

T20

The Collection



TARGETTI

TARGETTI

Nosotros Targetti

Índice

01	Nosotros Targetti	8
02	Colección Indoor	
	Empotrables	80
	Proyectores	220
	Sistemas	330
	Luminarias de techo y suspensiones	434 516
	Luminarias de pared	
03	Colección Outdoor	542
	Empotrables de suelo	628
	Proyectores	706
	Empotrables de pared	728
	Luminarias de superficie	760
	Bolardos	
		780
04	Sistemas de control	802
05	Datos técnicos	

Indoor



Empotrables

Empotrables lineales



82
LOGICO

Downlights empotrables



94
THREESIXTY



106
CCTLED
Smart-Tech-Feel



117
CCTLED
Deep



118
CCTLED
Wall Washer



124
CCTLED
Mini



124
CCTLED
Mini WW



126
CCTLED
Micro



128
CCT Flash



132
CCTLED Arch.
Fix



138
CCTLED Arch.
Adj



141
CCTLED Arch.
HP Adj



151
CCTLED Arch.
Mini fix



152
CCTLED Arch.
Mini adj



158
CCTLED Arch.
Micro



160
OZ
Stand alone



176
STORE



192
ZENO Small



196
CLOUD



208
COZY



210
BEBOP



212
QUICKLED



214
POLKA



218
OTTO
Semi Recessed



219
OTTO
Recessed



Proyectores

Proyectores de carril



222
ZENO



236
LABEL 230V



242
STORE



254
LEDÒ



266
RAY

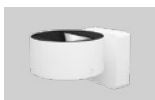


278
EUROSTANDARD
Plus

Proyectores de superficie



284
JEDI
Compact



292
ZENO



296
VOLTA



302
CORO



324
OTTO
Base



328
OTTO
Multi - Optic



Sistemas

Sistemas
48V



332
OZ

New



358
FORTYEIGHT

New

Sistemas
230V



376
LOGICO

New



Luminarias de techo y suspensiones

Luminarias
de techo y
suspensiones
lineales



436
ISO

New



442
OMEGA

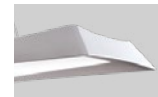
New



448
LOGICO



456
