E2556	1E2881
MONO-EMISIÓN 15W	EFF	ON-OFF	●	1E2882	1E2883
BI-EMISIÓN 20W	NSP-NSP	ON-OFF	●	1E2560	1E2887
BI-EMISIÓN 27W	EFF-EFF	ON-OFF	●	1E2888	1E2889
MONO-EMISIÓN 24W	ASY ELL	ON-OFF ON-OFF	● ●	1E2552 1E2554	1E2877 1E2879
MONO-EMISIÓN 35W	ASY ELL	ON-OFF ON-OFF	● ●	1E2553 1E2555	1E2878 1E2880
BI-EMISIÓN 48W	ASYM-ASYM ELL-ELL ELL-ASYM	ON-OFF ON-OFF ON-OFF	● ● ●	1E2557 1E2558 1E2559	1E2884 1E2885 1E2886

Importante Versión EFFECT: la luminaria se suministra con una apertura de haz de 90°. El haz se puede perfilar gracias a los obturadores accesorios. Códigos de los accesorios en la página 611.

Códigos de los accesorios

STILO Wall Flat

Filtro

Filtro	Código	Color	Código
	Rojo 1E3035		1E2576
	Verde 1E3036		
	Azul 1E3037		
	Amarillo 1E3038		
	Magenta 1E3039		

Filtro cromático de PMMA de color, borde de aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo (ferrite).
NSP, EFFECT, ASYM, ELLIPTICAL

Filtro hoja de luz.
Filtro holográfico de PMMA efecto hoja de luz, borde de aluminio elaborado en CNC, anodizado y pintado con pintura en polvo.
A utilizar con ópticas NSP.

Color	Código
	● 1E2578

Anti deslumbramiento.
Filtro holográfico de PMMA para la reducción de la apertura del haz, borde de aluminio elaborado en CNC, anodizado y pintado con pintura en polvo.
A utilizar con ópticas NSP, ASYM, ELLIPTICAL.

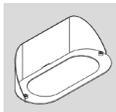
Perfilador

Color	Código	Color	Código
	● 1E2901		● 1E2902

Obturador 30°. Placa de acero inoxidable pintado con pintura en polvo. EFFECT

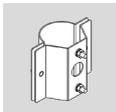
Obturador efecto hoja. Lente plano-convexa cilíndrica de PMMA, placa de acero inoxidable pintando con pintura en polvo (ferrite). EFFECT

Pantalla

Color	Código
	● 1E2580

Pantalla asimétrica. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo. A utilizar con ópticas NSP, EFFECT, ELLIPTICAL.

Sistema de fijación

Color	Código
	● 1E2906

Estribo para instalación en vástago Ø60mm. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo. NSP, ASYM, ELLIPTICAL

BOLARDOS

Outdoor

Bolardos



MRS BO

614



H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm



H. 150mm

MR BO

624



H. 1000mm



H. 800mm



H. 400mm

ZEDGE

632



PRO
H. 1000mm



PRO
H. 800mm



PRO
H. 400mm



H. 400mm

LUCERA

636



H. 1000mm



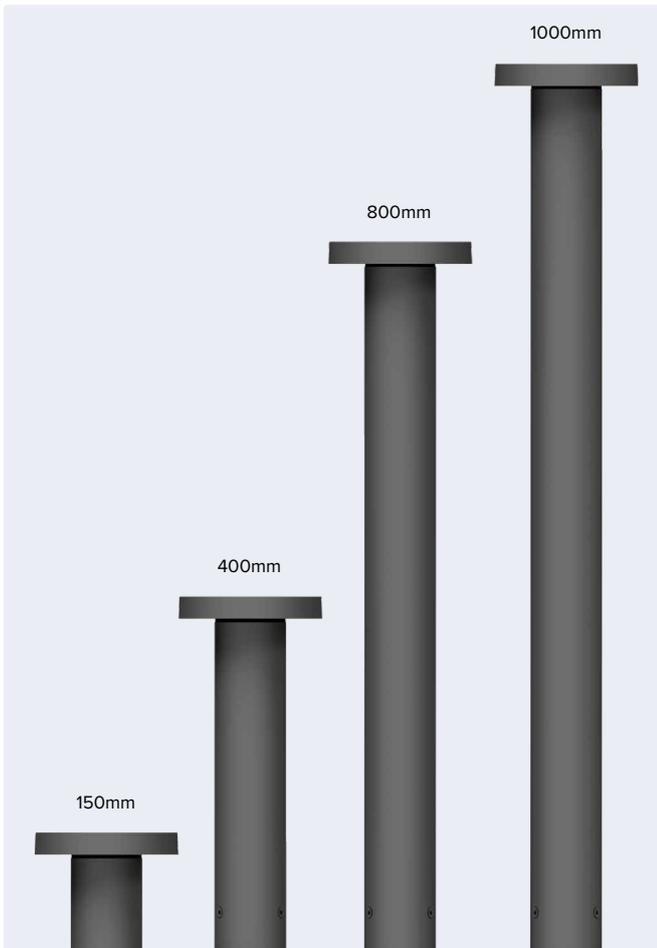
MRS BO BOLLARD



El esbelto bolardo MRS BO, con sus formas proporcionadas y armoniosas y su gran solidez y resistencia, presenta emisiones luminosas que respetan todas las normativas sobre contaminación lumínica.

					
Suelo	Floor Washer	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN	LUZ	TEMPERATURA COLOR			
					
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	24V	Ferrita
CONTROL	ALIMENTACIÓN		ACABADO		
	Tratamiento de cataforesis Alimentación 110-277V Ra90				
CLASE DE AISLAMIENTO	A PETICIÓN				

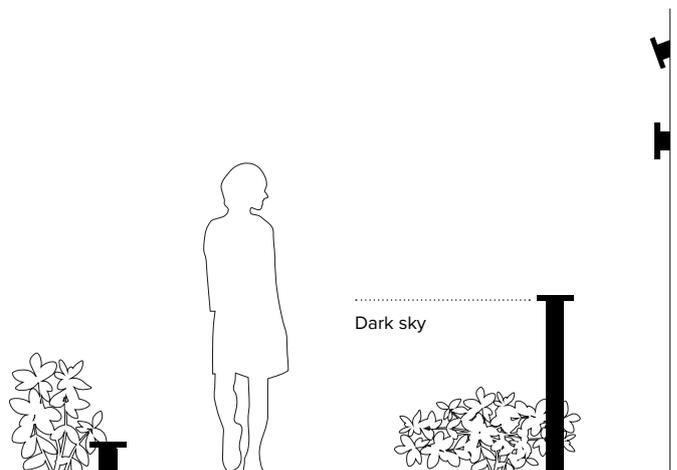


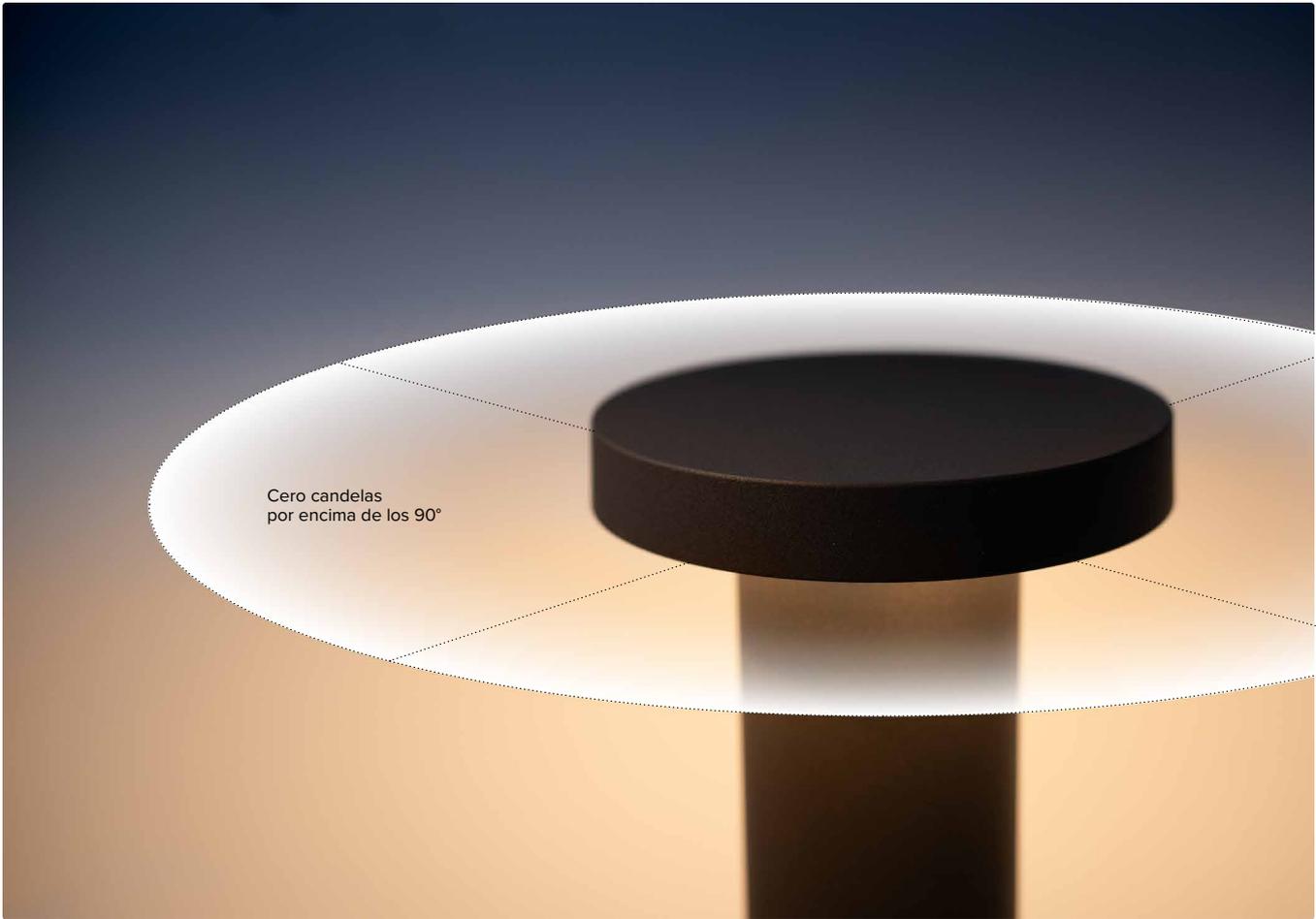


Diferentes alturas

Existen tres vástagos que se pueden pedir por separado, y además está la versión Path de 150 mm de altura cuyo cabezal óptico es el único que ya incluye el vástago. Todas las versiones se deben completar con el sistema de fijación.

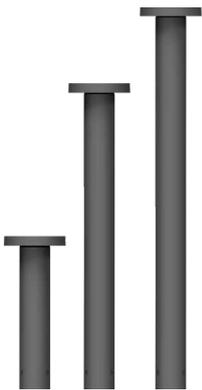
El bolardo Mrs BO está compuesto por diferentes cabezales ópticos elegidos en función de la emisión deseada y por vástagos de diferentes alturas. La gama MRS BO también se completa con las versiones apliques coordinados para instalación en pared.



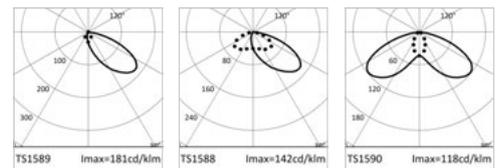


Cumple con la normativa sobre la contaminación lumínica

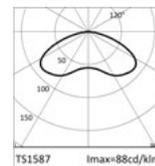
Las luminarias MRS BO están equipadas con un sistema óptico diseñado para garantizar la ausencia de emisiones por encima del eje horizontal: la luz no se dispersa en el espacio y se dirige solo donde es necesaria (0 candelas para ángulos superiores a 90°). Esto permite instalar MRS BO en todas las áreas restringidas por las normas de contaminación lumínica. El haz es amplio y profundo y permite mantener un amplio espacio entre las luminarias asegurando una excelente uniformidad del efecto.



Mrs BO BOLARDO
 Hasta 49lm/W
 De 236lm a 935lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



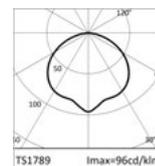
Radiale 90° Radiale 90°+90° Radiale 180°



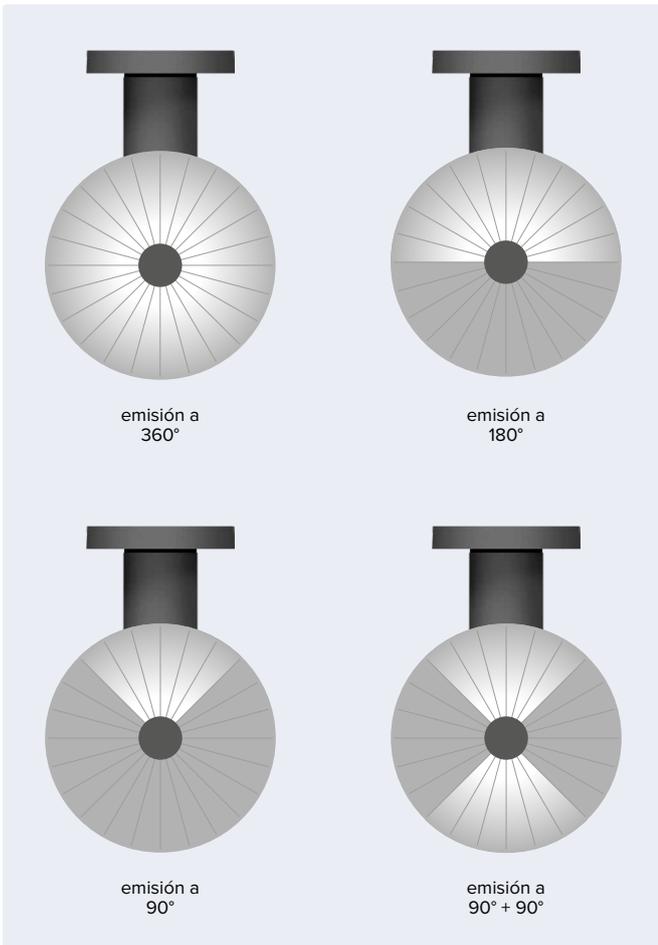
Radiale 360°



Mrs BO PATH
 Hasta 40lm/W
 379lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



Radiale 360°



Las versiones de 400-800-1000 mm están disponibles con 4 ópticas diferentes y con cuatro temperaturas de color. Aptas tanto para la instalación central en caminos iluminando de modo homogéneo la zona de paso, como para la instalación lateral en caminos iluminando la zona de paso y dejando sombra en las zonas circundantes.



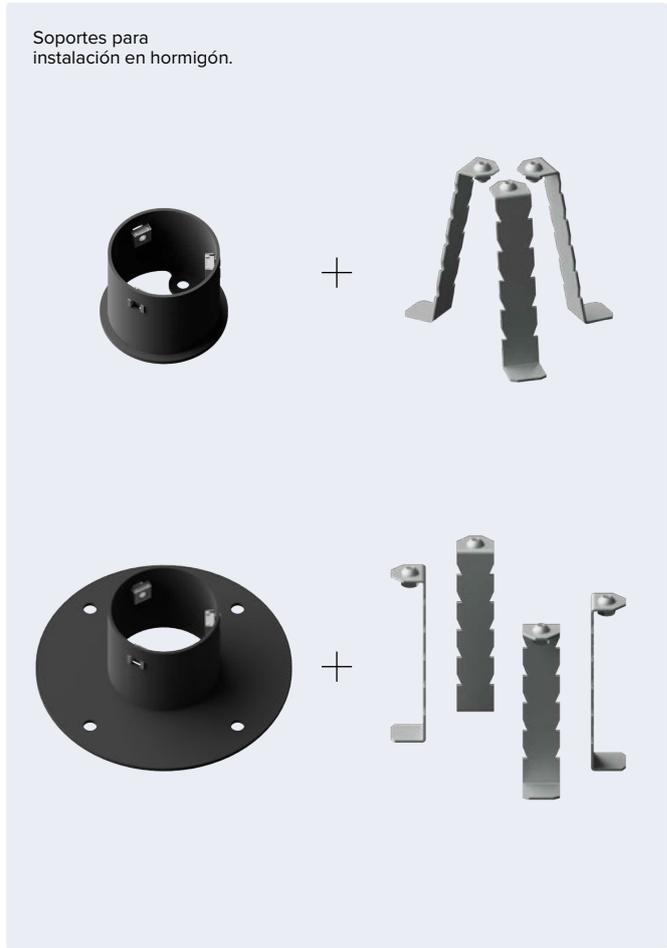
Mrs BO Path 150mm produce una única emisión radial a 360° en las cuatro temperaturas de color. Apto para la iluminación de pasajes.

Alta resistencia

La forma esbelta oculta la solidez y la resistencia (IK10) de la luminaria y hace que sea ideal para el uso en contextos urbanos, como indicador de pasajes o para la iluminación de pasarelas, parques públicos y jardines privados.



Instalación sobre superficies

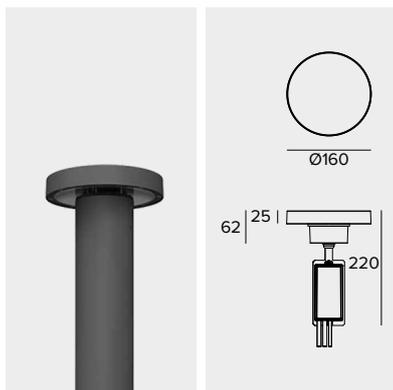
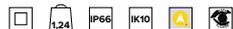


Instalación empotrada

Todas las versiones se deben equipar con la placa específica para instalaciones en apoyo, y con la placa más los soportes para instalaciones en bases de hormigón. Se recomienda la segunda modalidad para los ambientes públicos.

MRS BO BOLLARD Cuerpo óptico

220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 236lm a 935lm



Emisión	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
90° 9W	ON-OFF	●	1E4022EL	1E4023EL	1E4024EL	1E4025EL
	DALI	●	1E4022DA	1E4023DA	1E4024DA	1E4025DA
90°+90° 13W	ON-OFF	●	1E4026EL	1E4027EL	1E4028EL	1E4029EL
	DALI	●	1E4026DA	1E4027DA	1E4028DA	1E4029DA
180° 13W	ON-OFF	●	1E4018EL	1E4019EL	1E4020EL	1E4021EL
	DALI	●	1E4018DA	1E4019DA	1E4020DA	1E4021DA
360° 20W	ON-OFF	●	1E4014EL	1E4015EL	1E4016EL	1E4017EL
	DALI	●	1E4014DA	1E4015DA	1E4016DA	1E4017DA

Importante Disponibles tres alturas diferentes del asta - 371, 771, 971mm - a combinar con el cabezal correspondiente disponible en cuatro versiones - 360°, 180°, 90°, 90°+90°. A completar con un sistema de anclaje de acero inoxidable, disponible en la versión doble con placa retráctil o en la superficie para la instalación con tacos. Ambos ganchos se pueden combinar con soportes accesorios para instalación en hormigón. Códigos a completar y accesorios en la página 621.

MRS BO PATH

24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K 379lm



Emisión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
RADIAL 10W	●	1E4353	1E4354	1E4355	1E4356

Importante A completar con placa de anclaje oculta de acero inoxidable para instalación con tacos. Es posible combinar con soportes accesorios de acero inoxidable para instalación en hormigón. Códigos a completar y accesorios en la página 622.

Códigos a completar y accesorios

MRS BO BOLLARD

Códigos a completar

Bolardo

	Kg	H mm	Color	Código
	0,8	371	●	1E4030
	1,6	771	●	1E4031
	2	971	●	1E4032

Poste en extrusión de aluminio con tratamiento de catodoforesis y pintado al polvo.

Sistema de fijación



Soportes para instalación en cemento. De acero inoxidable AISI 316. H=144mm. 0,31 Kg. Para instalación MRS BO BOLLARD con placa de fijación empotrada (1E4360).

Código

1E4034



Placa de fijación empotrada. De acero inoxidable AISI 316 compatible con tacos para insertar en agujeros de 8mm de diámetro. 0,3 Kg.

Código

1E4360

Códigos a completar y accesorios

MRS BO BOLLARD

Códigos a completar

Sistema de fijación

	Código		Código
	1E3450		1E4035
Soportes para instalación en cemento. De acero inoxidable AISI 316. H=147mm. 0,36 Kg. Para instalación MRS BO BOLLARD con placa de fijación con brida (1E4035).		Placa de fijación con brida. De acero inoxidable AISI 316 compatible con tacos para insertar en agujeros de 8,5mm de diámetro. 0,62 Kg.	

Códigos de los accesorios

Conector

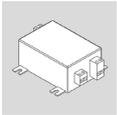
	Código		Código
	1E2769		1E2494
Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.		Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 6 a 12mm.	

	Código
	1E3184
Conector Ip68 5 polos y 4 vías.	

Herramienta

	Código
	1E3305
Llave de ajuste para el kit de conectores.	