CARTESIO



460
DIVA



464
SLIM

Luminarias
de techo y
suspensiones



468
MINIMINIMA



470
OZ Sand alone

New



476
THREESIXTY



488
PANTHEON



494
CCTLED
Pendant



496
CCTLED
Tube



506
BEBOP



508
GLOBO



510
WASABI



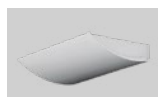
512
DECANTER



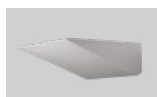
514
MONETA



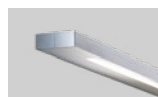
Luminarias de pared



518
FLOOD



520
HALL



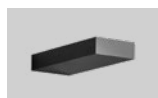
522
SLIM



524
MINIMINIMA



526
MONETA



528
BRAQUE



530
BOTTONE



532
OSIRIDE



538
PROFESSIONAL

Outdoor



Empotrables de suelo

Empotrables de suelo lineales



544
JEDI

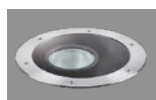


556
JEDI Compact



570
MERCURE

Empotrables de suelo



578
KEPLERO



593
KEPLERO MINI



602
TITANO



604
JUPITER



614
SATURN



620
LED.Y



Proyectores

Proyectores lineales



630
JEDI



642
JEDI Compact

Proyectores



656
DART



674
PYROS



688
JUPITER pro



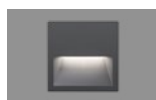
699
JUPITER



702
LED.Y



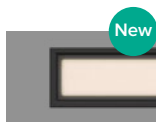
Empotrables de pared



708
ZEDGE PRO



719
ZEDGE Line



719
ZEDGE Opal



722
ZEDGE



Luminarias de superficie



730
MR SMITH



737
MRS SMITH



740
FEBO EVO



728
Q-BO



746
STILO



758
HOCKEY



Bolardos



762
MR. BO



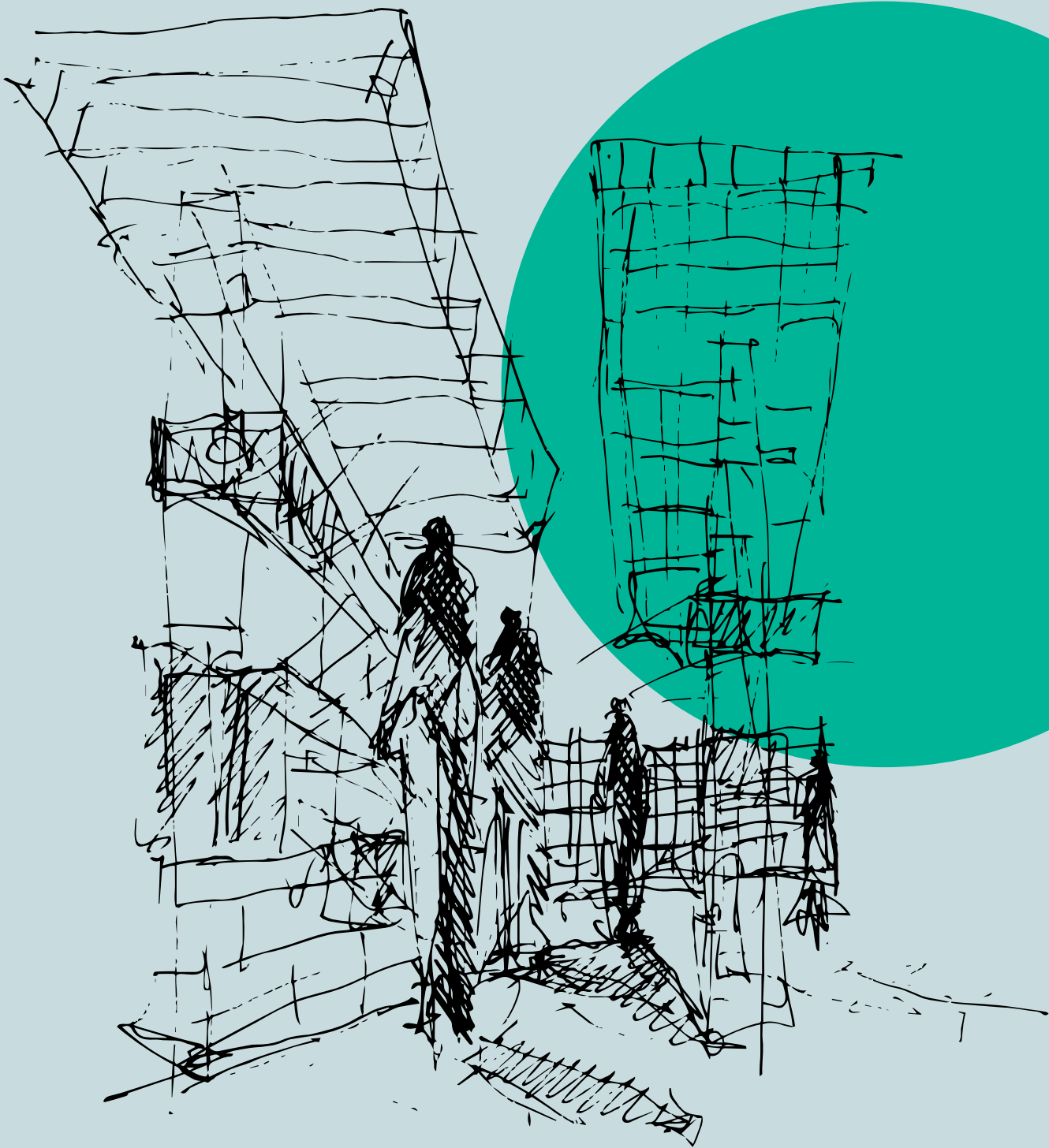
768
CHIODINO



772
STILO



776
ZEDGE Bollard



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.

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 50 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.