Protector contra sobretensiones

	Código		Código
	A013B		A013D
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias y drivers electrónicos CLASE II. Tensión de funcionamiento 220-240Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP67		Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE II. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP65	

Códigos a completar y accesorios

MRS BO PATH

Códigos a completar

Sistema de fijación

	Código		Código
	1E4034		1E4360
Soportes para instalación en cemento. De acero inoxidable AISI 316. H=144mm. 0,31 Kg. Para instalación MRS BO PATH con placa de fijación empotrada (1E4360).		Placa de fijación empotrada. De acero inoxidable AISI 316 compatible con tacos para insertar en agujeros de 8mm de diámetro. 0,3 Kg.	

Códigos a completar y accesorios

MRS BO PATH

Códigos a completar

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Alimentador electrónico.
Driver 1E4359 a integrar en la columna usando el conector 1E4184.

Códigos de los accesorios

Conector

	Código		Código
	1E4358		1E4184
	Caja de conexión - conexión en paralelo 1IN-2OUT.		Kit de conexión 24/48V.

Herramienta

	Código
	1E4171
Microdestornillador con cabeza hexagonal (diámetro 0,9mm) para cablear el kit de conexión 1E4184.	

Sistemas de control

	Código
	1T6581
Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc. Entrada de control 1-10V/DALI. IP20	

Códigos a completar y accesorios

MRS BO | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos de los accesorios

Sistemas de control

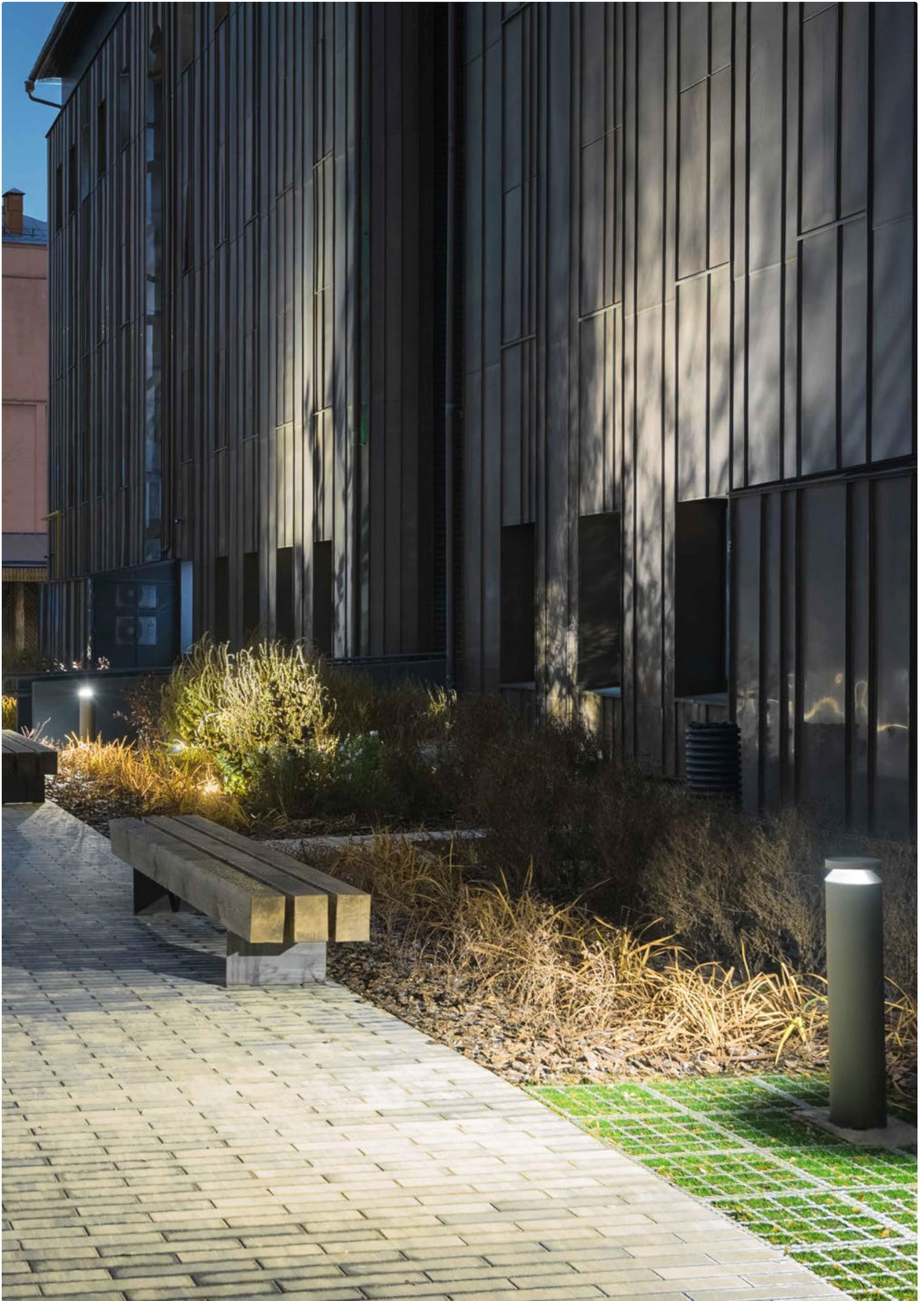
	Código		Código
	1E3048		1E4369
	Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.

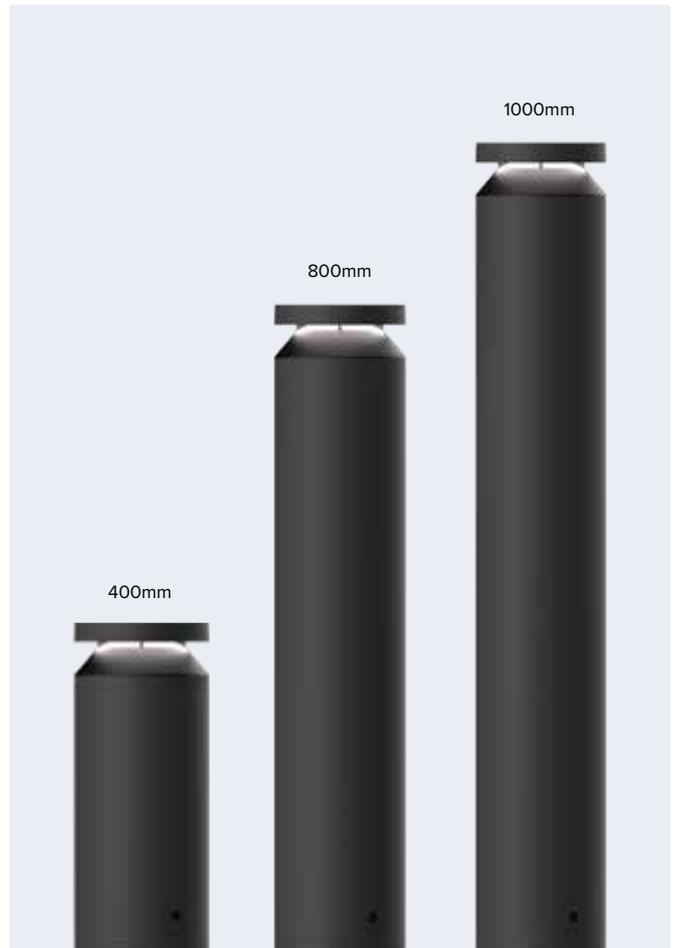
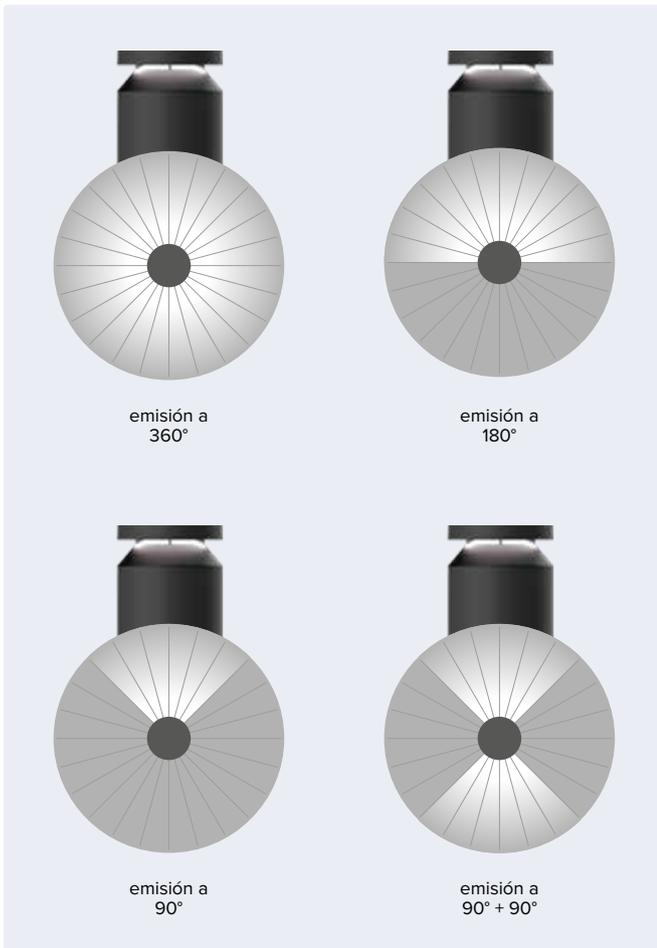
MR BO



MR BO es el bolardo diseñado específicamente para aplicaciones profesionales. Las características mecánicas (IK10), las excelentes prestaciones, el alto rendimiento, la variedad de efectos luminosos y la posibilidad de conseguir emisiones a 0 cd/klm a 90° hacen que esté especialmente indicado para la instalación en ambientes públicos.

				
Suelo	Floor Washer	2700K	3000K	4000K
INSTALACIÓN	LUZ	TEMPERATURA COLOR		
				
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Ferrita
CONTROL	ALIMENTACIÓN		ACABADO	
				
IP66	IK10	Easy Custom Colours		
GRADO DE PROTECCIÓN	RESISTENCIA	A PETICIÓN		
		3500K CRI 90 Alimentación 110-277Vac Tratamiento de cataforesis		





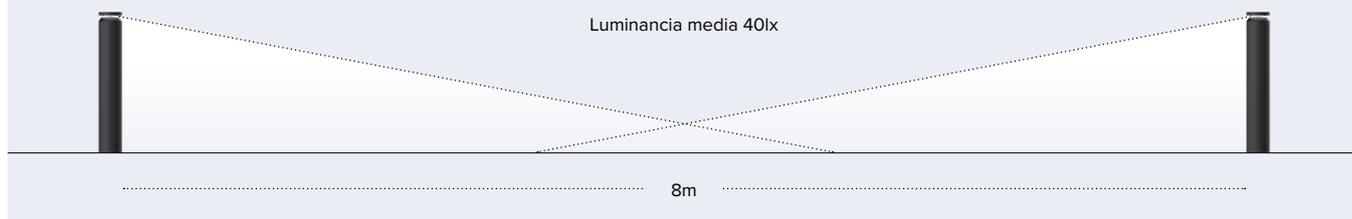
Control perfecto de las emisiones
 Cuatro cabezales ópticos diferentes para cuatro emisiones radiales de 90° a 360° que se combinarán con los vástagos disponibles para alcanzar una altura del producto de 400 mm, 800 mm, 1000 mm.

Efectos luminosos

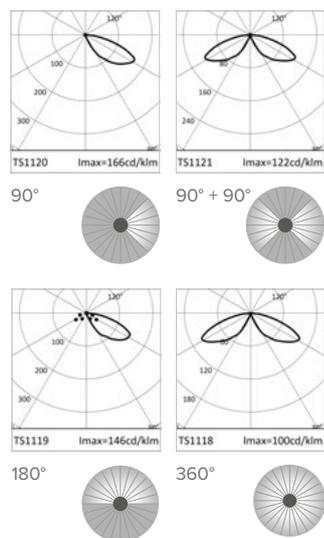
La emisión radial altamente controlada evita el peligro de deslumbramiento, garantizando al mismo tiempo una iluminación profunda sobre la superficie de paso.

Excelente rendimiento luminotécnico

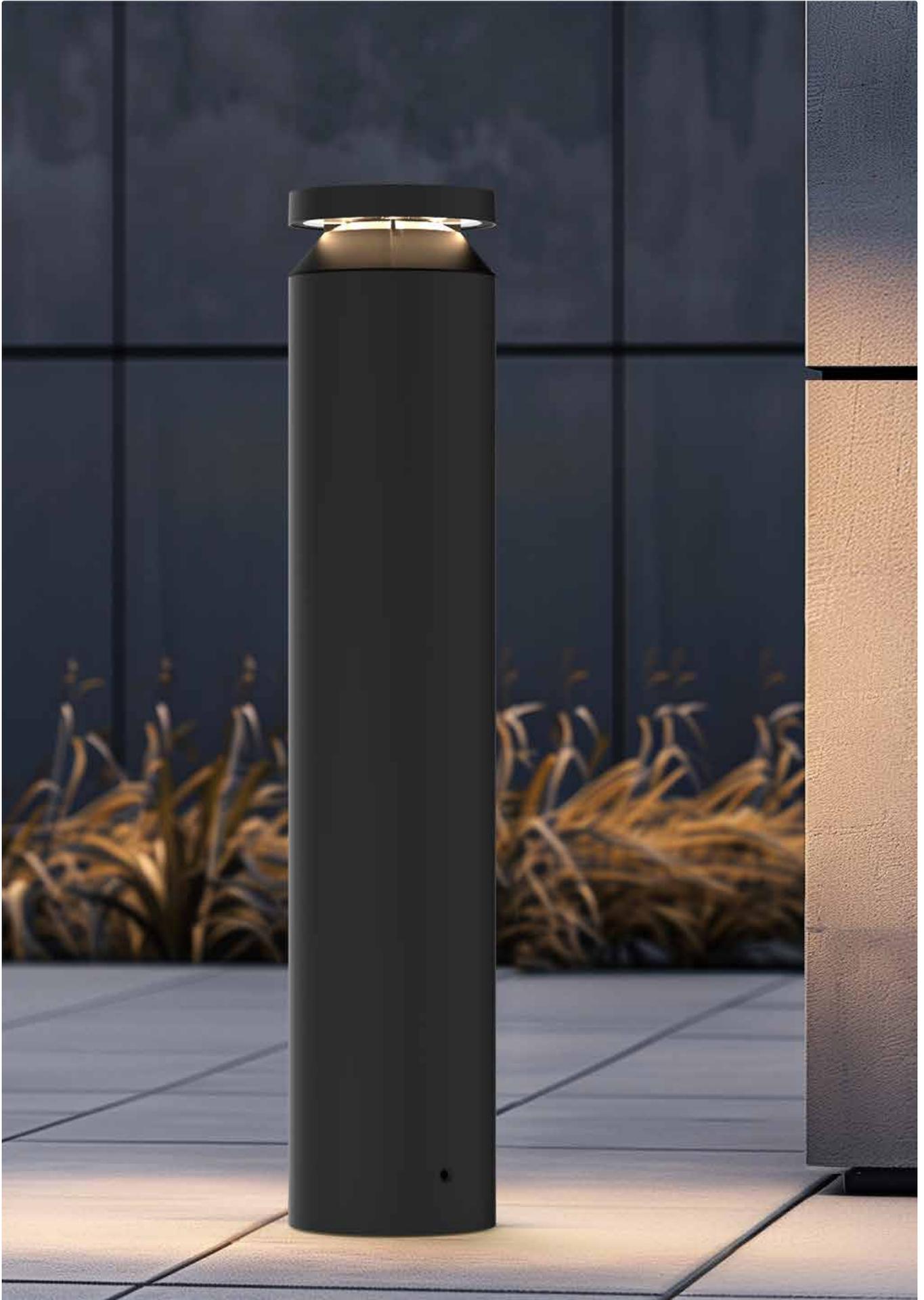
La alta calidad del sistema óptico desarrollado para MR BO permite obtener, con una distancia de 8 m entre una luminaria y otra, una luminancia media de 40 lx .

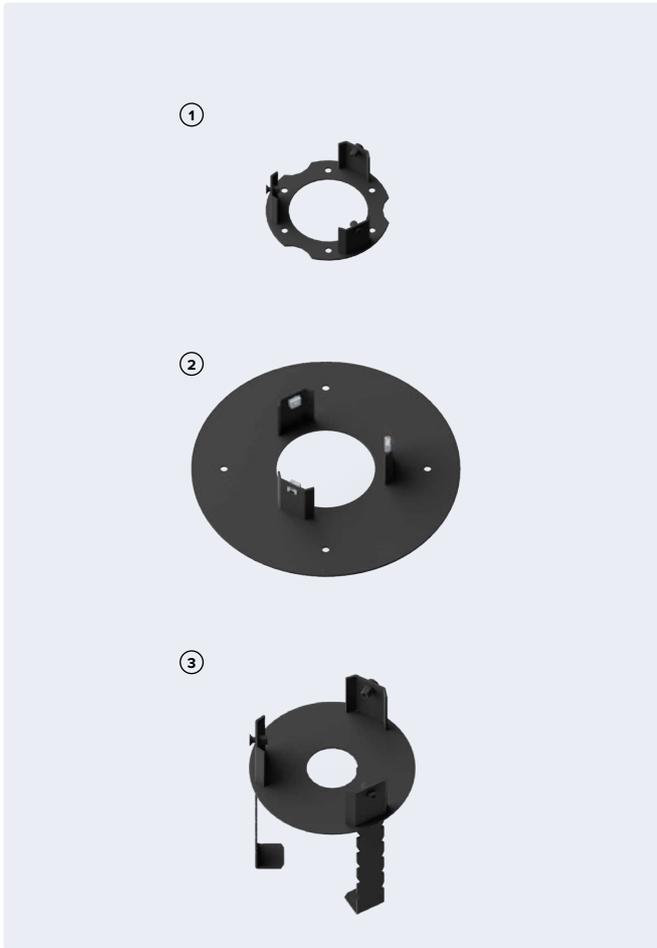


MR BO
Hasta 48lm/W
De 216lm a 1221lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80



* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.





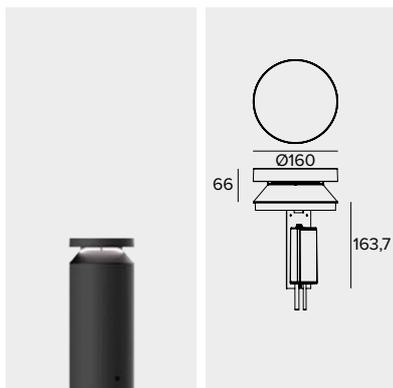
Sistemas de fijación

1. Placa oculta para instalación en superficie. La placa no es visible cuando el producto está instalado en el suelo.
2. Placa grande para instalación en superficie. La placa queda visible incluso cuando el producto está instalado
3. Placa con soportes para instalación en hormigón.

Control perfecto de las emisiones

Gracias al nuevo accesorio para el control de la contaminación lumínica MR BO garantiza emisiones a 0 cd/klm a 90° o más, respetando así los requisitos nacionales e internacionales para el control de la misma. Esto hace que MR BO sea ideal sobre todo en contextos urbanos públicos, donde la regulación contra la contaminación lumínica es más estricta.

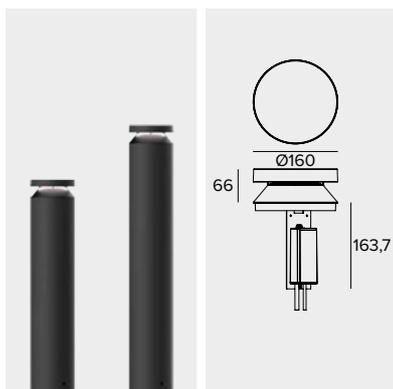
MR BO Cuerpo óptico para bolardo H. 334mm
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 216lm a 916lm



Emisión	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
90° 9W	ON-OFF	●	1E3428EL	1E3429EL	1E3430EL
	DALI	●	1E3428DA	1E3429DA	1E3430DA
90°+90° 13W	ON-OFF	●	1E3431EL	1E3432EL	1E3433EL
	DALI	●	1E3431DA	1E3432DA	1E3433DA
180° 13W	ON-OFF	●	1E3425EL	1E3426EL	1E3427EL
	DALI	●	1E3425DA	1E3426DA	1E3427DA
360° 20W	ON-OFF	●	1E3422EL	1E3423EL	1E3424EL
	DALI	●	1E3422DA	1E3423DA	1E3424DA

Importante Disponibles tres alturas diferentes del asta - 334, 734, 934mm - a combinar con el cabezal correspondiente disponible en cuatro versiones - 360°, 180°, 90°, 90°+90° (códigos en común para alturas de 800 y 1000mm, códigos específicos para la altura de 400mm). A completar con el sistema de anclaje de acero inoxidable, disponible en la doble versión con lastra para instalación con tacos o con soportes para instalación en cemento. Códigos a completar y accesorios en la página 630.

MR BO Cuerpo óptico para bolardo H. 734/934mm
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 310lm a 1221lm



Emisión	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
90° 13W	ON-OFF	●	1E3416EL	1E3417EL	1E3418EL
	DALI	●	1E3416DA	1E3417DA	1E3418DA
90°+90° 20W	ON-OFF	●	1E3419EL	1E3420EL	1E3421EL
	DALI	●	1E3419DA	1E3420DA	1E3421DA
180° 20W	ON-OFF	●	1E3413EL	1E3414EL	1E3415EL
	DALI	●	1E3413DA	1E3414DA	1E3415DA
360° 28W	ON-OFF	●	1E3410EL	1E3411EL	1E3412EL
	DALI	●	1E3410DA	1E3411DA	1E3412DA

Importante Disponibles tres alturas diferentes del asta - 334, 734, 934mm - a combinar con el cabezal correspondiente disponible en cuatro versiones - 360°, 180°, 90°, 90°+90° (códigos en común para alturas de 800 y 1000mm, códigos específicos para la altura de 400mm). A completar con el sistema de anclaje de acero inoxidable, disponible en la doble versión con lastra para instalación con tacos o con soportes para instalación en cemento. Códigos a completar y accesorios en la página 630.

Códigos a completar y accesorios

MR BO

Códigos a completar

Bolardo

	Kg	H mm	Color	Código
	1,4	334	●	1E3434
	3	734	●	1E3435
	3,8	934	●	1E3436

Asta de aluminio anodizado pintado con pintura en polvo.

Sistema de fijación

	Código		Código
	1E3448		1E3449
Lastra con soportes para instalación en cemento. De acero inoxidable AISI 316. 0,54 Kg.		Placa para instalación en superficie (interna al asta). De acero inoxidable AISI 316 compatible con tacos para insertar en agujeros de 8,5mm de diámetro. 0,3 Kg.	

Códigos a completar y accesorios

MR BO

Códigos a completar

Sistema de fijación

	Código
	1E3510
<p>Placa para instalación en superficie (externa al asta). De acero inoxidable AISI 316 compatible con tacos para insertar en 4 agujeros de 22mm de diámetro. 1,1 Kg.</p>	

Códigos de los accesorios

Dark Sky

	Color	Código
		1E4036
<p>Accesorio óptico Dark Sky. Reduce el derrame de luz sobre el horizonte a 0 cd/klm, lo que permite la concordancia a las normativas nacionales e internacionales sobre reducción de la contaminación lumínica. Fabricado en acero inoxidable, permite una alta resistencia tanto a los agentes atmosféricos como a las acciones mecánicas. El accesorio debe montarse fuera del bollard MR BO.</p>		

Conector

	Código		Código
	1E2769		1E2494
<p>Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm². Diámetro del cable de 7 a 12mm.</p>		<p>Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm². Diámetro del cable de 6 a 12mm.</p>	

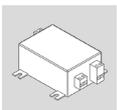
Herramienta

	Código
	1E3305
<p>Llave de ajuste para el kit de conectores.</p>	

Sistemas de control

	Código		Código
	1E3048		1E4369
<p>Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.</p>		<p>Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.</p>	

Protector contra sobretensiones

	Código		Código
	A013B		A013D
<p>Protector contra sobretensiones compatible con luminarias y drivers electrónicos CLASE II. Tensión de funcionamiento 220-240Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP67</p>		<p>Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE II. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP65</p>	

ZEDGE BOLLARD



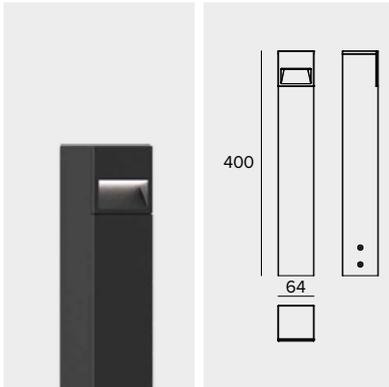
Zedge Bollard forma parte de la gama para la iluminación de rutas Zedge, desarrollada en colaboración con el estudio de arquitectura y diseño Gensler. La versión bolardo 24V es fina y compacta, cuenta con una óptica floor washer y está indicada para iluminar pequeños recorridos peatonales y zonas de paso. A completar con el sistema de fijación dedicado y driver remoto. Dimmerable tramite apposito kit.

					
Suelo	Floor Washer	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN	EFFECTOS	TEMPERATURA COLOR			
					
On-Off	Dali	Casambi	24V	Ferrita	Easy Custom Colours
CONTROL	ALIMENTACIÓN		ACABADO		
	Alimentación 110-277V Tratamiento de cataforesis				
CLASE DE AISLAMIENTO	A PETICIÓN				



ZEDGE Bollard

24Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 181lm



Potencia	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
4W		1E389690	1E389790	1E389890	1E389990

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 634.

Códigos a completar y accesorios

ZEDGE Bollard

Códigos a completar

Sistema de fijación

	Código		Código
	1E3740		1E3741
Lastra de acero inoxidable AISI 316 con soportes para instalación en cemento.		Placa de acero inoxidable AISI 316 para instalación en superficie. Se puede utilizar con las abrazaderas 1E3450.	
	Código		Código
	1E3450		
Soportes para instalación en cemento. De acero inoxidable AISI 316. H=147mm. 0,36 Kg. Para instalación en Zedge Bollard con placa 1E3741.			

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
Alimentador electrónico.						
	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
Alimentador electrónico.						

Códigos de los accesorios

Conector

	Código		Código
	1E2769		1E2494
Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.		Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 6 a 12mm.	

Códigos a completar y accesorios

ZEDGE Bollard

Códigos de los accesorios

Conector

	Código
	1E2493
Caja de conexión lineal IP68. 4 polos, de sección máx 2,5mm ² . Diámetro del cable de 7 a 12mm.	

Herramienta

	Código
	1E3305
Llave de ajuste para el kit de conectores.	

Sistemas de control

	Código
	1T6581
Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc. Entrada de control 1-10V/DALI. IP20	

	Código
	1E3048
Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.	

	Código
	1E4369
Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

LUCERA BOLLARD

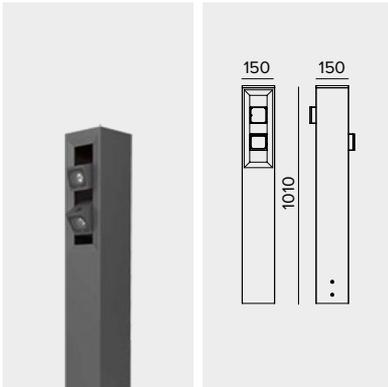


Bolardo profesional para la iluminación precisa y puntual de zonas verdes y urbanas. Se adapta a las necesidades específicas de los espacios externos en términos de seguridad, eficiencia y versatilidad. El cuerpo óptico está formado por dos proyectores orientables disponibles con cuatro distribuciones luminosas, cuatro temperaturas color o en las variantes Tunable White o de luz dinámica RGBW. A completar con el sistema de fijación dedicado. Lucera está disponible también en la versión con asta.

								
Superficie	De acento	Suave controlada	2700K	3000K	3500K	4000K	Tunable White 2700K-5000K	RGBW
INSTALACIÓN		LUZ		TEMPERATURA COLOR				
								
Dali	Dali DT8	DMX	120-240V	Ferrita	Easy Custom Colours	IP66		
CONTROL		ALIMENTACIÓN		ACABADO		CLASE DE AISLAMIENTO		

LUCERA Bolardos

120-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1268lm a 1416lm

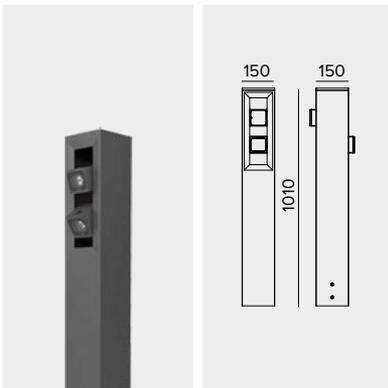


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
E007	SP SP 17° - 16W	827 Ra80 2700K	DA DALI	FE ●
	NF FL 28° - 16W	830 Ra80 3000K		
	FL FL 37° - 16W	835 Ra80 3500K		
	MF MWFL 47° - 16W	840 Ra80 4000K		

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 638.

LUCERA Bolardos RGBW

120-240Vac | Flujo luminaria hasta 622lm | RGBW W=6500K

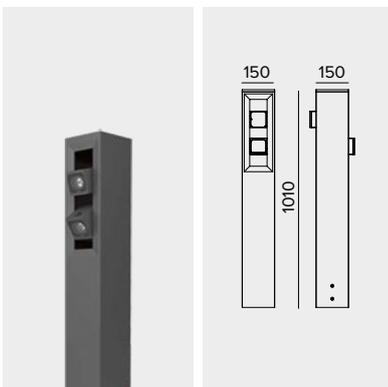


Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
E008	SP NSP 10° - 26W	RGW RGBW	MX DMX RDM	FE ●
	NF FL 24° - 26W			
	FL FL 31° - 26W			
	MF MWFL 44° - 26W			

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 638.

LUCERA Bolardos TW

120-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria de 498lm a 746lm



Producto	Óptica	Ra+K	Driver	Color
E009	SP SP 18° - 10W	TUW Tunable White	D8 DALI DT8	FE ●
	NF FL 26° - 10W			
	FL FL 33° - 10W			
	MF MWFL 46° - 10W			

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 638.

Códigos a completar y accesorios

LUCERA Bolardos RGBW

Códigos de los accesorios

Sistemas de control

	Código		Código
	1E2767		A077
Programador USB-RDM. Más información en la página 678.		my-SCENARIO Show Store. Más información en la página 678.	

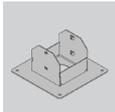
	Código
	1T6499
myScenario Wall. Más información en la página 678.	

Códigos a completar y accesorios

LUCERA | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos a completar

Sistema de fijación

	Color	Código		Color	Código
	●	A012AFE		●	A012CFE
Placa de fijación empotrada. Acero inoxidable pintado en polvo.			Placa de fijación con brida. Acero inoxidable pintado en polvo.		

Códigos de los accesorios

Sistema de fijación

	Código
	A012B
Soportes de placa de fijación de acero inoxidable.	

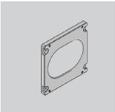
	Color	Código
	●	A011BFE
Rejilla antideslumbramiento. Acero inoxidable pintado en polvo.		

Pantalla

	Color	Código
	●	A011AFE
Pantalla simétrica. Acero inoxidable pintado en polvo.		

	Color	Código
	●	A011CFE
Pantalla asimétrica. Acero inoxidable pintado en polvo.		

Anillo porta accesorios

	Color	Código
	●	A011DFE
Anillo porta filtros. Aluminio pintado en polvo.		

Filtro

	Código
	A011E
Filtro hoja de luz. Se completa con anillo porta filtros.	

SISTEMAS DE POSTES

Outdoor

Sistemas de postes



LUCERA

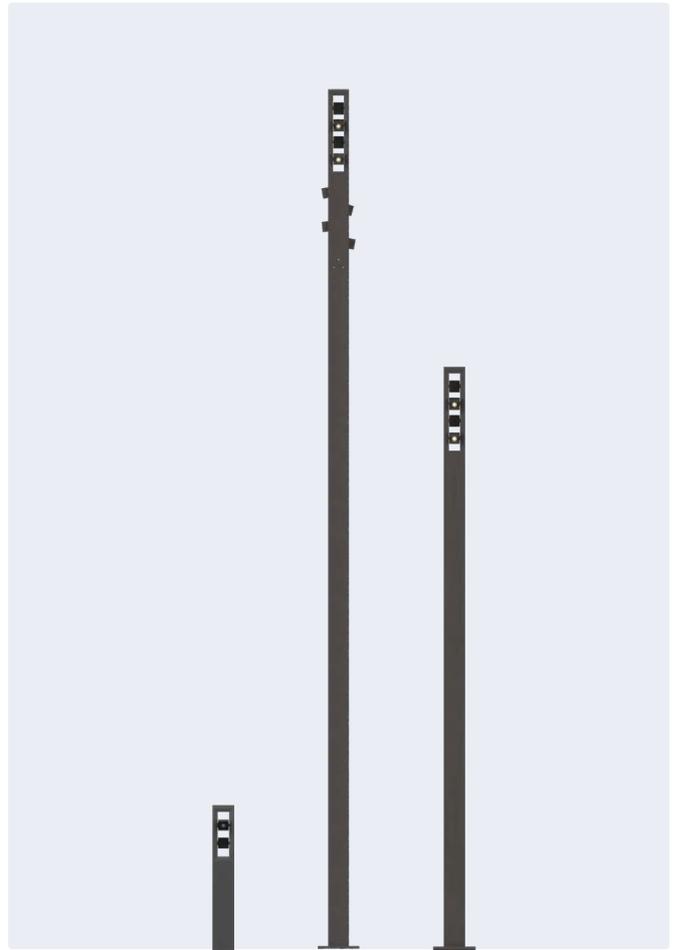
642



H. 3500mm
H. 5000mm



LUCERA



El sistema LUCERA nace de la necesidad de disponer de un sistema altamente flexible para la iluminación de zonas urbanas modernas capaz de adaptarse a las necesidades específicas de los espacios exteriores en términos de seguridad, eficiencia y versatilidad. LUCERA es un sistema modular personalizable en altura, distribución óptica y capacidad de regulación

 Suelo		 De acento			 Suave controlada		 Asimétrica	
INSTALACIÓN		LUZ						
						 120-240V		
2700K	3000K	3500K	4000K	Tunable White 2700K-5000K	RGBW	ALIMENTACIÓN		
CONTROL		ACABADO			GRADO DE PROTECCIÓN			
								
On-Off	Casambi	Dali	Dali DT8	DMX RDM	Ferrita	Easy Custom Colours	IP66	









Sección

15cmx15cm

El cabezal óptico de aluminio extruido presenta una geometría de sección cuadrada, con dos caras macizas y dos huecas, caracterizadas por un marco abocinado. En su interior se alojan los proyectores con configuración fija u orientable.

Cabezales ópticos fijos

Tipo I
Tipo II
Tipo III
Tipo IV
Tipo V

Cabezales ópticos orientables

SP 17°
FL 28°
FL 37°
MWFL 47°

LED

2700K
3000K
3500K
4000K
Tunable White
RGBW

Altura vástago

H. 500cm

Altura mín/máx del sistema

570cm – 634cm

*Póngase en contacto con la empresa para otras configuraciones

Resistente al viento

200km/h

Altura vástago

H. 350cm

Altura mín/máx del sistema

420cm – 485cm

*Póngase en contacto con la empresa para otras configuraciones

Resistente al viento

225km/h

BOLARDO

H 100cm

El sistema, con una forma minimalista, está compuesto por dos vástagos de alturas diferentes que se pueden combinar con cabezales ópticos fijos y orientables para obtener nueve efectos de iluminación distintos que incluyen distribuciones luminosas para zonas peatonales y de paso (Tipo I-V) y 4 aperturas de haz diferentes para las versiones orientables. La gama se completa con 4 temperaturas color diferentes y fuentes Tunable White y RGBW.

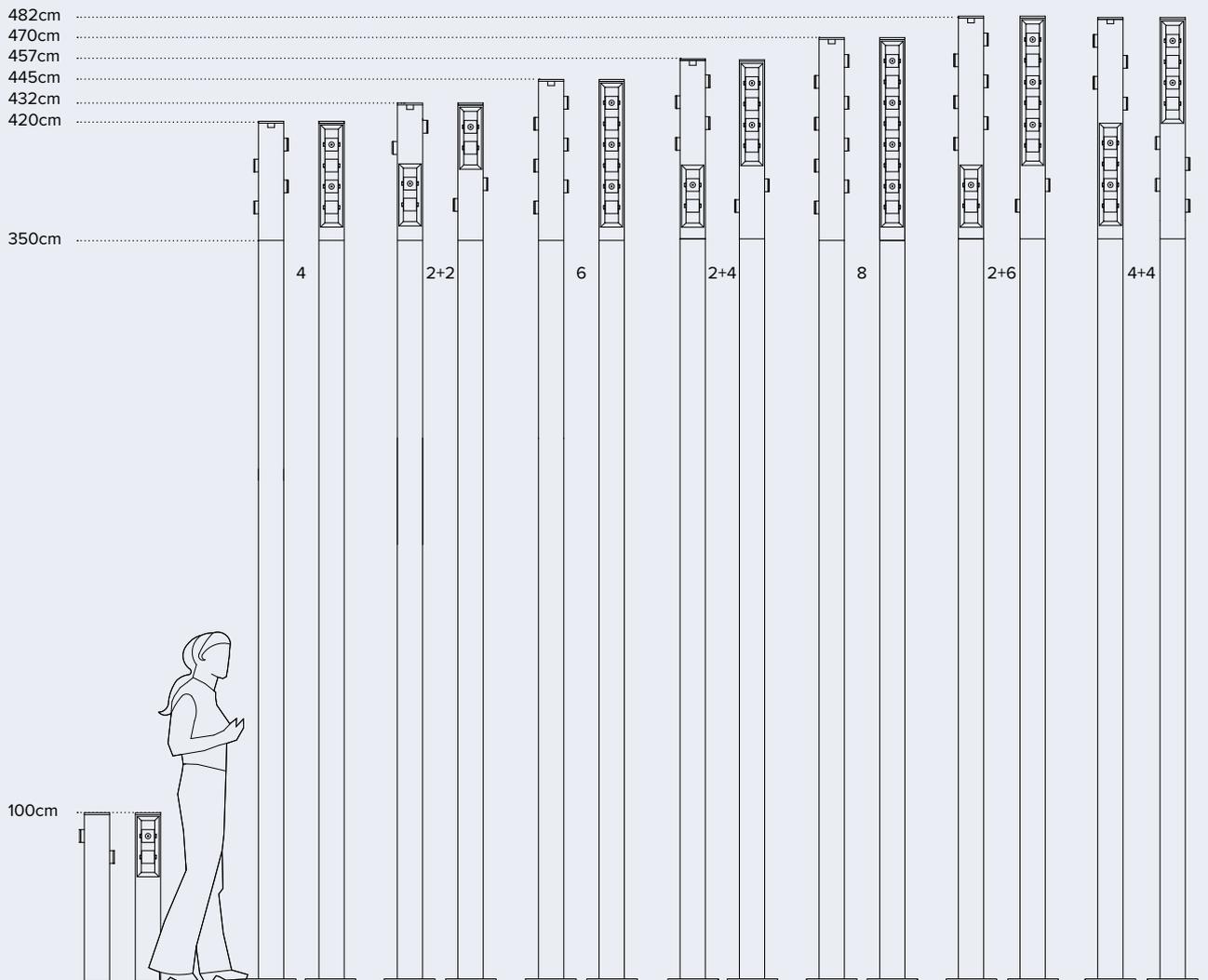


ALTURA VÁSTAGO

ALTURA VÁSTAGO

100cm
(Bollard)

350cm

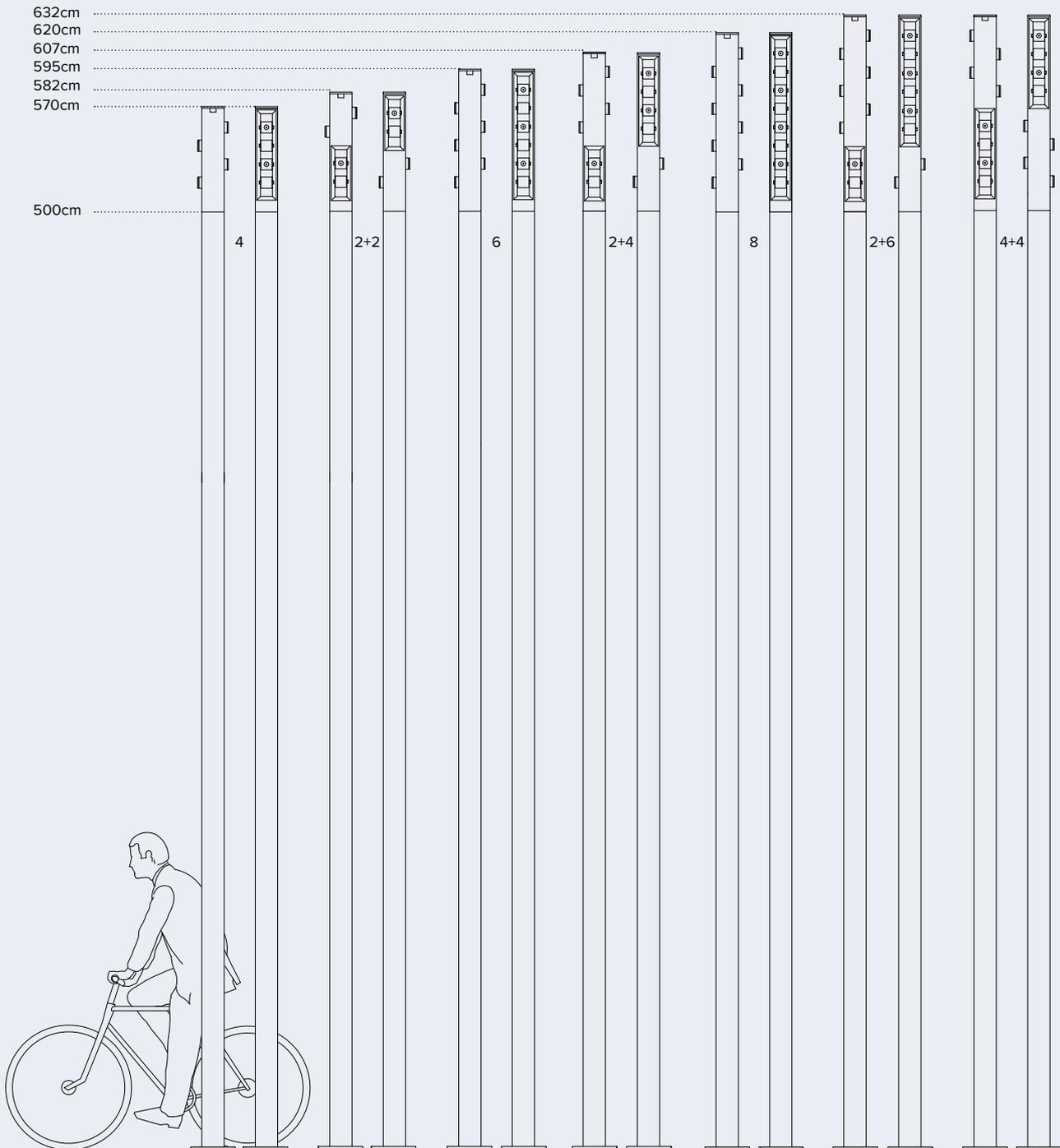


Configuraciones

Las diferentes combinaciones entre los dos vástagos de alturas diferentes y los cabezales ópticos disponibles, permiten crear la configuración LUCERA más adecuada para el espacio a iluminar.