Nosotros Targetti

Un laboratorio para iluminar el mundo

**Nacimos en 1928.
Desde entonces, hemos
estado ininterrumpidamente
proyectando y diseñando
productos para la
iluminación arquitectónica
de interior y exterior.**

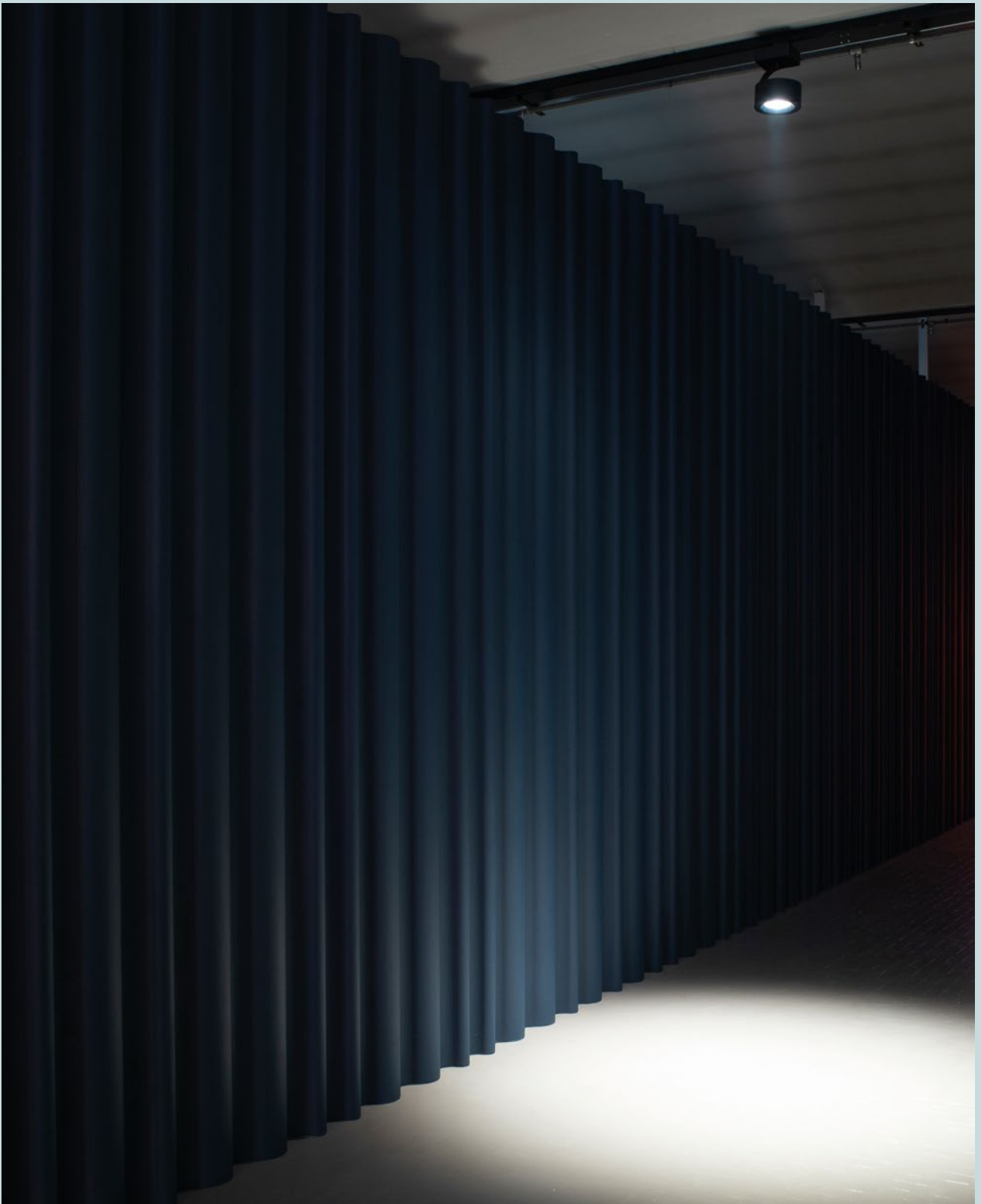
Desde hace casi un siglo estos productos significan innovación, investigación y cuidado por los detalles, iluminando las obras arquitectónicas y artísticas más prestigiosas y creando ambientes extraordinarios para despertar verdaderas emociones.

Nuestra imagen e identidad actuales son fruto de la experiencia y la profesionalidad adquiridas a lo largo del tiempo que, gracias a nuestra gran pasión por la luz, deseamos poner al servicio de nuestros interlocutores y de la calidad del ambiente en el que vivimos.





Targetti Headquarters Florence
New Hub TH01 - 2018.



**Nuestras
ideas**

El diccionario esencial con las palabras que no pueden faltar



Luz

La luz es nuestra materia prima, instrumento esencial y núcleo de nuestro trabajo. Un elemento impalpable y mágico que diseña formas y anima espacios. Para nosotros, su lenguaje es refinamiento técnico, precisión científica, pero también sentimiento, ambiente, posibilidad de vestir un lugar con emociones.





Intuición

Intuición como nuestra actitud principal, como la sensibilidad que permite vislumbrar una dirección para el futuro, como la chispa de ingenio que continúa significándonos pioneros en el diseño de nuevos modelos.

At left Infinitree - Lighting installation designed for Targetti by DPA Lighting UK Darc awards London, UK - 2018.

On this page Together Lighting installation designed for Targetti by DPA Lighting UK Darc Awards London, UK - 2019







Diálogo



Photographer: Romainv

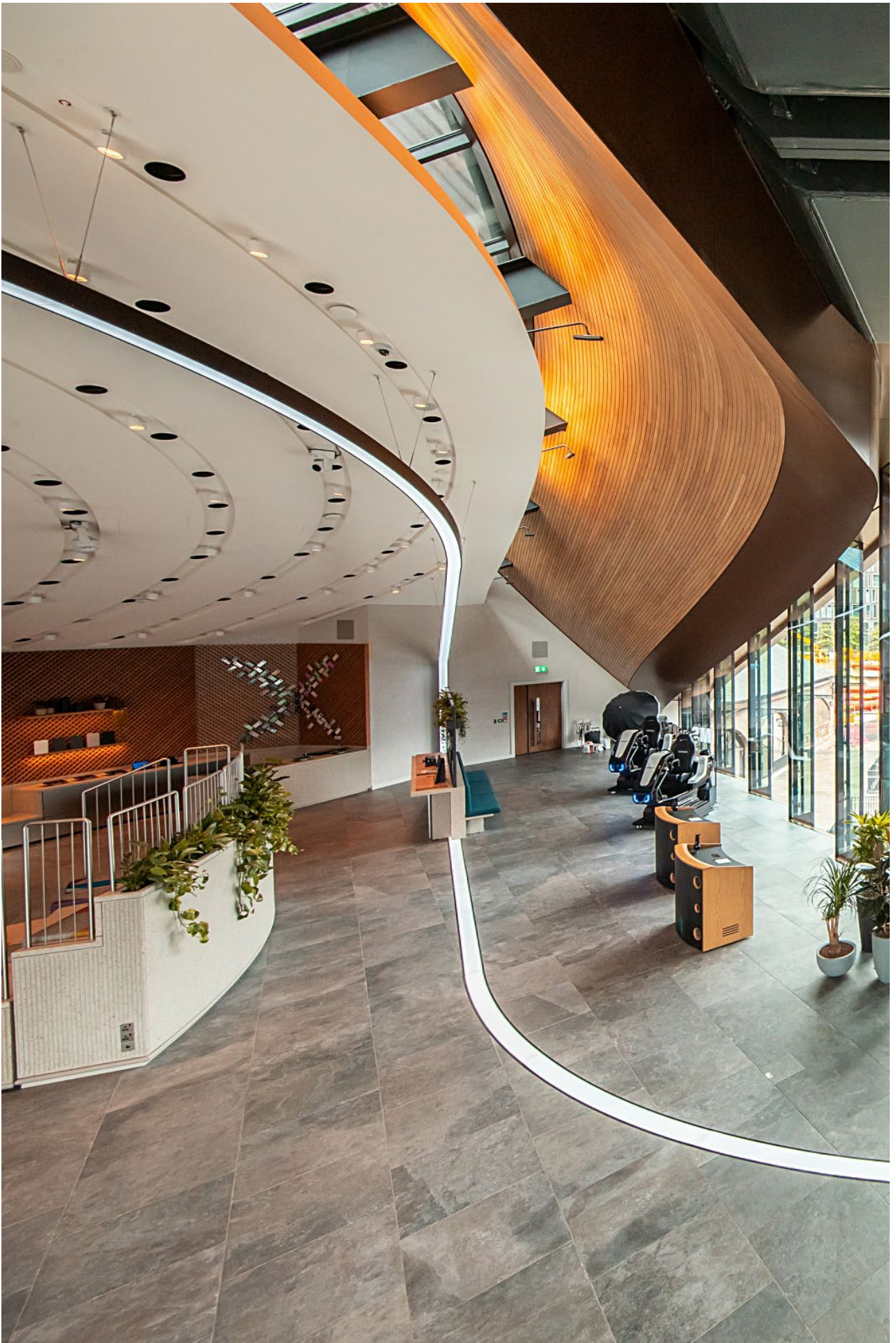
Escuchar, recibir estímulos, compartir conocimientos y experiencias. El diálogo es una mente abierta a las influencias externas, al intercambio continuo con los socios, una mirada multidisciplinaria, un corazón listo para superar retos cada vez más desafiantes.