ALTURA VÁSTAGO

500cm



Máxima flexibilidad

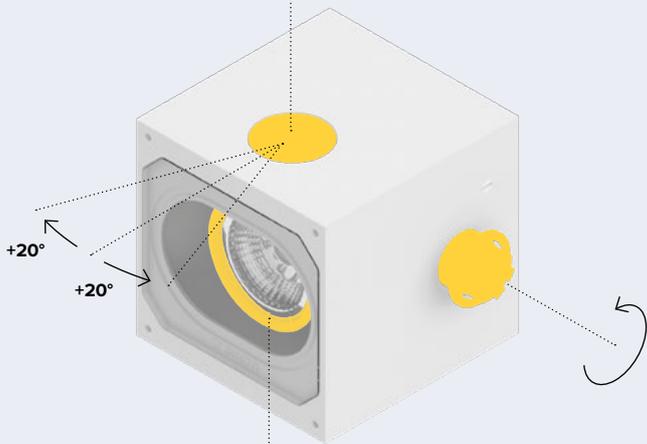
Los proyectores se pueden girar hasta 359° con una inclinación vertical y desplazarse de un lado al otro del vástago, permitiendo instalar la luminaria de manera rasante o sobresaliente. Además, el cuerpo óptico interno de los proyectores se puede girar +/-20° en el plano horizontal.



Ópticas orientables

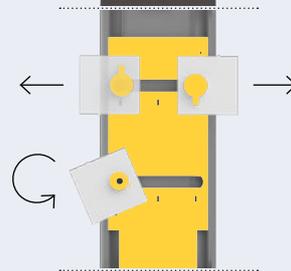
La gama de cabezales ópticos con unidades luminosas orientables representa la solución perfecta cuando existen requisitos especiales en el proyecto, ya que pueden proporcionar una iluminación tanto general como de acento.

+/-20°
Orientación en el plano horizontal del cuerpo óptico.



Posibilidad de desplazarlo de un lado a otro

359°
Inclinación en el plano vertical



Aberturas de haz

- SP (17°)
- FL (28°)
- FL (37°)
- MWFL (47°)



A1 – A2

El cabezal óptico se debe equipar con parejas de proyectores disponibles con 4 aberturas de haz diferentes.



Cada uno de los vástagos se puede equipar con 4, 6 u 8 proyectores, colocados en un solo eje o en ambos, para conseguir la máxima flexibilidad de diseño.

4
Cuatro proyectores en el mismo eje

2+2
Dos proyectores sobre un eje y dos proyectores sobre el otro

6
Seis proyectores sobre el mismo eje

7 cabezales ópticos diferentes

La posibilidad de elegir entre siete cabezales ópticos diferentes y la flexibilidad de composición que ofrece con diferentes aberturas de haz, hacen que LUCERA sea un sistema de iluminación verdaderamente flexible.



2+4
Dos proyectores en un eje y cuatro en el otro



8
Ocho proyectores en el mismo eje



2+6
Dos proyectores en un eje y seis en el otro

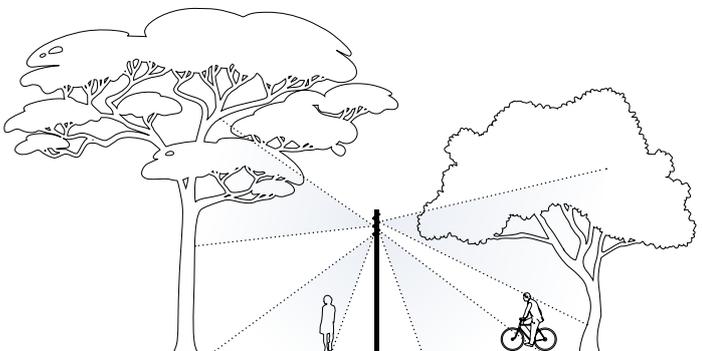


4+4
Cuatro proyectores en un eje y cuatro en el otro

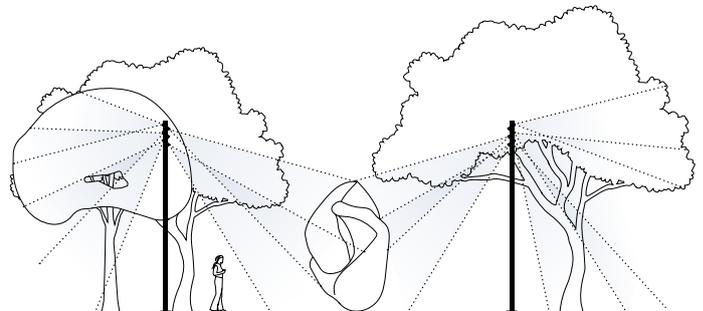
4 proyectores



6 proyectores



Landscape
Árboles y caminos



Sculptural
Iluminación de acento y general

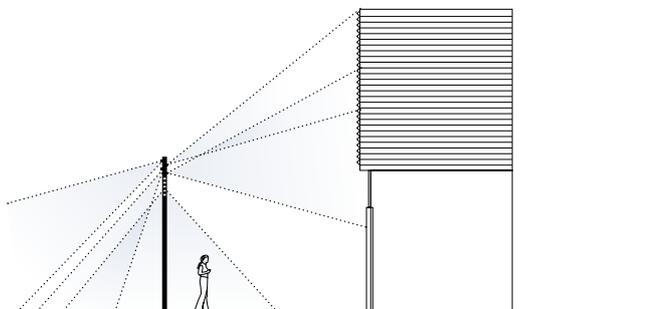
Posibles aplicaciones

La flexibilidad que ofrece LUCERA facilita la aplicación para la iluminación urbana, de paisajes, aparcamientos, e incluso la iluminación arquitectónica y escenográfica.

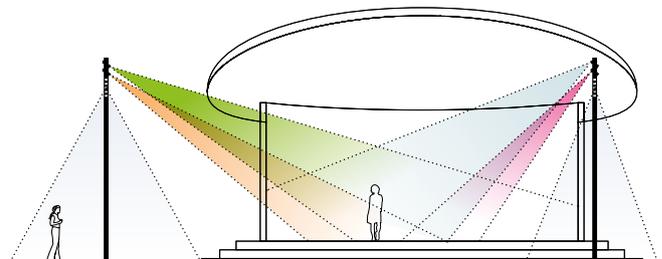
4+4 proyectores



4+4 proyectores



Streetscape
Zonas peatonales y fachadas



Performance / Entertainment
Escenarios y grandes superficies
(Iluminación que cambia de color)

Soluciones Tunable White y RGBW

Las versiones equipadas con LED Tunable White y RGBW permiten variar el tono y el color de la luz, haciendo de LUCERA un sistema apto también para la iluminación escenográfica.



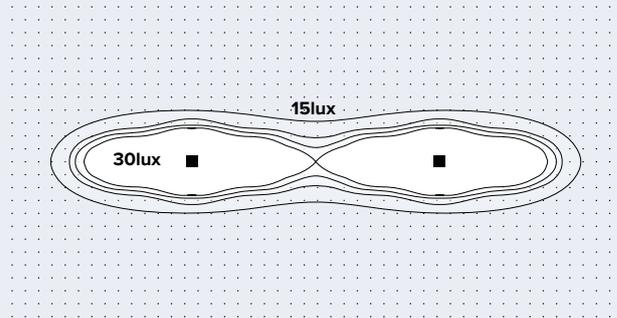
2+6 proyectores

4+4 proyectores

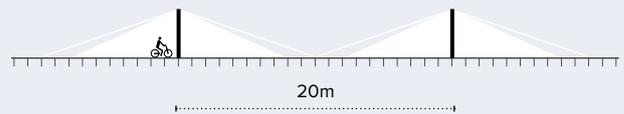
**TIPO I
DISTRIBUCIÓN LINEAL**

2+6 proyectores

Es la opción ideal para aplicaciones como zonas peatonales, pasarelas y carriles bici. El sistema óptico tiene una apertura de 15°+15° grados, perfecto para caminos con una anchura que puede llegar a ser hasta el doble de la altura de instalación de las unidades luminosas.



Em 34lux
Uo 0.37
Altura vástago: 500cm

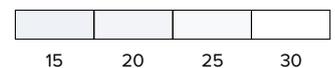


Ópticas fijas

La gama LUCERA con ópticas fijas se suministra con los cabezales ópticos premontados y orientados con el fin de recrear exactamente las distribuciones luminosas típicas (Tipo I-V), optimizar la distancia entre los vástagos y respetar los requisitos de iluminación reglamentarios.

Cinco sistemas ópticos disponibles para otros tantos efectos luminosos

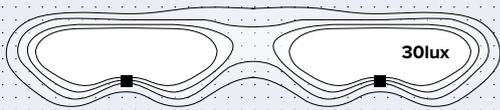
Distribuciones luminosas calculadas con LED de 4000K. Iluminancia [lx]



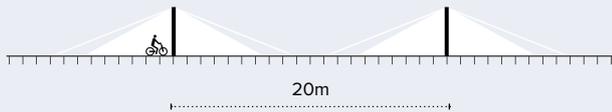
**TIPO II
DISTRIBUCIÓN LINEAL LEVEMENTE
ASIMÉTRICA**

2+6 proyectores

Ideal para pasos peatonales anchos, rampas de acceso o cualquier otra área que requiera una iluminación larga y estrecha. El sistema óptico presenta una abertura de 25° ideal para iluminar zonas con un anchura hasta 4 veces superior al punto de instalación y una profundidad de 1,75 veces inferior. Por lo tanto, áreas de aproximadamente 6 m x 14 m para vástagos de 350 cm, y áreas de 8,75 m x 20 m para vástagos de 500 cm.



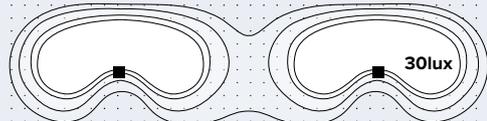
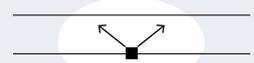
Em 33lux
Uo 0.35
Altura vástago: 500cm



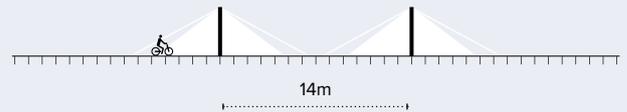
**TIPO III
DISTRIBUCIÓN ASIMÉTRICA
ALA DE MURCIÉLAGO**

2+6 proyectores

Este tipo de distribución se utiliza cuando es importante potenciar la luz tanto en profundidad como en amplitud, como por ejemplo en plazas y patios. El sistema óptico presenta una abertura de 40°, ideal para iluminar grandes áreas hasta 2,75 veces más altas que el punto del montaje, es decir, aproximadamente 9,60 metros para el vástago de 350 cm y 14 metros para el de 500 cm.



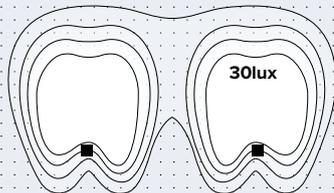
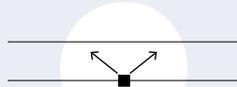
Em 31lux
Uo 0.35
Altura vástago 500 cm



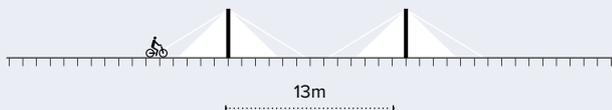
**TIPO IV
DISTRIBUCIÓN SEMICIRCULAR**

2+6 proyectores

La óptica asimétrica tiene una abertura de 60°, que la convierten en la solución para iluminar planos horizontales como áreas de parking y también superficies verticales como fachadas. Ideal para iluminar áreas de hasta 2,75 veces la altura de la luminaria, de modo que la columna de 350cm tiene una distribución de 9,60m y la de 500cm de 13,75m.



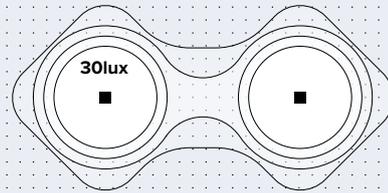
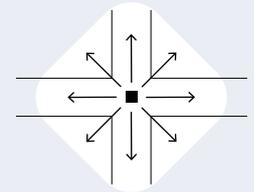
Em 35lux
Uo 0.40
Altura vástago 500 cm



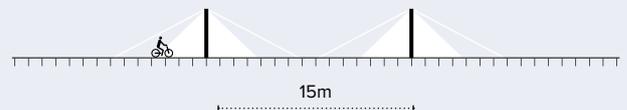
**TIPO V
DISTRIBUCIÓN ESFÉRICA**

4+4 proyectores

Distribución esférica de 360°. La columna de 350cm dibuja una distribución circular de 10m y la de 500cm de 15m.

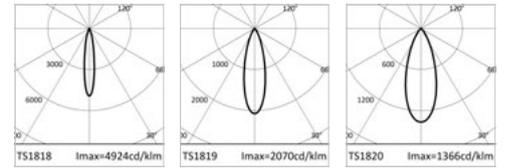


Em 35lux
Uo 0.40
Altura vástago 500 cm





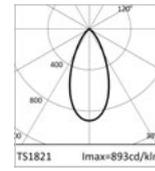
Cuerpo ópticas orientables
 Hasta 87lm/W
 De 3556lm a 7952lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



SP 17°

FL 28°

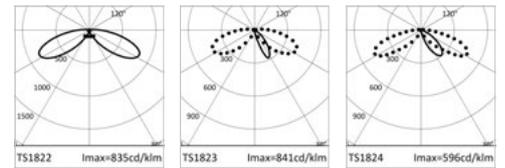
FL 37°



MWFL 47°



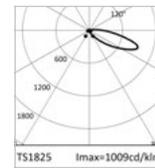
Cuerpo ópticas fijas
 Hasta 67lm/W
 De 5336lm a 6090lm
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K
 Ra80



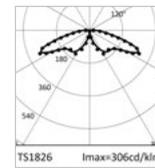
TIPO I

TIPO II

TIPO III



TIPO IV



TIPO V

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

LUCERA System | Módulo óptico | Fijo

120-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 5336lm a 6090lm



Producto	Versión	Ra+K	Driver	Color
E003	T1 Tipo I - 2+6 - 96W	827 Ra80 2700K	DA DALI	FE ●
	T2 Tipo II - 2+6 - 96W	830 Ra80 3000K		
	T3 Tipo III - 2+6 - 96W	835 Ra80 3500K		
	T4 Tipo IV - 2+6 - 96W	840 Ra80 4000K		
	T5 Tipo V - 4+4 - 96W			

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 662.

LUCERA System | Módulo óptico | Orientable

120-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 3556lm a 7952lm



Producto	Versión	Óptica	Ra+K	Driver	Color
E004	Z 2+2 - 48W	SP SP 17°	827 Ra80 2700K	DA DALI	FE ●
	Y 4X - 48W	NF FL 28°	830 Ra80 3000K		
	X 2+4 - 72W	FL FL 37°	835 Ra80 3500K		
	W 6X - 72W	MF MWFL 47°	840 Ra80 4000K		
	V 2+6 - 96W				
	U 4+4 - 96W				
	T 8X - 96W				

Importante Versión Z (2+2) - H=824mm. Versión Y (4x) - H=704mm. Versión X (2+4) - H=1074mm. Versión Z (6x) - H=954mm. Versión V (2+6) y U (4+4) - H=1324mm. Versión T (8x) - H=1204mm.
Códigos a completar y accesorios en la página 660.

LUCERA System | Módulo óptico | Orientable RGBW

120-240Vac | Flujo luminaria hasta 2488lm | RGBW W=6500K



Producto	Versión	Óptica	Ra+K	Driver	Color
E005	Z 2+2 - 52W	SP NSP 10°	RGW RGBW	MX DMX RDM	FE ●
	Y 4X - 52W	NF FL 24°			
	X 2+4 - 78W	FL FL 31°			
	W 6X - 78W	MF MWFL 44°			
	V 2+6 - 104W				
	U 4+4 - 104W				
	T 8X - 104W				

Importante Versión Z (2+2) - H=824mm. Versión Y (4x) - H=704mm. Versión X (2+4) - H=1074mm. Versión Z (6x) - H=954mm. Versión V (2+6) y U (4+4) - H=1324mm. Versión T (8x) - H=1204mm.
Códigos a completar y accesorios en la página 660.

LUCERA System | Módulo óptico | Orientable TW
120-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria de 996lm a 2984lm



Producto	Versión	Óptica	Ra+K	Driver	Color
E006	Z 2+2 - 19W	SP SP 18°	TUW Tunable White	D8 DALI DT8	FE
	Y 4X - 19W	NF FL 26°			
	X 2+4 - 29W	FL FL 33°			
	W 6X - 29W	MF MWFL 46°			
	V 2+6 - 38W				
	U 4+4 - 38W				
	T 8X - 38W				

Importante Versión Z (2+2) - H=824mm. Versión Y (4x) - H=704mm. Versión X (2+4) - H=1074mm. Versión Z (6x) - H=954mm. Versión V (2+6) y U (4+4) - H=1324mm. Versión T (8x) - H=1204mm.
Códigos a completar y accesorios en la página 661.

Códigos a completar y accesorios

LUCERA System - Módulo óptico - Orientable

Códigos de los accesorios

Pantalla

	Color	Código
		A011AFE

Pantalla simétrica.
Acero inoxidable pintado en polvo.

Rejilla

	Color	Código
		A011BFE

Rejilla antideslumbramiento.
Acero inoxidable pintado en polvo.

Pantalla

	Color	Código
		A011CFE

Pantalla asimétrica.
Acero inoxidable pintado en polvo.

Anillo porta accesorios

	Color	Código
		A011DFE

Anillo porta filtros.
Aluminio pintado en polvo.

Filtro

	Código
	A011E

Filtro hoja de luz.
Se completa con anillo porta filtros.

Códigos a completar y accesorios

LUCERA System - Módulo óptico - Orientable RGBW

Códigos de los accesorios

Pantalla

	Color	Código
		A011AFE

Pantalla simétrica.
Acero inoxidable pintado en polvo.

Rejilla

	Color	Código
		A011BFE

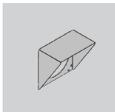
Rejilla antideslumbramiento.
Acero inoxidable pintado en polvo.

Códigos a completar y accesorios

LUCERA System - Módulo óptico - Orientable RGBW

Códigos de los accesorios

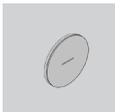
Pantalla

	Color	Código
	●	A011CFE
Pantalla asimétrica. Acero inoxidable pintado en polvo.		

Anillo porta accesorios

	Color	Código
	●	A011DFE
Anillo porta filtros. Aluminio pintado en polvo.		

Filtro

	Código
	A011E
Filtro hoja de luz. Se completa con anillo porta filtros.	

Sistemas de control

	Código
	1E2767
Programador USB-RDM. Más información en la página 678.	

	Código
	1T6499
myScenario Wall. Más información en la página 678.	

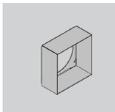
	Código
	A077
my-SCENARIO Show Store. Más información en la página 678.	

Códigos a completar y accesorios

LUCERA System - Módulo óptico - Orientable TW

Códigos de los accesorios

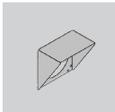
Pantalla

	Color	Código
	●	A011AFE
Pantalla simétrica. Acero inoxidable pintado en polvo.		

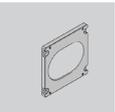
Rejilla

	Color	Código
	●	A011BFE
Rejilla antideslumbramiento. Acero inoxidable pintado en polvo.		

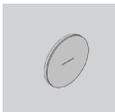
Pantalla

	Color	Código
	●	A011CFE
Pantalla asimétrica. Acero inoxidable pintado en polvo.		

Anillo porta accesorios

	Color	Código
	●	A011DFE
Anillo porta filtros. Aluminio pintado en polvo.		

Filtro

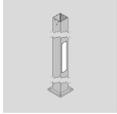
	Código
	A011E
Filtro hoja de luz. Se completa con anillo porta filtros.	

Códigos a completar y accesorios

LUCERA | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos a completar

Postes

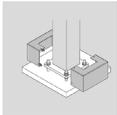
	Color	Código		Color	Código
	●	E002ZFE		●	E002YFE
		Poste de sección cuadrada para sistema LUCERA - Ax B = 150x150mm - H = 3,5m. Cuerpo de aluminio extruido recubierto con una doble capa de pintura en polvo con acabado gris ferrite (otros acabados disponibles bajo pedido). Resistencia al viento: 225km/h. Trampilla lateral de inspección creada a partir de extrusión de aluminio, dimensiones 491x84mm. Posibilidad de instalación a ras o empotrada mediante acoplamiento con los tiradores necesarios para la instalación en plinto y el ajuste de la inclinación.			Poste de sección cuadrada para sistema LUCERA - Ax B = 150x150mm - H = 5m. Cuerpo de aluminio extruido recubierto con una doble capa de pintura en polvo con acabado gris ferrite (otros acabados disponibles bajo pedido). Resistencia al viento: 200km/h. Trampilla lateral de inspección creada a partir de extrusión de aluminio, dimensiones 491x84mm. Posibilidad de instalación a ras o empotrada mediante acoplamiento con los tiradores necesarios para la instalación en plinto y el ajuste de la inclinación.

Sistema de fijación

	Código
	E001A
Soportes de fijación de acero galvanizado para poste.	

Códigos de los accesorios

Sistema de fijación

	Color	Código
	●	A010AFE
		Cubierta de la placa 294x294mm. Acero inoxidable pintado en polvo.

LIGHT MANAGEMENT SYSTEM

CÓMO CONTROLAMOS NUESTRAS LUMINARIAS

Dali

La luminaria cuenta con un driver que permite la conexión a un sistema BUS DALI de gestión global de una instalación.

DALI es el acrónimo de "Digital Addressable Lighting Interface", un protocolo estándar internacional conforme con la norma CEI EN62386 que garantiza la intercambiabilidad de los alimentadores electrónicos dimerables de diferentes fabricantes. Su uso está destinado a la automatización de edificios. Se puede utilizar en proyectos de medias y grandes dimensiones y prevé un proyecto preventivo con cables dedicados. Muchas luminarias de la colección Targetti disponen de driver DALI, por tanto son compatibles con sistemas domóticos que integran la iluminación en la automatización de los edificios.

Dimm on board

La luminaria se puede dimerar mediante un conmutador presente en su interior.

Es el sistema más sencillo de dimeración de una luminaria. Un conmutador presente en la luminaria permite intervenir manualmente y modificar la intensidad de la emisión en cualquier momento, con el fin de modular la luz en función de las necesidades efectivas del proyecto.

CASAMBI

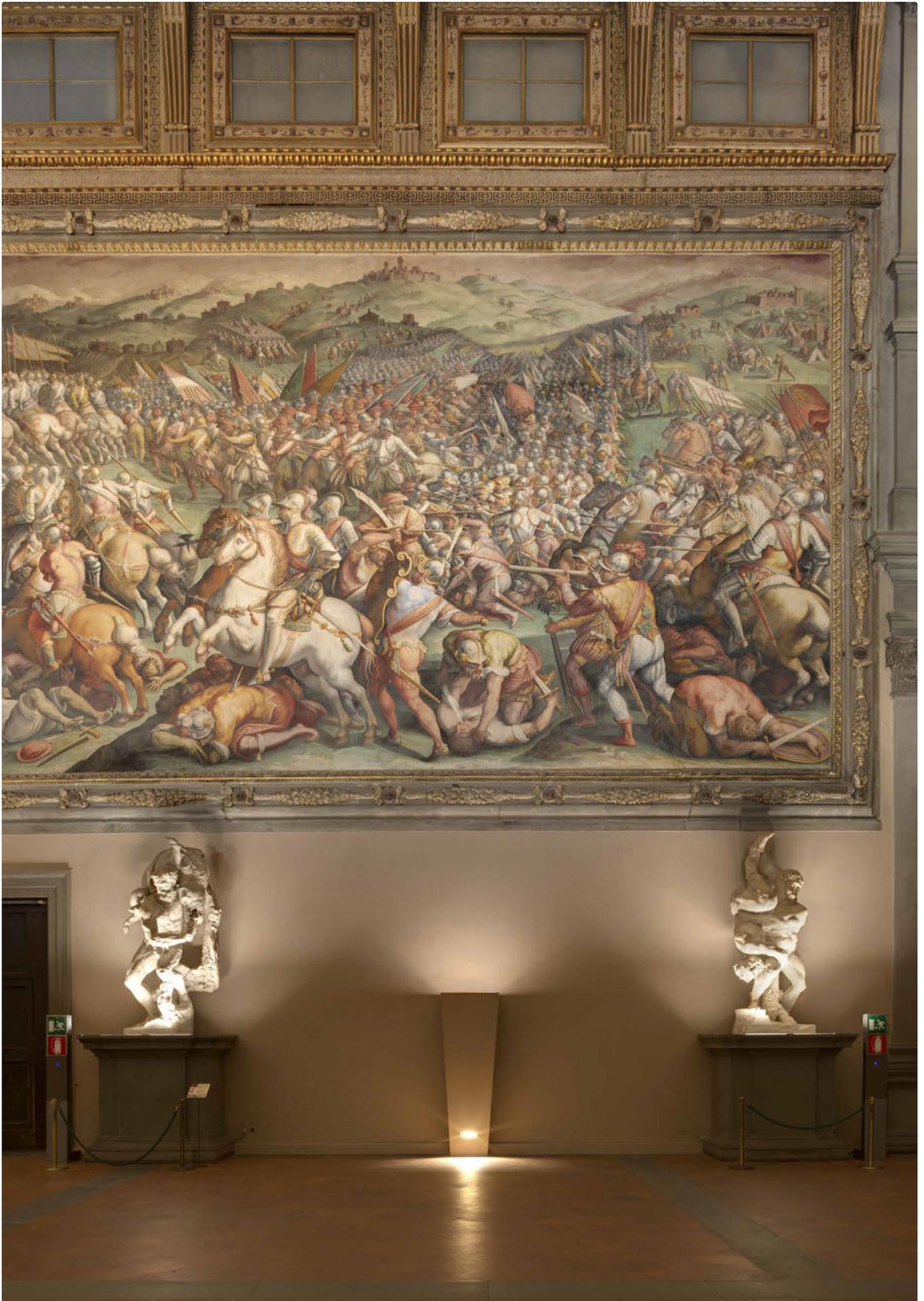
Targetti Control powered by Casambi

El control de las luminarias tiene lugar de modo inalámbrico o Bluetooth, desde un smartphone o un tablet, sin necesidad de otros hardwares. Para luminarias Casambi a bordo o con driver DALI.

LMS es el sistema domótico de Targetti que permite la gestión inalámbrica de un sistema de iluminación. Estudiado tanto para el mercado del consumidor final como para el profesional, LMS nace de la unión entre los componentes Casambi, compañía líder en soluciones inalámbricas de control de la luz, y las luminarias Targetti.

DMX

El control de las luminarias RGB, RGBW y Tunable White tiene lugar mediante el protocolo DMX. Disponibles software e interfaces táctiles para la gestión y creación de escenografías estáticas y dinámicas.



TARGETTI CONTROL

Powered by Casambi

LMS es el sistema domótico de Targetti para administrar de modo inalámbrico incluso los sistemas de iluminación más complejos. Estudiado tanto para el mercado del consumidor final como para el profesional, LMS nace de la unión entre los componentes Casambi, compañía líder en soluciones inalámbricas de control de la luz, y las luminarias Targetti.

Aplicación para ambientes ios y android

Gracias a la sencillez intuitiva de la aplicación desarrollada por Casambi para ambientes iOS y Android, LMS asegura la operatividad inmediata del sistema. Es suficiente un teléfono móvil o cualquier otro dispositivo móvil, y cualquier persona podrá crear y administrar autónomamente su propia red de iluminación, controlando cada una de las luminarias, individualmente o en grupos, según las necesidades y las funciones requeridas. La gestión a través de teclados estándar está igualmente garantizada gracias al uso de accesorios específicos.

Máxima facilidad de uso

La facilidad de programación y de uso permite la completa gestión del sistema sin necesidad de centralinas específicas o de intervención de personal técnico especializado. La aplicación reconoce y asocia automáticamente las luminarias Targetti

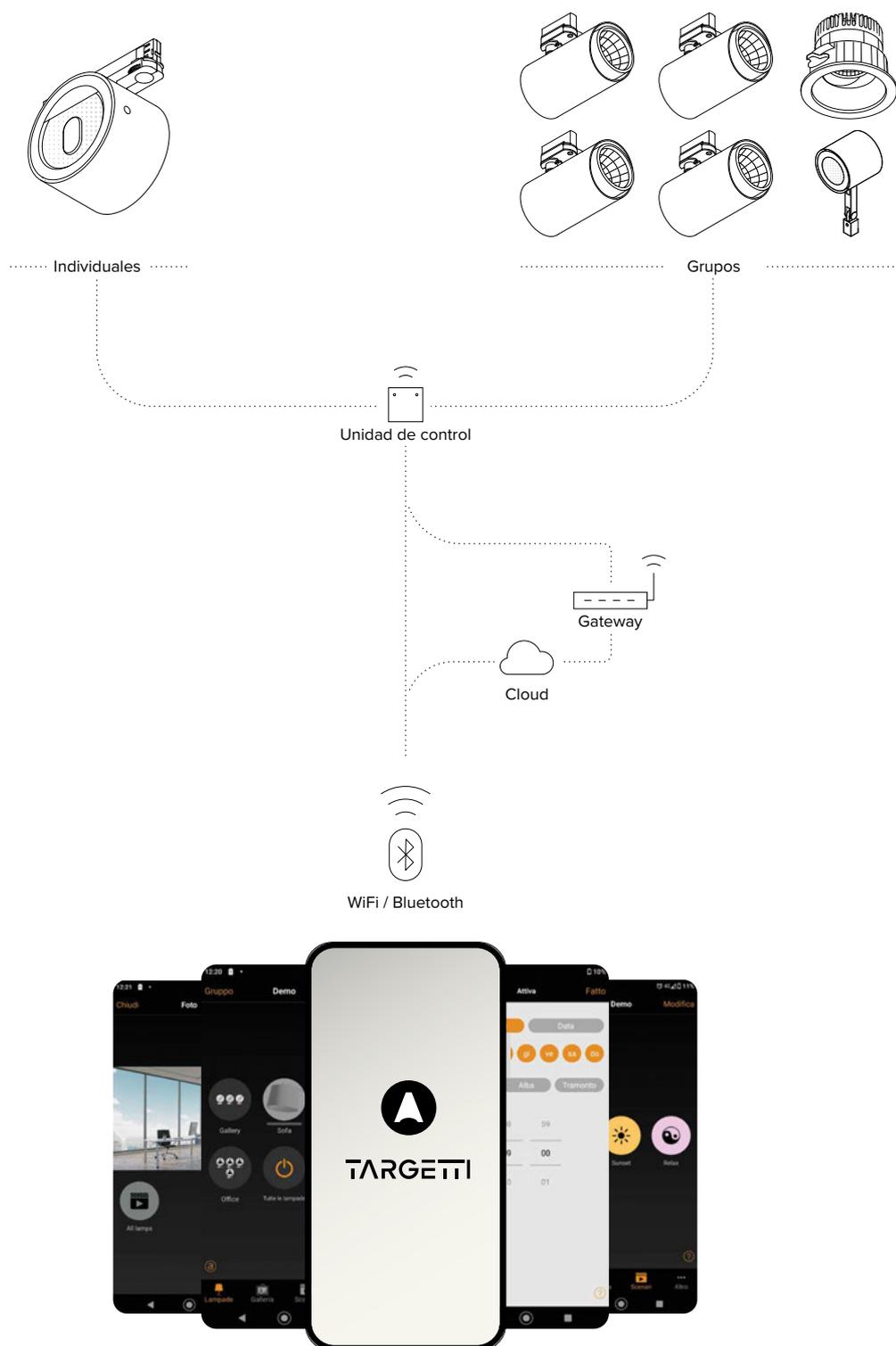
instaladas en el ambiente utilizando, para la comunicación entre las diversas luminarias, únicamente el protocolo de propiedad BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi). No es necesaria ninguna conexión a internet excepto para las funciones de sincronización y acceso remoto.

Mesh self-healing network

LMS permite que el cliente final genere redes adaptativas y multipunto: “adaptativas” porque cada luminaria puede funcionar como repetidor para las demás adaptándose automáticamente a los diversos contextos para optimizar la propagación de las señales de control; “multipunto” porque se pueden conectar hasta 250 luminarias por red, sin ningún límite en el número de redes. El resultado es la creación de redes sólidas, de confianza y ventajosas para la gestión de la instalación, de los perfiles de las luminarias individuales y de los derechos de acceso.



Secuencia de instalación



- ① Seleccionar entre las luminarias Targetti "Casambi on board" o con driver DALI, que se puede equipar con la unidad de control inalámbrico como accesorio
- ② Descargar la App Casambi para iOS o Android según el dispositivo utilizado
- ③ Activar la App: se detectarán automáticamente las luminarias en funcionamiento
- ④ Crear una o más redes según las características del ambiente
- ⑤ Crear grupos de luminarias según las necesidades
- ⑥ Programar escenografías y/o animaciones
- ⑦ Configurar el nivel de intercambio de la red



Tipos de control

El control Casambi puede tener lugar mediante:

- Botones e interruptores (control manual)
- App (control digital manual)
- sensores y temporizadores (control digital automático)



Grouping

Las diversas luminarias se pueden agrupar para un uso conjunto o de forma individual. Agruparlas es facilísimo, se procede exactamente del mismo modo en el que se agrupan las app en los dispositivos smart.



Escenografías

- Es posible:
- crear escenografías luminosas para diversas ocasiones;
- controlar varias luminarias con un solo toque para crear el ambiente perfecto para una necesidad específica;
- utilizar la misma luminaria en varias escenografías.



Tunable control

Casambi ofrece un control completo de la temperatura de color entre los incluidos en el intervalo de la fuente LED. Para modificar la temperatura es suficiente deslizar el dedo sobre el icono de la fuente.



Animaciones

Es posible crear escenografías dinámicas con esfumaciones entre una y otra. Las animaciones se pueden aplicar una sola vez o se pueden repetir a lo largo del tiempo. Es posible configurar tanto la duración de las escenografías, como la duración de las esfumaciones entre ellas.



Galería

La funcionalidad exclusiva de la galería permite un control intuitivo. Tomando una foto del ambiente o cargando una planimetría en la app, se pueden marcar las luminarias para utilizarlas después. Las imágenes se guardan en una galería dedicada de la app con las luminarias visualizadas. Los usuarios simplemente deben tocar la que desean controlar.



Gateway

Con la funcionalidad gateway es posible acceder a distancia a una red Casambi. Se pueden controlar las luminarias Casambi habilitadas y modificar la configuración de red (requiere derechos de administrador). Para activar la funcionalidad de acceso remoto es necesario que un dispositivo iOS o Android funcionen como gateway de la red Casambi.



Adaptabilidad

El sistema Casambi se puede adaptar tanto a proyectos sencillos como a otros más complejos. Se basa en la posibilidad de crear un número ilimitado de redes que se pueden encender y apagar.



Calendario

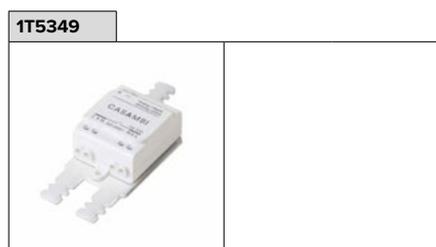
Con las funcionalidades calendario y temporizador, es posible activar y desactivar escenografías y animaciones según varios parámetros como: horarios, calendarios semanales, estacionales, etc. Esto permite satisfacer diversas necesidades de los usuarios y de los ambientes a iluminar. Todas las unidades Casambi registran el tiempo.

Accesorios Casambi

Los accesorios externos permiten, a través de simples cableados eléctricos, el control inalámbrico de las luminarias Targetti. Para una rápida e inmediata elección del accesorio correcto, consultar la tabla explicativa de la pág. 674 que indica:

- La lista alfabética de las luminarias Targetti compatibles con los accesorios Casambi
 - Las variantes de producto compatibles con los accesorios Casambi (en un mismo producto, solo algunas variantes se pueden controlar mediante el sistema LMS)
 - Los accesorios compatibles (cuyas características técnicas se indican a continuación)
 - el correspondiente esquema de cableado
- Disponible Gateway DALI/Casambi que permite la comunicación entre luminarias con tecnología mesh Bluetooth Casambi y una instalación DALI tradicional y que se pueden regular desde la central DALI. Para mayor información, consulte la página web.

UNIDAD DE CONTROL IP20 - DALI

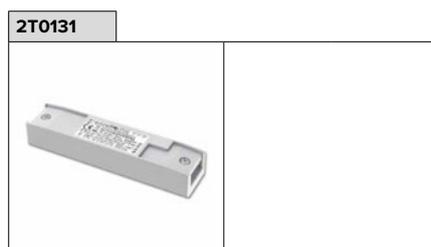


Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Genera un bus DALI2 local, que permite conectarse directamente a un driver LED con una interfaz DALI. El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a redes DALI ya existentes. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 5.0. Los dispositivos crean automáticamente una red de malla inalámbrica flexible, robusta y confiable, la cual permite administrar de manera fácil y eficiente una gran cantidad de productos. La unidad de control está preconfigurada con el perfil DALI 1CH, es decir, el dispositivo puede controlar un solo controlador DALI con comandos broadcast. Además de DALI broadcast, también están disponibles otras modalidades de funcionamiento, como: botón (normalmente abierto), unidad de control 0/1-10V, unidad de control DALI Tunable White DT8, sensor de presencia.

Si es diferente a la modalidad preimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

Alimentación	220-240 VAC
Potencia	1,1W - PF 0,6
Corriente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensiones	102x25x36mm
Salida	1-10V / DALI

EXTENDER IP20 - DALI



Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Dispone de una salida DALI2 a través de la cual se pueden controlar hasta 40 luminarias. Añadiendo una ulterior fuente de alimentación DALI BUS externa, se pueden controlar hasta 64 dispositivos. El extensor IP20 está preajustado al perfil DALI broadcast, es decir, todas las luminarias conectadas a él son regulables al mismo nivel. Además del DALI broadcast, hay otras modalidades de operación disponibles, como: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender 0/1-10V, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White.

Si es diferente a la modalidad preimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

Alimentación	100-240 VAC
Potencia	2,7W - PF 0,6
Corriente max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensiones	130x22x30mm.

UNIDAD DE CONTROL IP67 - DALI



Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Genera un bus DALI2 local, que permite conectarse directamente a un driver LED con una interfaz DALI. El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a redes DALI ya existentes. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 5.0.

Los dispositivos crean automáticamente una red de malla inalámbrica flexible, robusta y confiable, la cual permite administrar de manera fácil y eficiente una gran cantidad de productos. La unidad de control está preconfigurada con el perfil DALI 1CH, es decir, el dispositivo puede controlar un solo controlador DALI con comandos broadcast. Además de DALI broadcast, también están disponibles otras modalidades de funcionamiento, como: botón (normalmente abierto), unidad de control 0/1-10V, unidad de control DALI Tunable White DT8, sensor de presencia.

Si es diferente a la modalidad preimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

Alimentación	100-240 VAC
Potencia	1,1W - PF 0,6
Corriente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensiones	108x28x65mm.

EXTENDER IP67 - DALI

1E4369



Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Dispone de una salida DALI2 a través de la cual se pueden controlar hasta 40 luminarias. Añadiendo una ulterior fuente de alimentación DALI BUS externa, se pueden controlar hasta 64 dispositivos. El extensor IP67 está preajustado al perfil DALI broadcast, es decir, todas las luminarias conectadas a él son regulables al mismo nivel.

Además del DALI broadcast, hay otras modalidades de operación disponibles, como: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White.

Si es diferente a la modalidad preconfigurada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

Alimentación	100-240 VAC
Potencia	2,7W - PF 0,6
Corriente max	6 Amp AC
Nº max driver DALI	64
Nº max driver 1-10V	30
Dimensiones	148x40x150mm

XPRESS

1T5350

Nero

2T0132

Bianco

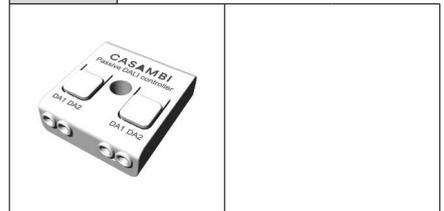


Xpress es una interfaz inalámbrica para usuario de montaje en pared: se puede instalar por el usuario en cualquier lugar gracias a la alimentación a batería con autonomía de 2-3 años, garantizando acceso directo a las funcionalidades de control del sistema CASAMBI más importantes. Xpress permite, además de encender y apagar las luminarias, la dimerización, el cambio de temperatura de color en el caso de luminarias dotadas de dicha tecnología, el control individual de las luminarias, la gestión de escenas luminosas o animaciones.