Innovación

Tres infinitivos a los que tenemos mucho cariño: progresar, evolucionar, cambiar. En una palabra: innovación. La osadía de abrir caminos inexplorados con la pasión y el punto de vista asombrado y curioso de quien no se siente nunca completo.









Diseño

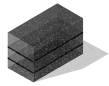
Desde siempre, nuestros productos concentran en sí mismos la esencia de lo que somos: formas esenciales y discretas, prestaciones excelentes en un diseño reconocible y al alcance de todos. Belleza, funcionalidad, sencillez.



Worldwide

Presencia global y redes locales: nuestros interlocutores nos encuentran fácilmente. Las soluciones que proponemos son versátiles y pueden satisfacer las necesidades de los diseñadores de cualquier punto del planeta.

Leyenda



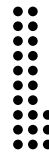
Planta de producción



Filial



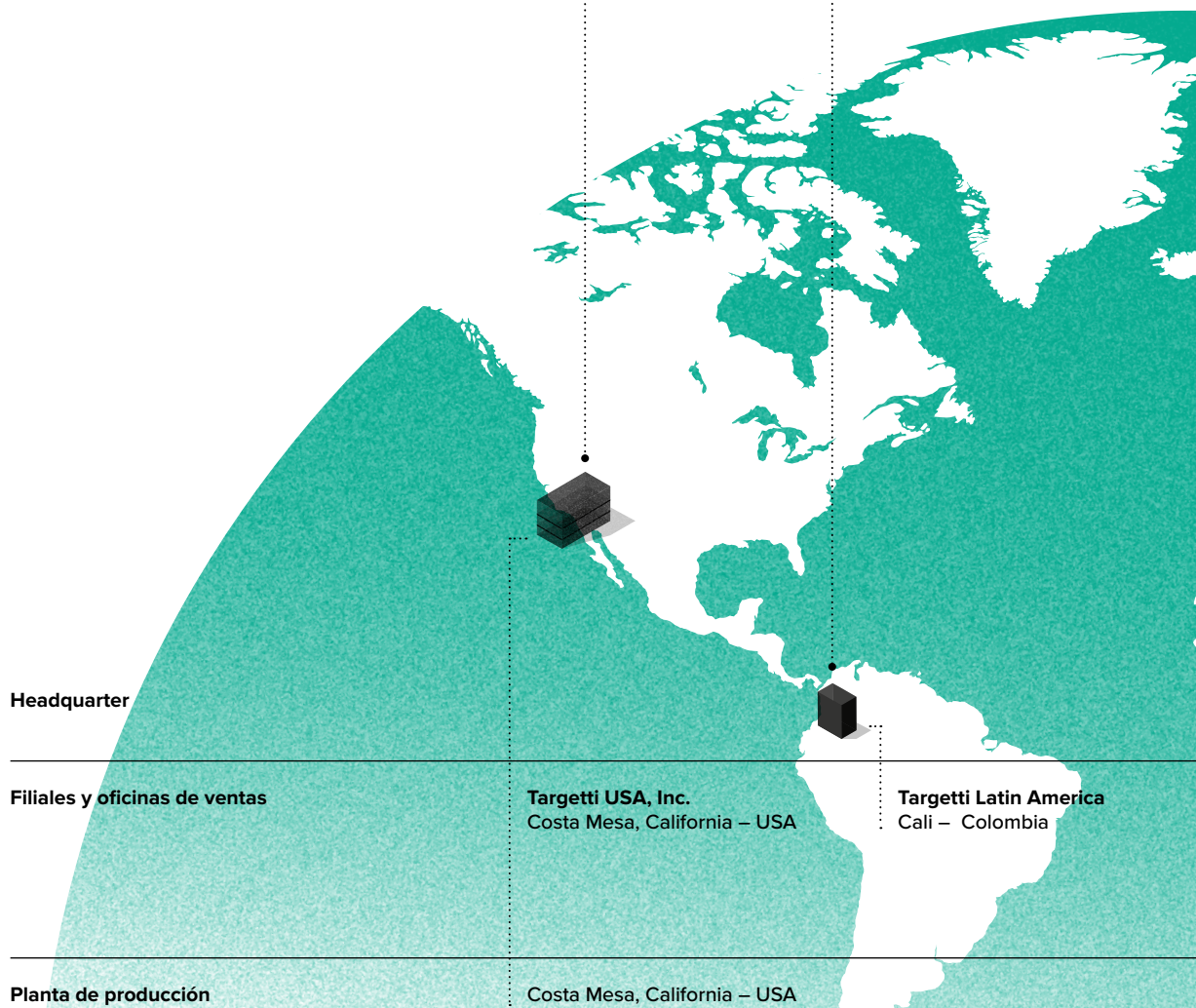
Personal

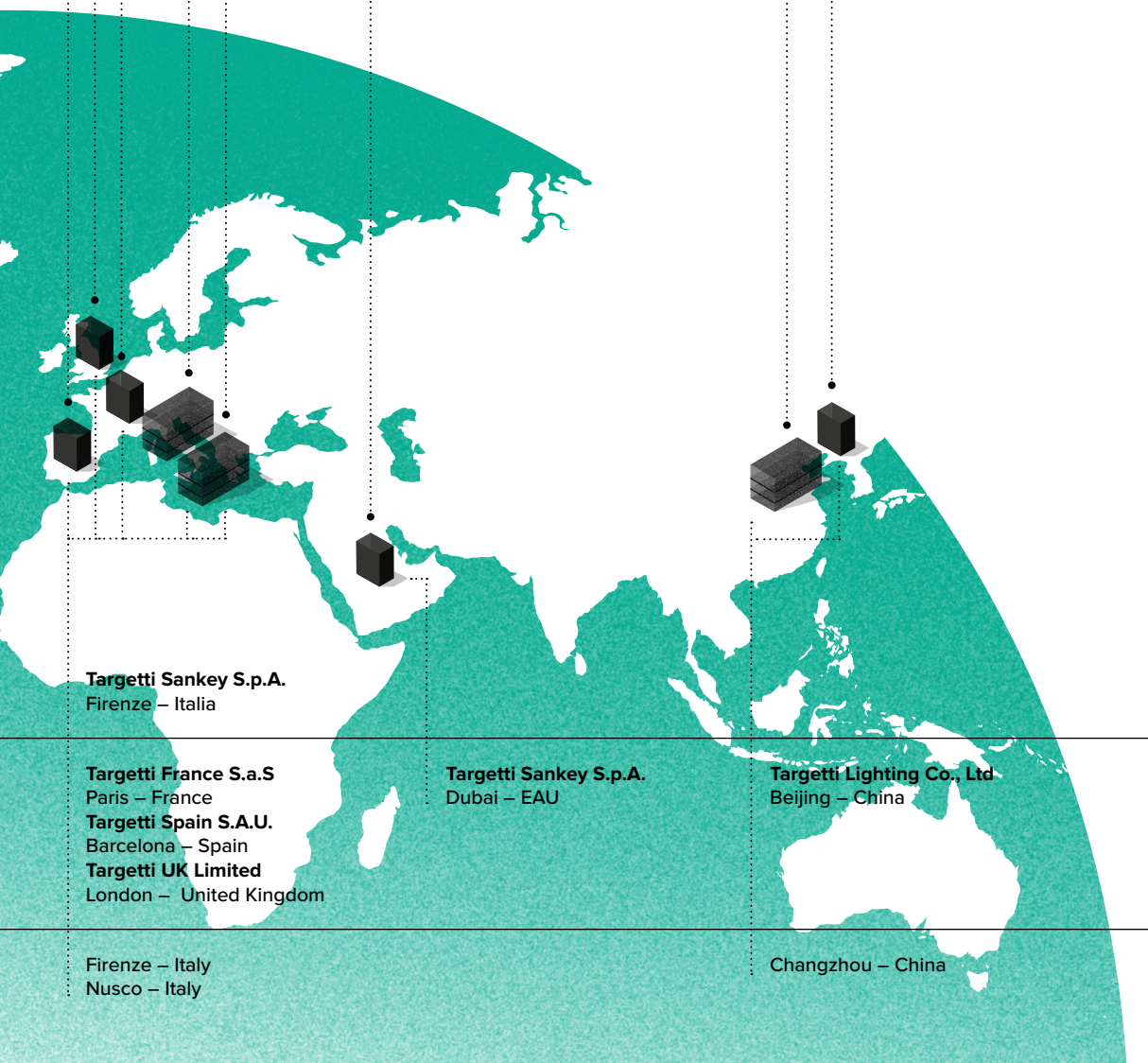
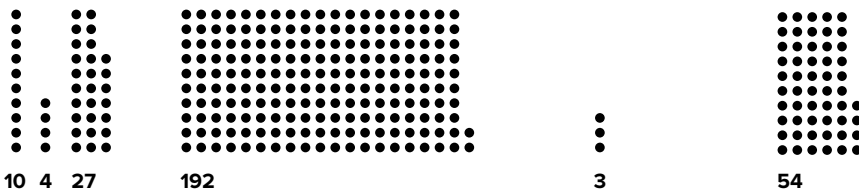