Dimensiones	90x12x90mm
-------------	------------

BRIDGE DALI/CASAMBI

1T8173CA



Bridge DALI/Casambi: dispositivo que permite la comunicación entre luminarias con tecnología mesh Bluetooth Casambi y una instalación DALI tradicional y que se pueden regular desde la central DALI. Dentro del circuito DALI puede haber hasta un máximo de 64 unidades, entre luminarias DALI cableadas y Casambi inalámbricas. Funciona solo con redes Casambi Evolution. El Bridge DALI es transparente en el sistema DALI, por lo tanto no ocupa ninguna dirección. No es necesaria alimentación eléctrica ya que recibe la corriente directamente del bus DALI. Para proporcionar el grado IP68 al dispositivo es necesario completarlo con el código 1E3184.

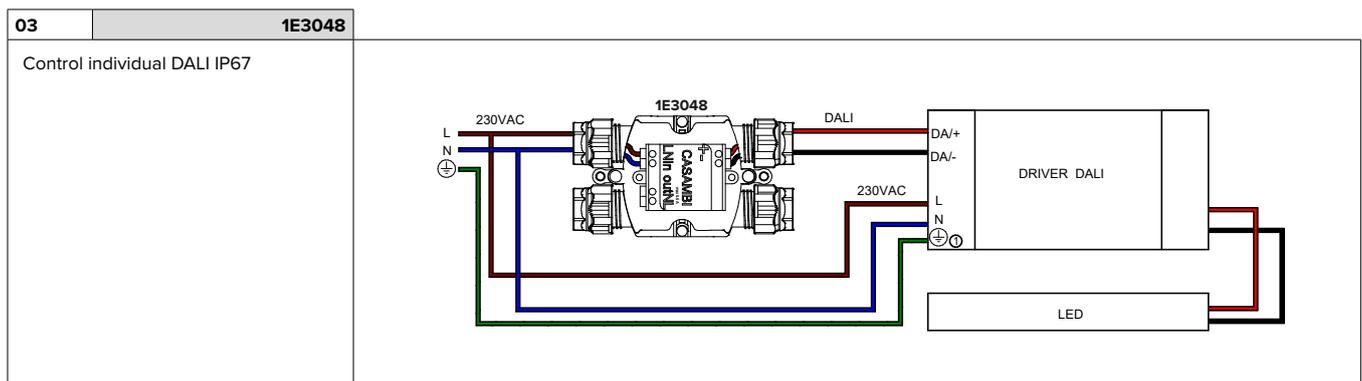
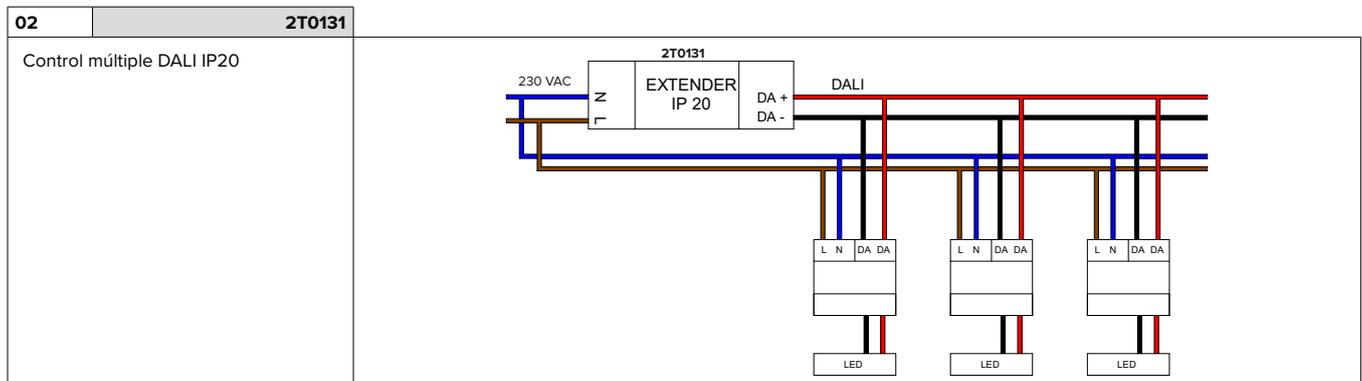
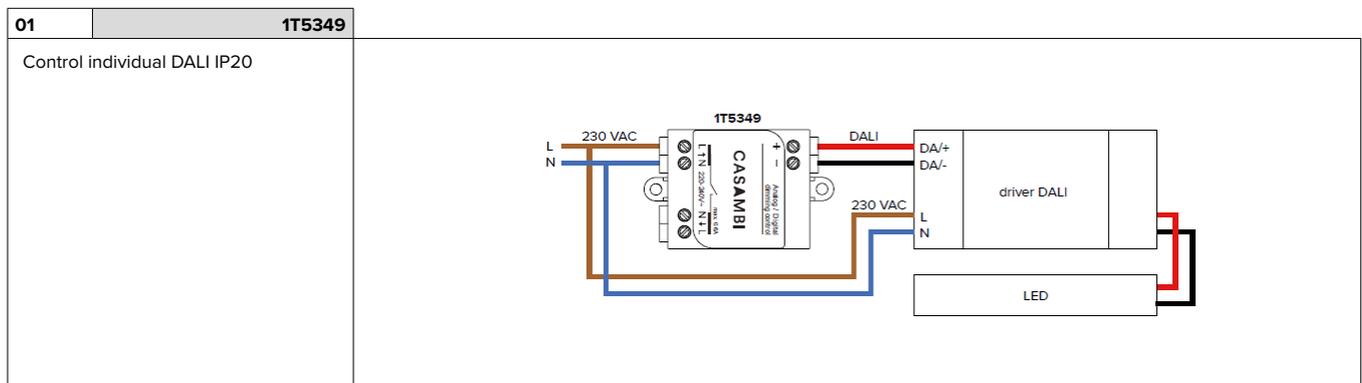
Dimensiones	40,4x14x36,3mm
-------------	----------------

Cuadro sinóptico de accesorios Casambi

Productos	Versión	1T5349	2T0131	1E3048	1E4369	Schema Pag. 676
		Unidad de control IP20	Extender IP20	Unidad de control IP67	Extender IP67	
 BEBOP RECESSED	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ARCHITECTURAL	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO DOWNLIGHT	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO TUBE	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO EXTRAÍBLE	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO WW	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTLED DOWNLIGHT	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CORO	Con driver DALI	●	●			01 - 02
 DART	Versión DALI			●	●	03 - 04
 DART ROUND	Versión DALI			●	●	03 - 04
 FEBO EVO	Versión DALI			●	●	03 - 04
 FORTYEIGHT LABEL	Versión DALI		●			02
 FORTYEIGHT LOGICO 30	Versión DALI		●			02
 HALL	Versión DALI	●	●			01 - 02
 JEDI	Versión DALI			●	●	03 - 04
 JEDI EMPOTRABLE	Versión DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT INDOOR	Versión DALI	●	●			01 - 02
 JEDI COMPACT OUTDOOR	Versión DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT OUTDOOR EMPOTRABLE	Versión DALI			●	●	03 - 04
 JUPITER PRO	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 KEPLERO 160 - KEPLERO 280	Versión DALI			●	●	03 - 04

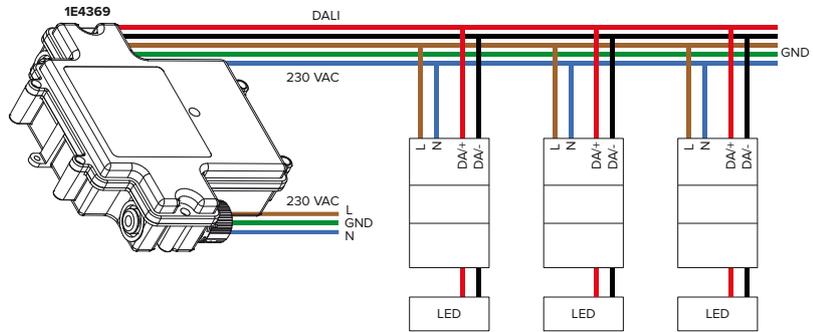
Productos	Versión	1T5349	2T0131	1E3048	1E4369	Schema Pag. 676
		Unidad de control IP20	Extender IP20	Unidad de control IP67	Extender IP67	
 KEPLERO 50 - KEPLERO 80	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 LABEL 230V	Versión DALI	●	●			01 - 02
 LABEL	Versión DALI		●			02
 LOGICO EASY STAND ALONE	Versión DALI	●	●			01 - 02
 LOGICO EASY SYSTEM	Versión DALI	●	●			01 - 02
 LOGICO SYSTEM	Versión DALI	●	●			01 - 02
 MR. BO	Versión DALI			●	●	03 - 04
 Mrs. BO BOLLARD	Versión DALI			●	●	03 - 04
 Mrs. BO WALL	Con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 Mrs. BO PATH	Con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 MR. SMITH	Versión DALI			●	●	03 - 04
 Mrs. SMITH	Versión DALI			●	●	03 - 04
 OMEGA	Versión DALI	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE LUMINARIAS DE TECHO	Versión DALI	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE LUMINARIA DE TECHO	Con driver DALI	●	●			01 - 02
 THREESIXTY	Versión DALI	●	●			01 - 02
 VOLTA	Con driver DALI	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
 ZEDGE - ZEDGE BOLLARD	Con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 ZEDGE LINE	Versión DALI y con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 ZEDGE PRO	Versión DALI			●	●	03 - 04
 ZENO APPLIQUE	Versión DALI	●	●			01 - 02

Esquemas de cableado



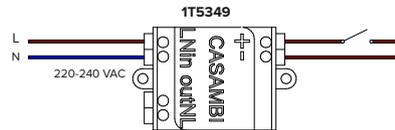
04 **1E4369**

Control múltiple DALI IP67

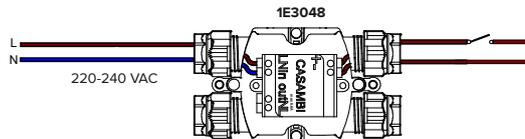


05 **1T5349 - 1E3048**

Esquema para uso con pulsador de pared



Control abierto



DMX

Sistemas de control DMX para luminarias Tunable White y RGBW.

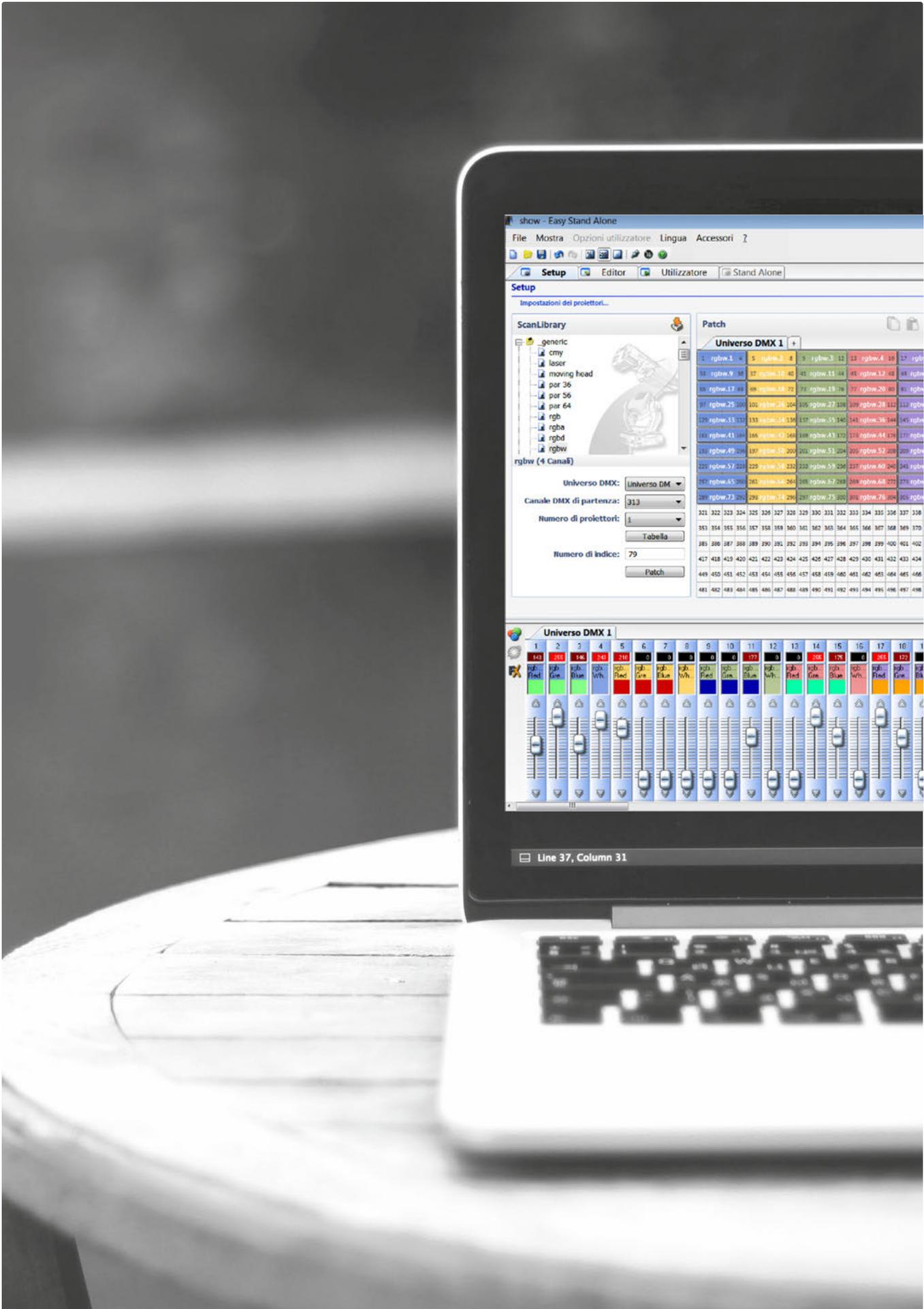
Las luminarias RGBW utilizan el protocolo digital DMX 512 para la programación y el control, el estándar más utilizado y comprobado para el control de las luces inteligentes. Esto permite la compatibilidad total con otras luminarias presentes en el mercado y permite la disponibilidad de una gran variedad de accesorios a precios limitados.

Alimentación de los equipos

Las luminarias RGBW de LED necesitan alimentadores especiales con tecnología PWM (Pulse Width Modulation) que permiten la regulación individual de la intensidad luminosa de los diferentes colores primarios.

En los productos RGBW de mayores dimensiones, la electrónica de alimentación integrada se combina siempre con la necesaria para el control dinámico (DMX); sin embargo, cuando se trata de luminarias más pequeñas, éstas necesitan un dispositivo externo que puede alimentar y controlar diversas luminarias al mismo tiempo.

Las luminarias RGBW son compatibles con el protocolo DMX - RDM que permite la programación a distancia a través de la línea de datos.



mySCENARIO

Dispositivos digitales para controlar los equipos de iluminación dinámica para programar escenarios y secuencias luminosas dinámicas. El sistema presenta un software intuitivo que funciona en entorno windows utilizado para programar los distintos tipos de dispositivos hardware que tienen las funciones de:

- memorizar las escenografías cromáticas configuradas por el operador;
- permitir la selección de las mismas;
- transmitir las señales de control al sistema de luces.

La comunicación con el software de programación se realiza a través del puerto USB del ordenador. La comunicación con los equipos de iluminación se realiza a través de una salida DMX 512.

El software puede simular gráficamente los mandos de un controlador de luces. Permite

asignar direcciones DMX manualmente, correspondientes a los diferentes equipos o asignarlas directamente utilizando la biblioteca interna de los equipos.

Se pueden programar juegos de luces articuladas en escena, también seleccionando intuitivamente colores a través de la función "Color Manager". Cada escena contiene más pasos, con asignación de duración y tiempos de disolución. Posibilidad de programación horaria y con calendario anual. Los varios juegos de luces programados se pueden transmitir a las distintas interfaces de color.

MYSCENARIO SHOW STORE

A077



Interfaz DMX programable

Puertos USB Type-C y Ethernet para la programación y el control a distancia

La unidad se puede programar completamente con el software ESA Pro 2 (disponible para usuarios de Windows y Mac)

La unidad se puede programar completamente mediante aplicaciones móviles como Arcolis (disponible para dispositivos iOS y Android)

Además, es totalmente personalizable: mapeo de píxeles, gestión de trigger y configuración de parches

Control multizona (para gestionar hasta 5 zonas independientes)

Numerosos triggers (hora/fecha, Sunrise/Sunset, puertas de entrada y comandos TCP/UDP)

Gestión de canales de 16 bits

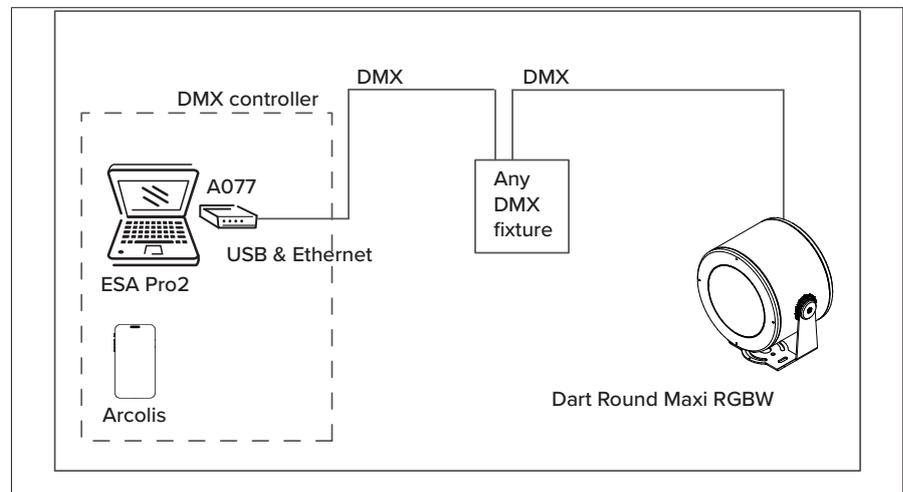
Recuperación total en caso de pérdida de alimentación

Hasta 99 escenas almacenables

1024 canales DMX

Intuitivo teclado retroiluminado con 10 botones preconfigurados

ESQUEMA TÍPICO DE CONEXIÓN

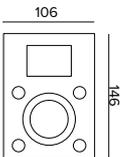


mySCENARIO Wall

Controlador DMX con pantalla táctil sensible de cristal para aplicaciones arquitecturales.

- Puede controlar 2 universos DMX (2x 512 canales).
- Funcionamiento individual o conectado al ordenador a través de puerto USB.
- Incluye el software para la realización de los escenarios (se puede descargar en el sitio Targetti).
- Es posible administrar 10 zonas luminosas y 50 escenarios por zona.
- Las teclas táctiles de la parte frontal permiten modificar y acceder a los escenarios programados.
- Cable USB incluido.
- Se puede utilizar con todos los productos RGBW.

MYSCENARIO WALL

1T6499	
	
Alimentación	6 Vdc
Potencia	4W
Tarjeta de memoria	SD card
Canales DMX	2 x 511
Sistema operativo	Windows 32/64bit
Dimensiones	146 x 106 x 11 mm

Programador USB - RDM

Programador de direcciones DMX-RDM (Remote Device Management).

Se utiliza junto con el software "RDM Targetti" que se puede descargar gratuitamente en el sitio de Targetti, en la sección download.

Se puede utilizar con todos los productos RGBW.

USB - RDM

1E2767	
	

DATOS TÉCNICOS

FLICKER

Pasamos gran parte de nuestro tiempo expuestos a fuentes de iluminación artificial. La calidad del efecto, incluso desde el punto de vista de la estabilidad de la luz, es un requisito indispensable para una luminaria.

Se definen flicker “las variaciones rápidas de intensidad de una fuente luminosa”; especialmente las pertenecientes al intervalo de frecuencias comprendidas entre 0-80Hz.

Sin embargo, cuando las fluctuaciones oscilan en el intervalo comprendido entre 80Hz-2KHz se habla de “efectos estroboscópicos”, donde la fluctuación de la luminosidad produce una percepción incorrecta, por parte de un observador estático, del movimiento de los objetos iluminados.

Estos fenómenos han adquirido mayor importancia tras la introducción de los LED para la iluminación general a causa de la combinación de los siguientes factores: las fluctuaciones de la intensidad luminosa, según su frecuencia, intensidad, ángulo de observación, nivel de luz ambiental, edad del observador así como nivel de sensibilidad, pueden resultar perceptibles a nivel consciente y/o inconsciente, generando una serie de efectos colaterales como dolor de cabeza, fatiga ocular, distracción, etc.

Para mitigar los riesgos para la salud en contextos de iluminación basados en el uso de los LED, en ámbito europeo se han desarrollado los Informes Técnicos IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158.

1. Los LED son fuentes caracterizadas por la velocidad de respuesta elevada a las fluctuaciones de la corriente de alimentación que se traducen en variaciones de la luz emitida.
2. Fluctuaciones residuales indeseadas de la corriente de pilotaje de los led, generadas por los alimentadores electrónicos utilizados.
3. Modulación de la corriente de pilotaje de los LED, por ejemplo PWM (Pulse Width Modulation), necesaria para regular el nivel de emisión..
4. Posibles inestabilidades de funcionamiento de los dimer conectados externamente a los alimentadores de los LED.

Cómo afronta Targetti el fenómeno Flicker

Las luminarias que presentan el logo Safe Flicker en el catálogo y en la ficha técnica tienen parámetros por debajo del umbral mínimo de visibilidad $P_{ST}^{LM} \leq 1$ e $SVM \leq 0,4$ (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).



P_{st}^{LM} (Short-Term flicker)

Evalúa el Flicker visible perjudicial para la salud humana, que está causado por la modulación de la luz en el intervalo de frecuencia comprendido entre 0,3Hz y 80Hz.

El límite recomendado es $P_{st}^{LM} = 1$

Nota - Tale valore è stato determinato sulla base di un gruppo di test di persone rappresentativo ed identifica la soglia di percezione media per il flicker visibile.

SVM (Stroboscopic Visibility Measure)

Evalúa los efectos estroboscópicos que se pueden verificar en situaciones de objetos en movimiento en presencia de modulación de la luz en el intervalo de frecuencia comprendido entre 80Hz y 20KHz.

SVM=0,4 representa el límite de visibilidad en un grupo de test con personas que evalúan el efecto estroboscópico en condiciones de laboratorio definidas.

Las luminarias sin la indicación Safe Flicker en la ficha técnica, presentan el valor de flicker declarado por el fabricante del driver, que no está determinado según los criterios IEC. El proceso constante de renovación de los driver llevará a la introducción de nuevos modelos en línea con los requisitos IEC.

* Para mayores detalles y/o necesidades específicas, póngase en contacto con nuestra oficina técnica.

GRUPO DE RIESGO FOTOBIOLOGICO

Es un parámetro sumamente importante, ya que identifica el peligro para los ojos y la piel debido a una exposición prolongada a fuentes artificiales. La emisión del Decreto Legislativo 81/2008 (Texto Único) y de su normativa complementaria y correctiva, el Decreto Legislativo 106/2009, impone a las empresas, y más concretamente al empleador, obligaciones de evaluación y gestión del riesgo para la salud y seguridad de los trabajadores.

Entre los riesgos que el empleador debe evaluar se encuentra también el riesgo fotobiológico que deriva de la exposición a radiaciones ópticas artificiales (RoA), apartado V del Decreto Legislativo 81/08. La norma técnica de referencia es la IEC/EN 62471:2010, que define una clasificación de las fuentes en 4 grupos de riesgo fotobiológico en base a la cantidad de radiaciones emitidas por las fuentes en la gama de longitudes de onda entre 200 y 3000 nm, por tanto muy por encima de la gama visible, dando indicaciones claras sobre los límites de exposición máxima para cada grupo.

Según el párrafo 6.1 de la EN 62471: 2010, los grupos de riesgo (para la luz azul) se definen como sigue:

1. RG0 (Sin Riesgo)

La fuente no provoca ningún riesgo fotobiológico. Requisito satisfecho por cualquier lámpara que no provoque riesgos para la retina por parte de la luz azul (LB) con una exposición de hasta 10.000 s (aproximadamente 2,8 h) de exposición

2. RG1 (Bajo Riesgo)

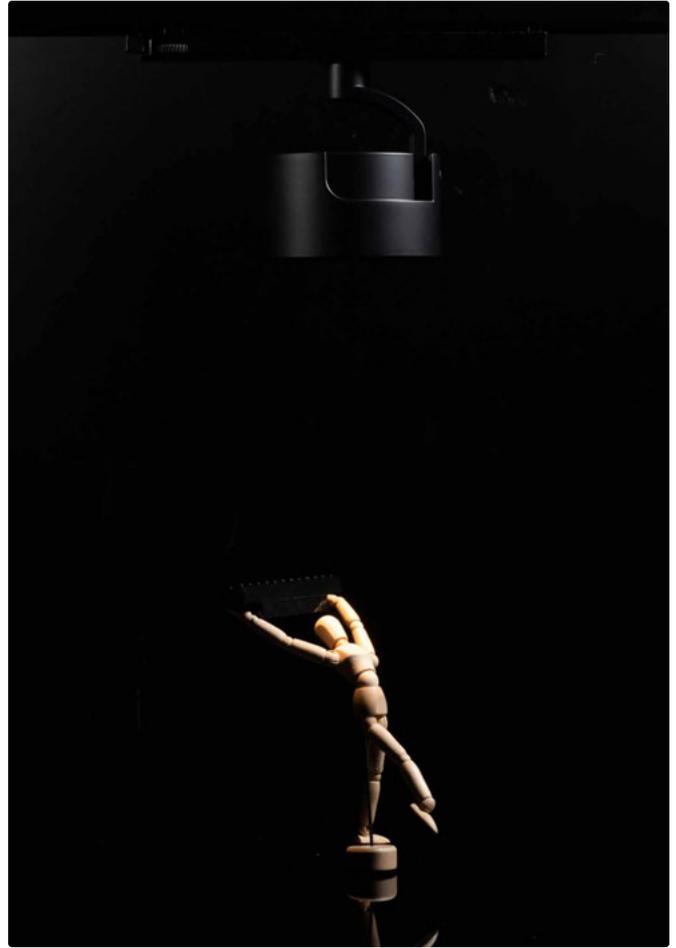
La fuente no provoca riesgos por limitaciones normales de funcionamiento en la exposición. Este requisito queda satisfecho por cualquier fuente que supere los límites del Grupo Sin Riesgo pero no provoca riesgos para la retina por parte de la luz azul (LB) con exposiciones de hasta 100 s.

3. RG2 (Riesgo Moderado)

La fuente no provoca ningún riesgo tras una reacción instintiva al mirar fuentes de luz muy luminosas (o tras una sensación de malestar térmico). Este requisito queda satisfecho por cualquier fuente que exceda los límites del Grupo de Riesgo1 pero no provoca riesgos para la retina por parte de la luz azul (LB) por exposiciones de hasta 0,25 s.

4. RG3 (Alto Riesgo)

La fuente puede constituir un riesgo incluso tras una exposición momentánea o breve.



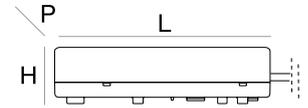
Elegimos fuentes LED con la menor Clase de Riesgo Fotobiológico disponible en el mercado de manera que todas nuestras luminarias formen parte de los grupos de Riesgo 0 o Riesgo 1.

La norma actual sobre las luminarias de interiores, EN 60598-1, establece que los grupos RG0 y RG1 son aceptables desde el punto de vista de la seguridad, aunque técnicamente no son equivalentes. La exposición con RG1 no se puede considerar peligrosa con un uso ordinario porque los tiempos de exposición superiores

a 100 segundos se consideran "improbables", aunque no imposibles, ya que significaría mirar en dirección de la luminaria durante 100 segundos consecutivos. Sin embargo, el grupo de riesgo RG0 presenta un nivel de exposición superior a las 2,8h, y se puede afirmar con mayor seguridad que esta visión tan prolongada no puede tener lugar.

ALIMENTADORES

Alimentadores electrónicos para fuentes de LED



Power	LxHxP	Power supply	Output current	Output voltage	Dimming	Protection	
70W	225x51x65	220-240V		48V-DC		IP67	1E2320
150W	225x51x65	220-240V		48V-DC		IP67	1E2321
max 43W	106x26x53	220-240V	600mA			IP68	1E2571
max 43W	106x26x53	220-240V	600mA		DALI	IP68	1E2572
max 50W	127x31x80	220-240V	900mA			IP68	1E2573
max 50W	150x40x148	220-240V	900mA		DALI	IP68	1E2574
20W	135x31x80	110-240V	400mA		1-10V	IP68	1E3033D
20/15W	115x26x53	220-240/110-127V	400mA		DALI	IP68	1E3033DA
20/15W	115x26x53	220-240/110-127V	400mA			IP68	1E3033EL
20/15W	220x80x120	220-240/110-127V	900mA		1-10V	IP68	1E3034D
20W	220x80x120	220-240V	900mA		DALI	IP68	1E3034DA
20/15W	150x40x148	220-240/110-127V	900mA			IP68	1E3034EL
50W	220x80x120	110-277V	450mA		DMX	IP68	1E3881
50W	220x80x120	120-277V	850mA		DMX	IP68	1E3883
50W	220x80x120	110-277V	700mA		DALI	IP68	1E4056
15/30W	122x26x54	110-240/220-240V	700mA			IP68	1E4239DA
15/17W	122x26x54	110-240/220-240V	700mA			IP68	1E4239EL
50W	250x82x140	120-277V	500mA		DMX	IP68	1E4271
14W	79x25x38	220-240V		24V-DC		IP67	1E4359
17W	122x26x54	220-240V		24V-DC		IP68	1E4397EL
max 50W	160x35x83	220-240V	900mA			IP20	1T2966
max 50W	160x35x83	110-240V	900mA		DALI	IP20	1T2968
75W	140x32x63	220-240V		24V-DC		IP67	1T3586
100W	230x87x43	220-240V		24V-DC		IP67	1T3587
200W	238x42x67	220-240V		24V-DC		IP67	1T3588
32W	160x35x83	110-240V	600mA			IP20	1T3625
32W	160x35x83	110-240V	600mA		DALI	IP20	1T3627
50W	185x22x63,5	220-240V		24V-DC		IP20	1T3726
max 42W	160x35x83	110-240V	1050mA			IP20	1T3781
max 42W	160x35x83	110-240V	1050mA		DALI	IP20	1T3783
max 22W	130x30x42	220-240V	500mA			IP20	1T3966
20/15W	111x22x52	220-240/110-127V	400mA		1-10V	IP20	1T4215D
20W	146x30x44	220-240V	400mA		DALI	IP20	1T4215DA
18W	146x22x43	220-240V	400mA			IP20	1T4215EL
20W	119x22x52	220-240V	500mA		DALI	IP20	1T4631
15W	119x22x52	110-120V	500mA		DALI	IP20	1T4631
20/15W	111x22x52	220-240/110-127V	900mA		1-10V	IP20	1T5295D
20W	150x28x42	220-240V	900mA		DALI	IP20	1T5295DA
20/15W	110x22x52	220-240/110-127V	900mA			IP20	1T5295EL
130W	240x49x60	220-240V		48V-DC		IP20	1T6916EL
60W	225x36x60	220-240V		48V-DC		IP20	1T6917EL
210W	251x37x90	110-277V		48V-DC		IP67	1T7403EL
20W	156x26x52	230V	900mA		DALI	IP20	1T7686DA
20W	156x26x52	230V	600mA		DALI	IP20	1T8172DA
20W	110x22x52	110-240V	600mA			IP20	1T8172EL

Power	LxHxP	Power supply	Output current	Output voltage	Dimming	Protection	
60W	129x30x76	220-240V	1400mA		DALI	IP20	1T9513DA
60W	130x30x43	220-240V	1400mA			IP20	1T9513EL
15/20W	119x22x52	110-240/220-240V	700mA		DALI	IP20	1T9637DA
20W	119x22x52	220-240V	700mA			IP20	1T9637EL
max 38W	198x21x31	220-240V	500mA		DALI	IP20	1T9638DA
max 14W	158x19x22	110-240V	500mA			IP20	1T9638EL
max 50W	124x22x79	110-240V	500mA		DALI	IP20	1T9639DA
max 50W	124x22x79	110-240V	500mA			IP20	1T9639EL
96W	199x36x63	200-260V		24V-DC	DALI	IP67	ELG-100-24DA-3Y
150W	219x36x63	200-260V		24V-DC	DALI	IP67	ELG-150-24DA-3Y
200W	244x38x71	200-260V		24V-DC	DALI	IP67	ELG-200-24DA-3Y
240W	244x38x71	100-240V		24V-DC		IP65	ELG-240-24A-3Y
240W	244x38x71	200-260V		24V-DC	DALI	IP67	ELG-240-24DA-3Y
320W	252x44x90	100-240V		24V-DC		IP67	HLG-320H-24
600W	280x49x144	100-240V		24V-DC		IP67	HLG-600H-24A
50W	280x17x30	110-260V		24V-DC		IP20	SLD-50-24
80W	320x17x30	110-260V		24V-DC		IP20	SLD-80-24
100W	140x32x63	100-240V		24V-DC		IP67	XLG-100-24-A
150W	180x36x63	100-240V		24V-DC		IP67	XLG-150-24-A
200W	199x36x63	100-240V		24V-DC		IP67	XLG-200-24-A
80W	200x42x70	220-240V		24V-DC	TRIAC	IP67	ZK7380-D

LED

Características de los LEDES que equipan las luminarias Targetti

Tolerancia de color

La colección Targetti utiliza fuentes de LED de diferentes tipos en función de las luminarias. Sin embargo, el color de la luz emitida es siempre el mismo, incluso entre una luminaria y otra, porque solo se utilizan los LEDES producidos por los principales fabricantes del sector, con la misma cromaticidad identificada por el método de elipses de MacAdam o SDCM (desviación de color estándar, por sus siglas en inglés).

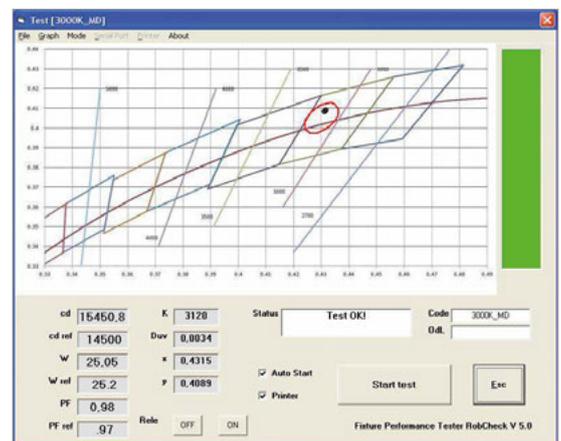
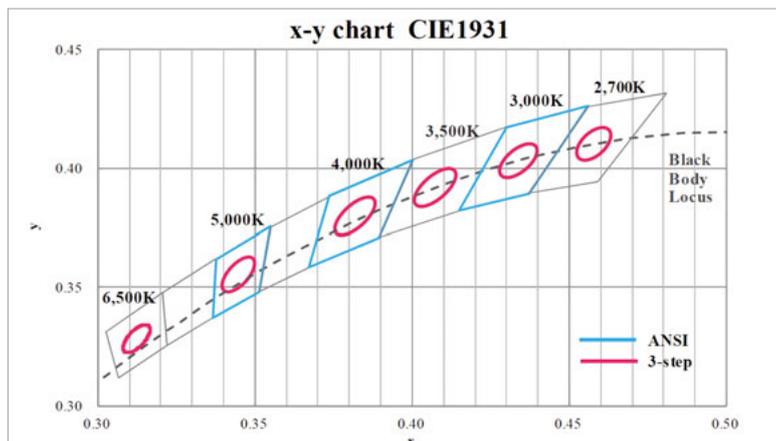
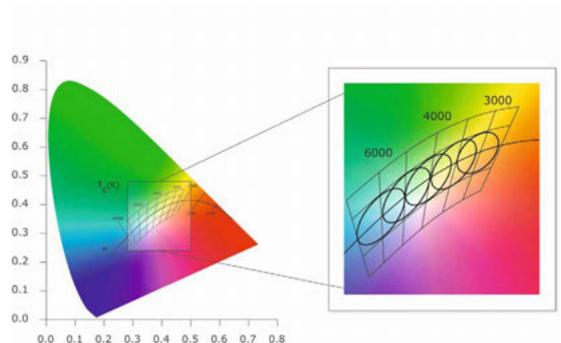
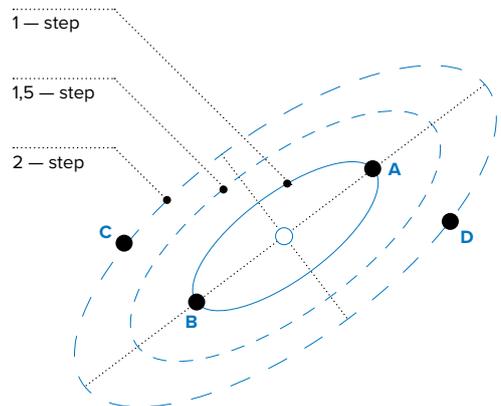
La cromaticidad de la luz se detecta mediante un espacio bidimensional dentro de una elipse que define el área de desplazamiento máximo del color a partir de su referencia (centro de la elipse).

El valor de 3 SDCM es el que generalmente se considera el valor máximo antes de que un observador medio perciba la diferencia de cromaticidad.

Los valores de tolerancia de color utilizados por Targetti son:

- 1.5 - 2 SDCM (a pedido 1) para luminarias que utilizan fuentes LED COB
- 3 SDCM (a pedido 2) para luminarias que utilizan fuentes LED COB High density y LED Potencia media.

También es importante tener en cuenta la tolerancia de color durante la vida útil de la fuente (consistencia del color a largo plazo). Las fuentes LED de Targetti garantizan el cumplimiento de las tolerancias de color declaradas durante toda la vida útil de las luminarias.



Rendimiento de color

El índice de rendimiento de color es el parámetro utilizado para medir la capacidad de una fuente de luz para reproducir los colores de manera fiel.

El método aprobado y actualmente utilizado es el Índice de Rendimiento de Color CIE IRC (Color Rendering Index, CRI por sus siglas en inglés), también conocido por la sigla CIE Ra. Para medirlo se compara una lámpara con una fuente de luz de referencia de la misma temperatura de color.

Se basa sobre la comparación de 15 "parches" de color. El índice Ra es la media de los 15 parches, R9 y el rendimiento del parche de color rojo. Un índice de rendimiento de color entre 90 y 100 es considerado excelente y un valor entre 80 y 90 es considerado bueno. Actualmente, a menudo los expertos contestan el método IRC, pues a veces proporciona valores inadecuados, especialmente para algunas fuentes de LED.

Se han propuesto varios métodos alternativos en los comités de reglamentación y normalización.

El método más extendido y hoy día considerado más fiable es el método TM 30-15 de IES (Illuminating Engineering Society). Entre ellos destacan el IES TM-30-15 IES (siglas de Illuminating Engineering Society), la organización que ha desarrollado la escala como nuevo método para la evaluación del rendimiento cromático de una fuente. Se presenta más fiable que el antiguo Ra porque se basa en la comparación del rendimiento cromático de 99 "color patch" en lugar de 8+6 como el CRI. Además, mientras que el CRI proporciona una única puntuación y por tanto no explica de modo significativo la estrecha (aunque grande) relación entre luz y color, el TM-30 se presenta más completo ya que queda identificado por parte de tres parámetros diferentes: un índice de fidelidad Rf (Fidelity), un índice de gama Rg (Gamut) y el diagrama vectorial de colores. Éstos se combinan entre sí para ofrecer una imagen más exacta de la fidelidad del color de una fuente luminosa y una explicación mejor de las excepcionales capacidades del rendimiento cromático de los LED.



Rf (Fidelity)

El índice Fidelity de TM-30 utiliza 99 colores en lugar de los 8+4 del CRI, seleccionados entre objetos del mundo real. Como el CRI, las puntuaciones del índice Fidelity van de 0 a 100. Una puntuación inferior a 60 es demasiado pobre para el uso en interiores y una puntuación de 90 o más es ideal para conseguir un aspecto similar a la luz del día. Los 99 "color patch" del TM-30 están clasificados en siete grupos (naturaleza, color de la piel, tejidos, pinturas, plástico, material impreso y sistemas de color). Esta clasificación ayuda mucho ya que la fuente luminosa se puede probar en ámbitos aplicativos específicos.

Rg (Gamut)

Evalúa la intensidad de los colores bajo una determinada luz ofreciendo indicaciones sobre la capacidad de la fuente de reproducir la saturación del color (amplitud de la gama color).

Una puntuación de gama de 100 indica que la fuente test no modifica la tinta ni la saturación de los colores que se reproducen del mismo modo que la fuente muestra.

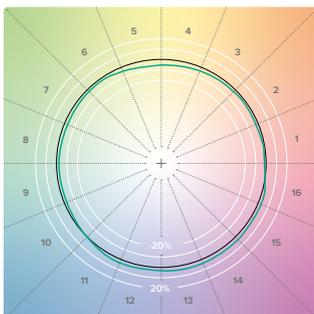
- $R > 100$ indica un aumento de la saturación de los colores, por tanto, aparecen más intensos
- $R < 100$ indica una disminución de la saturación.

Diagrama vectorial de TM-30

Indica cuáles son los colores saturados y cuáles los no saturados.

En el diagrama vectorial de TM-30 el círculo blanco representa la luz de referencia, mientras que el círculo con fondo de color es la luz a probar. Si los círculos se superponen perfectamente, la luz probada corresponde a la luz del sol. Las áreas que se extienden más allá del círculo negro indican que los colores son más intensos respecto al color de referencia, las que quedan en el interior representan los colores que aparecen no saturados. A diferencia de los índices Fidelity y Gamut, que son puntuaciones numéricas, el Diagrama vectorial es una representación visual que permite comprender qué colores son más o menos intensos.

Es especialmente útil cuando es necesario resaltar un determinado color, como por ejemplo en las aplicaciones al detalle.



Vida útil de fuentes LED y mantenimiento de flujo

Los LEDES emiten luz durante un período sumamente largo con una cantidad de desperfectos casi insignificante.

La definición de vida útil del LED se basa en la disminución del flujo y en el porcentaje de luminarias durante un cierto tiempo sufren esta disminución.

Por ejemplo, un LED con una vida útil de 80 000 horas, se identifica con el código L80 B10 cuando los lotes de este tipo de fuente, alcanzadas 80 000 horas, tendrán al menos el 90 % ($100 \% - B = 10$) de los LEDES con un flujo que supere en un 80 % el original ($L = 80$).

La vida del LED se mide mediante ensayos realizadas de acuerdo con la norma IES LM80. Se hacen funcionar una cantidad de LEDES a diferentes temperaturas durante al menos 6000 horas. Cada 1000 horas se miden diferentes parámetros: flujo, cromaticidad, tensión, etc. Estos resultados se procesan luego utilizando el procedimiento IES TM 21, que permite extrapolar los datos y proporciona los valores de mantenimiento del flujo en horas, L y B en función de las temperaturas de funcionamiento.

Vida útil de las luminarias de LED

La vida útil de las luminarias LED depende principalmente de dos componentes: la fuente LED y el driver LED.

La vida útil de las fuentes LED y de los drivers (o sistemas de alimentación) LED depende en gran medida de las temperaturas a las que estos componentes trabajan dentro de las luminarias. El diseño de las luminarias Targetti permite tener temperaturas de funcionamiento de las fuentes LED y de los drivers muy bajas en comparación con los límites establecidos por los fabricantes, garantizando de esta manera el máximo rendimiento en términos de vida útil y mantenimiento del flujo.

Datos de las luminarias Targetti

Desde la aparición de la tecnología LED aplicada a las luminarias, quisimos que la comunicación de los datos de rendimiento de nuestras luminarias fuera absolutamente transparente.

Para cada luminaria siempre se indican:

- Potencia de fuente de alimentación LED (Wattios)
- Flujo luminoso de fuente LED (lm)
- Potencia de la luminaria (Wattios)
- Flujo luminoso de la luminaria (lm)
- Intensidad máxima (cd)
- Rendimiento de color típico CIE Ra - TM30 Rf, Rg

Advertencias sobre luminarias LED

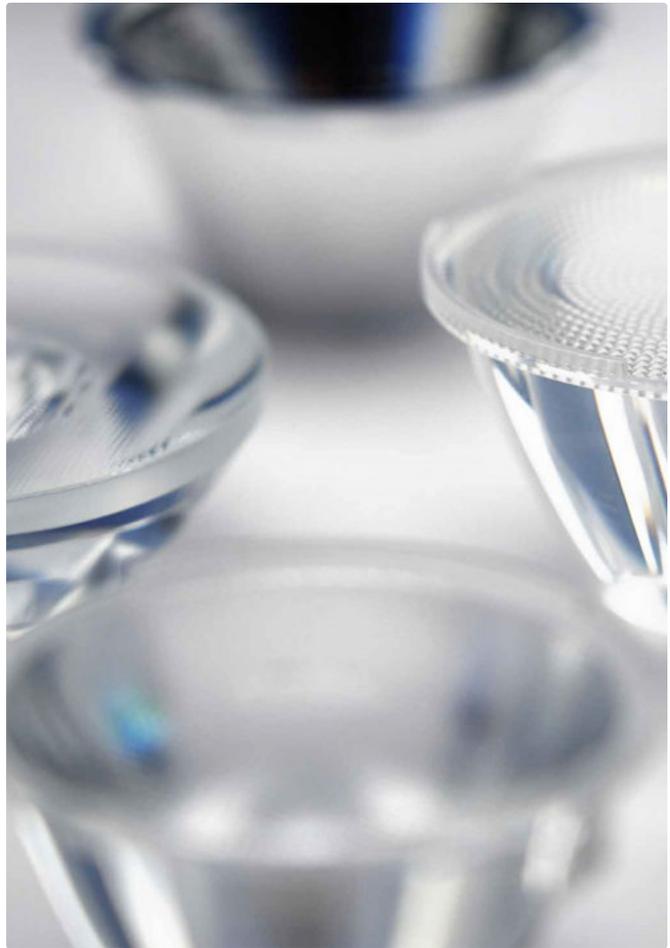
De acuerdo con el proceso de fabricación de un LED, los valores típicos indicados de los parámetros representan solo cantidades estadísticas. Los valores se ven afectados por las tolerancias de producción de los fabricantes de fuentes de LED, de drivers (corriente de pilotaje del LED) y también de las temperaturas de funcionamiento de las luminarias (la tensión del LED varía con la temperatura).

Las luminarias Targetti están diseñadas, fabricadas y probadas de acuerdo con las normativas y reglamentos técnicos vigentes. Como dispuesto por la norma IEC 60598, los controles técnicos se realizan a una temperatura ambiente de 25°C.

También los flujos luminosos y los datos luminotécnicos se basan en una temperatura ambiente de 25 °C. Para otras temperaturas, es posible la desviación de los valores recogidos en el catálogo.

La tolerancia de producción en los datos de flujo y potencia declarados es de $\pm 10\%$. A estas se suman las incertidumbres de medición de laboratorio:

- Flujo $\pm 5\%$
- Intensidad $\pm 1\%$
- Potencia $\pm 0,5\%$
- Temperatura $\pm 3\%$



DATOS FOTOMÉTRICOS

Las medidas fotométricas se han indicado ante el Laboratorio fotométrico Targetti. Dichas medidas se realizan a una temperatura ambiente igual a $25\pm 1^{\circ}\text{C}$ así como lo indica la normativa UNI EN 13032-1 - Luz e iluminación - Medida y prestación de los datos fotométricos de lámparas y equipos de iluminación - Parte 1.

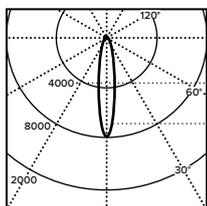
Los valores fotométricos indicados dependen del sistema óptico al que se refieren y de la lámpara luminosa utilizada. Para mejorar la propia producción, la empresa tiene el derecho de modificar dichos sistemas ópticos y como consecuencia los datos fotométricos correspondientes sin aviso previo.

Este catálogo muestra las fotometrías de la única variante con temperatura de color 3000K, para consultar los datos fotométricos de las otras variantes, Por favor referirse a el sitio internet www.targetti.com. Para facilitar su consulta se indica y explica

a continuación el tipo de curva fotométrica presente dentro de este catálogo. En el sitio www.targetti.com, en la sección "download" correspondiente se encuentran disponibles datos fotométricos en formato digital.

Las curvas fotométricas que se indican en este catálogo se elaboran en base al sistema de referencia internacional "C- γ ", en donde el plano C0-C180 es transversal al equipo y el plano C90-C270 es paralelo al equipo, como indica la figura al costado. Para equipos simétricos o rosimétricos se representa como consecuencia una sola curva.

Diagrama polar



Intensidad luminosa

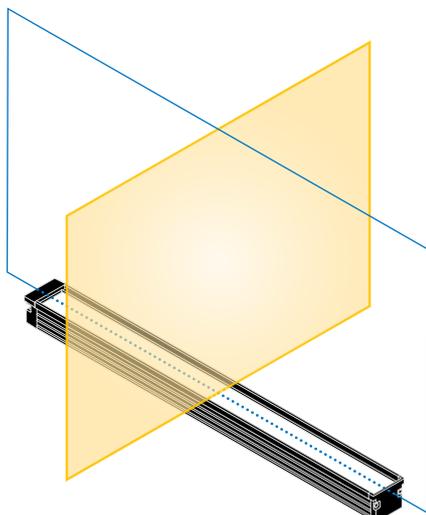
Curva fotométrica

TS947 $I_{max}=7844cd/km$ I_{max}

Código fotométria

3000K Ra84	Kelvin - CRI
Fixture Power	23W	Potenza apparecchio
Source Flux	2886lm	Flusso led
Fixture Flux	2453lm	Flusso apparecchio
Efficacy	107lm/W	Efficacia
I_{max}	22638cd	I_{max}

H(m)	D(m)	$E_{max}(lx)$	
	14°	 Apertura del haz de luz
1	0.24	22638 Distancia del plano (m)
2	0.48	5659	
3	0.72	2515 Ø cono luminoso (m)
4	0.96	1415	
5	1.20	906 Iluminación max (lx)



Referencia "C-γ"

● **Plano transversal:**
plano C0° - C180°
Apertura del haz de luz α

○ **Plano longitudinal:**
Plano C90° - C270°
Apertura del haz de luz β

Códigos de flujo CIE

La Comisión Internacional de la Iluminación (CIE) prevé una clasificación de las luminarias según la distribución del flujo emitido dentro de ciertos valores límite de ángulo sólido. Los primeros tres números indican los flujos contenidos en los conos individuados por ángulos iguales a $\pi/2$, π , $3/2\pi$. El cuarto número expresa el porcentaje de luz directa respecto a la emisión total. El quinto representa la relación entre la emisión total del aparato y la emisión total de las lámparas (rendimiento del aparato). Los cinco códigos se expresan en porcentaje.

Rendimiento de la luminaria

En virtud de la norma EN 13032-2 – Luz y alumbrado – Medición y presentación de datos fotométricos de lámparas y luminarias – Parte 2: Presentación de datos para lugares de trabajo en interior y en exterior - el rendimiento de las luminarias está indicado con el acrónimo “LOR” (Light Output Ratio) definido como la relación entre el flujo luminoso emitido por un aparato y el flujo total de las fuentes empleadas. Para las luminarias de luz directa/indirecta, la norma introduce los componentes “DLOR” (Down Light Output Ratio) y “ULOR” (Up Light Output Ratio). Estos componentes indican la distribución del flujo de luz emitido por la luminaria por encima o por debajo de su plano de horizonte. Los tres parámetros se expresan en porcentaje.

Método UGR

El método UGR (Unified Glare Rating – índice de deslumbramiento unificado) ha sido introducido por la CIE (Comisión Internacional de Iluminación) mediante la publicación CIE 117 – 1995 “Deslumbramiento molesto en la Iluminación de Interiores” para tener un método unificado para la evaluación del deslumbramiento. A diferencia del método anterior (Diagrama de luminancia o de Söllner), el índice de deslumbramiento depende tanto de las características de la luminaria como de las características del ambiente donde está instalado teniendo en cuenta la posición relativa observador – luminaria. El índice de deslumbramiento UGR se calcula a partir de las dimensiones de la habitación, del tipo de luminaria, de sus dimensiones y de las propiedades de reflexión de las superficies del ambiente. Está expresado por la fórmula:

$$UGR = 8 \log \left(\frac{0,25}{L_b} \sum \frac{L^2 \pi}{\rho^2} \right)$$

UGR: valor que define la clase de deslumbramiento molesto (es decir, el deslumbramiento que provoca molestias sin perjudicar la visión de los objetos) producido directamente por los aparatos de una instalación de iluminación en interiores;

- Luminancia de fondo L_b : luminancia del campo visual, en cd/m^2 , con la exclusión de las fuentes deslumbrantes;
- Luminancia de la fuente L : luminancia de las partes luminosas, en cd/m^2 de cada aparato en la dirección de observación;

- Ángulo sólido π : ángulo sólido, en estereorradianes, de las partes luminosas de cada luminaria en la dirección del ojo del observador;
- Índice de posición de Guth ρ : valor que define su desplazamiento angular respecto a la línea de visión, para cada luminaria.
- Los valores del índice de deslumbramiento UGR están comprendidos entre 10 y 30, desde la mínima hacia la máxima probabilidad de incomodidad.
-
- UGR C0: se refiere a la dirección de observación transversal con respecto a las luminarias
- UGR C90: se refiere a la dirección de observación longitudinal con respecto a las luminarias

Los índices de deslumbramiento indicados en los diagramas polares se calculan respecto a un estándar local del modo como ha sido previsto por la norma CIE 117 debiendo tener las siguientes características (Figura 1).

Para comprender mejor el significado, los valores UGR indicados en el diagrama polar de la luminaria han sido agrupados en las siguientes clases de ejemplificación por tipología de aplicación, del modo como ha sido especificado en la norma UNI EN 12464-1:

- <16 máximo confort visual
- <19 confort requerido en las oficinas
- <22 confort requerido en otros puestos de trabajo
- <25 exigencia de reducido confort visual
- <28 bajísimo confort visual

Valores de luminancia

La normativa UNI EN 12464-1 – Luz y alumbrado – Iluminación de los lugares de trabajo - Parte 1: Lugares de trabajo en interiores – prescribe los valores límites de luminancia promedio de las luminarias para ángulos de elevación superiores a los 65° con respecto a la vertical, según direcciones que ruedan radialmente alrededor de las mismas luminarias, cuando esten instalados en lugares de trabajo con equipos que disponen de terminales de vídeo (monitor en posición vertical o inclinados hasta 15° hacia arriba). Los valores límites de luminancia admitidos en función del tipo de pantalla están mencionados en el prospecto adjunto.

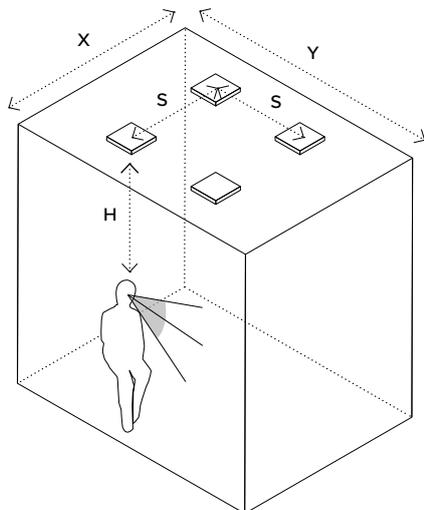
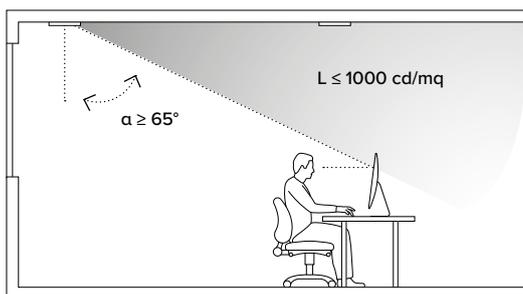


Figura 1

Las dimensiones del ambiente como también de la distancia entre ejes de las luminarias en ambas direcciones están especificadas en relación a la distancia (H) entre el plano del aparato y el plano del observador (que se asume generalmente igual a 1.2 m):
 (S) Distancia entre ejes luminarias en ambas direcciones igual a 0.25H
 (X) Dimensión longitudinal del local igual a 4H
 (Y) Dimensión transversal del local igual a 8H

Índices de reflexión del techo, paredes y suelo igual a 0,7, 0,5, 0,2, respectivamente.



Caso A

Pantallas planas funcionantes con polaridad positiva y exigencias normales con respecto a los colores y a los detalles de las informaciones representadas (ejemplo: oficinas, escuelas, ecc.)

Caso B

Pantallas planas funcionantes con polaridad negativa y/o exigencias elevadas con respecto a los colores y a los detalles de las informaciones representadas (ejemplo: CAD, inspeccion colores, ecc.)

Clase de la pantalla (Iso 9241-7)	Pantalla con alta luminancia > 200 cd/mq	Pantalla con luminancia mediana ≤ 200 cd/mq
Caso A	≤ 3000 cd/mq	≤ 1500 cd/mq
Caso B	≤ 1500 cd/mq	≤ 1000 cd/mq



TARGETTI SANKEY Srl
Certificated ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certificated ISO 14001 n° IT319206

La marca ENEC, las certificaciones ISO 9001 y ISO 14001 y la marca CE garantizan que las actividades que se llevan a cabo en el interior de la empresa están gobernadas y controladas por procedimientos que aseguran el constante nivel de calidad.

Laboratorio reconocido según la ISO 17025.

Prescripciones e informaciones

Todos los aparatos de la línea Targetti han sido proyectados y realizados en conformidad con la Normativa europea EN60598-1 relativamente a las prescripciones de seguridad de los aparatos de iluminación.



Todos los aparatos están conformes a las normas enumeradas a continuación:

- Disposición EMC 2014/30/EU
- Disposición LV 2014/35/EU
- Disposición RoHS 2011/65/EU

Si no resulta especificado de otro modo

- todos los aparatos se venden sin lámpara;
- todos los aparatos se venden singularmente;
- todas las medidas se expresan en mm;
- todos los aparatos de baja tensión se venden sin transformador;
- Para los productos de clase III, las prestaciones están garantizadas solo con el uso de los alimentadores electrónicos y drivers indicados en el catálogo.



Targetti ofrece una garantía de cinco años para los productos (donde no se especifique lo contrario). Quedan excluidas de la extensión de la garantía todos los productos correspondientes a sistemas de gestión y control de la luz, tanto de Targetti como de terceros.

La garantía de 5 años vale a partir de la fecha indicada en la factura de compra de los productos y es válida por defectos de fabricación y/o de materiales de los productos a condición de que éstos se hayan utilizado de acuerdo con su uso previsto.

Los términos de la garantía se pueden consultar en el documento "Extensión de la garantía" en nuestro sitio web en la sección "Servicios".

Consortio ecolight

Targetti Sankey Srl forma parte del consorcio Ecolight, constituido en 2004 (D.Lgs. 49/2014) en cumplimiento de lo dispuesto por la Directiva Europea adoptada en Italia como Directiva Europea RAEE 2012/19/EU para la gestión, recuperación y tratamiento de los dispositivos eléctricos, electrónicos, pilas y acumuladores agotados, de acuerdo con todas las normas vigentes.

Los colores de los artículos ilustrados son reproducidos lo más fielmente posible compatiblemente con los límites técnicos de la imprenta. La empresa se reserva la posibilidad de aportar cualquier modificación a su producción sin previo aviso. Está prohibida la reproducción, inclusive parcial, de este catálogo. Los productos ilustrados en este catálogo están amparados por una o más patentes italianas o internacionales. La empresa promoverá acciones legales con respecto a eventuales imitadores.

Leyenda de los iconos

	Equipo de primera clase en el que la protección contra descargas eléctricas se garantiza conectando las partes conductoras a las que se tiene acceso a un conductor de protección (puesta a tierra).
	Equipo en el que la conexión a un conductor de protección (puesta a tierra) garantiza la inmunidad ante interferencias de radio.
	Equipo de segunda clase (doble aislamiento) doblemente protegido contra el contacto accidental con partes en tensión por parte del usuario.
	Luminaria Clase III, para conexiones a circuitos de muy bajo voltaje.
	Grado de protección frente a cuerpos sólidos y penetraciones de líquidos.
	Grado de protección - Parte encastrada. Grado de protección - Parte en vista.
	Grado de resistencia a los impactos.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Símbolos particulares

	Peso del aparato individual.
	Longitud del cable.
	Transitable.
	Carrossable.
	Luminarias que presentan parámetros bajo el umbral mínimo de visibilidad $PstLM \leq 1$ y $SVM \leq 0,4$ (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).
	Casambi con accesorio
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

Apertura de fijación

Óptico	Tipo óptico	desde	a
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

Importante

- Para tratamientos y versiones bajo pedido, contacte con la empresa.
- Los performances de los productos se refieren al uso de los drivers recomendados.
- Los drivers como accesorio del catálogo Targetti aseguran el "Safe Flicker" de las luminarias.

Refiniamientos y materiales Targetti

Refiniamiento Indoor Collection

Refiniamiento Matt



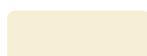
PW
Plaster White



DB
Deep Black



SG
Gris arenisca



FW
Blanco florentino

Refiniamiento Brilliant



MZ
Aluminium gris



SI
Silver



BC
Cobre bruñido

Refiniamiento Texturizado



FE
Ferrite



HB
Heritage brown

Refiniamiento Outdoor Collection

Refiniamiento Matt



SG
Gris arenisca



FW
Blanco florentino



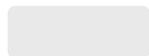
DG
Dunas grises

Refiniamiento Brilliant



BC
Cobre bruñido

Refiniamiento Matt Texturizado



WT
White textured



BT
Black textured



FE
Ferrite grey



HB
Heritage Brown



BZ
Bronze



OG
Verde oliva

Materiales



Acero



Aluminio



Aluminio anodizado
negro



Cobre



Además de los acabados estándar, los productos de interior y exterior que presenten el icono "Easy Custom Color" en la página de presentación de la familia pueden acceder al programa Targetti Colors que incluye los acabados descritos anteriormente.

Sujeto a verificación de viabilidad.

Para más información, póngase en contacto con uno de nuestros asesores de ventas.

targetti.com/es/contacts

Targetti in the world

TARGETTI SANKEY Srl
Via Pratese, 164
50145 Firenze - Italia
Phone +39 055 3791.1
Fax +39 055 3791.266
targetti@targetti.com
www.targetti.com



Encuentra el contacto
comercial más cercano
a ti



Enero 2025
Rev_01