23



2





Targetti Sankey S.p.A.
Firenze – Italia

Targetti France S.a.S
Paris – France
Targetti Spain S.A.U.
Barcelona – Spain
Targetti UK Limited
London – United Kingdom

Firenze – Italy
Nusco – Italy

Targetti Sankey S.p.A.
Dubai – EAU

Targetti Lighting Co., Ltd
Beijing – China

Changzhou – China



**Amamos la
Investigación**

Los sistemas de iluminación llegan solo tras haber recorrido un largo camino

Nos ocupamos constantemente de la investigación.

La investigación es una parte fundamental de nuestro trabajo y un componente indispensable de nuestro ADN: nuevas tecnologías, modos extraordinarios de aplicar las ya existentes, lámparas con más prestaciones, geometrías inéditas para los sistemas ópticos. Todo esto porque deseamos que nuestros productos sean el fruto de las ideas e intuiciones originales que

cultivamos cada día. Son proyectos fundados en un diálogo continuo con profesionales del sector y socios especializados que nacen como puras visiones, después se comparten, se elaboran y se adaptan hasta que se traducen en un resultado concreto. Así es como creamos instrumentos capaces de ofrecer al mercado una luz mejor.



**Innovar
siempre**

Maximo empeño en ampliar los límites de la imaginación y de la técnica

Innovar es nuestro lema.

Significa sorprender, asombrar a nuestros interlocutores, pero sobre todo, equiparles con instrumentos inusuales que ofrecen ideas originales en fase de proyecto. Si nuestros productos son innovadores es porque son fruto de un estudio atento e incansable.

Estudiamos el uso de las tecnologías más avanzadas disponibles, las potencialidades de las nuevas lámparas, colaboramos con compañías a la vanguardia en el diseño y control de la luz. Estas soluciones, una vez en manos del diseñador, pueden dar vida a planes inéditos y fascinantes.





ZEDGE PRO designed in collaboration
with Gensler - Lauch 2018.



**Queremos
experimental**

La emoción y el encanto irresistible de inventar

Estamos siempre listos para abrirnos el paso en territorios inexplorados.

At left Cantina Briziarelli - Bevagna Perugia , Italy
Architect: studio midesign
Photographer: Antonino Ciddio 2018.

Para buscar sin descanso soluciones sorprendentes se necesita intuición, valor, entusiasmo y un cierto grado de locura. Para nosotros, experimentar con tecnologías nuevas es apasionante, así como buscar puntos en común entre LED y digitalización que

simplifican hasta los instrumentos más técnicos y complejos. El resultado no se da por descontado, a veces se llega a puntos muertos, pero a menudo se presentan escenarios tan emocionantes como inesperados.



DBS

La gama Dynamic Beam Shaper (DBS) nace así, del deseo de ofrecer al diseñador un instrumento sofisticado pero de uso sencillo. Una tecnología que permite variar la abertura del haz de una luminaria a través de un input digital, sin ningún sistema mecánico.

Para DBS hemos emprendido un camino totalmente nuevo, la unión entre lámparas de LED, reflectores miniaturizados y lentes dotadas de moléculas de cristales líquidos que se pueden activar a través de un campo eléctrico, iniciando un proceso de difusión de la luz

Actualmente la tecnología DBS está disponible para cinco gamas diversas de producto



Zeno



**CCTLED
Architectural**



Coro



Cloud



Ledò

y pronto en estos productos



**CCTLED
Architectural Mini**



**Cloud
Mini**



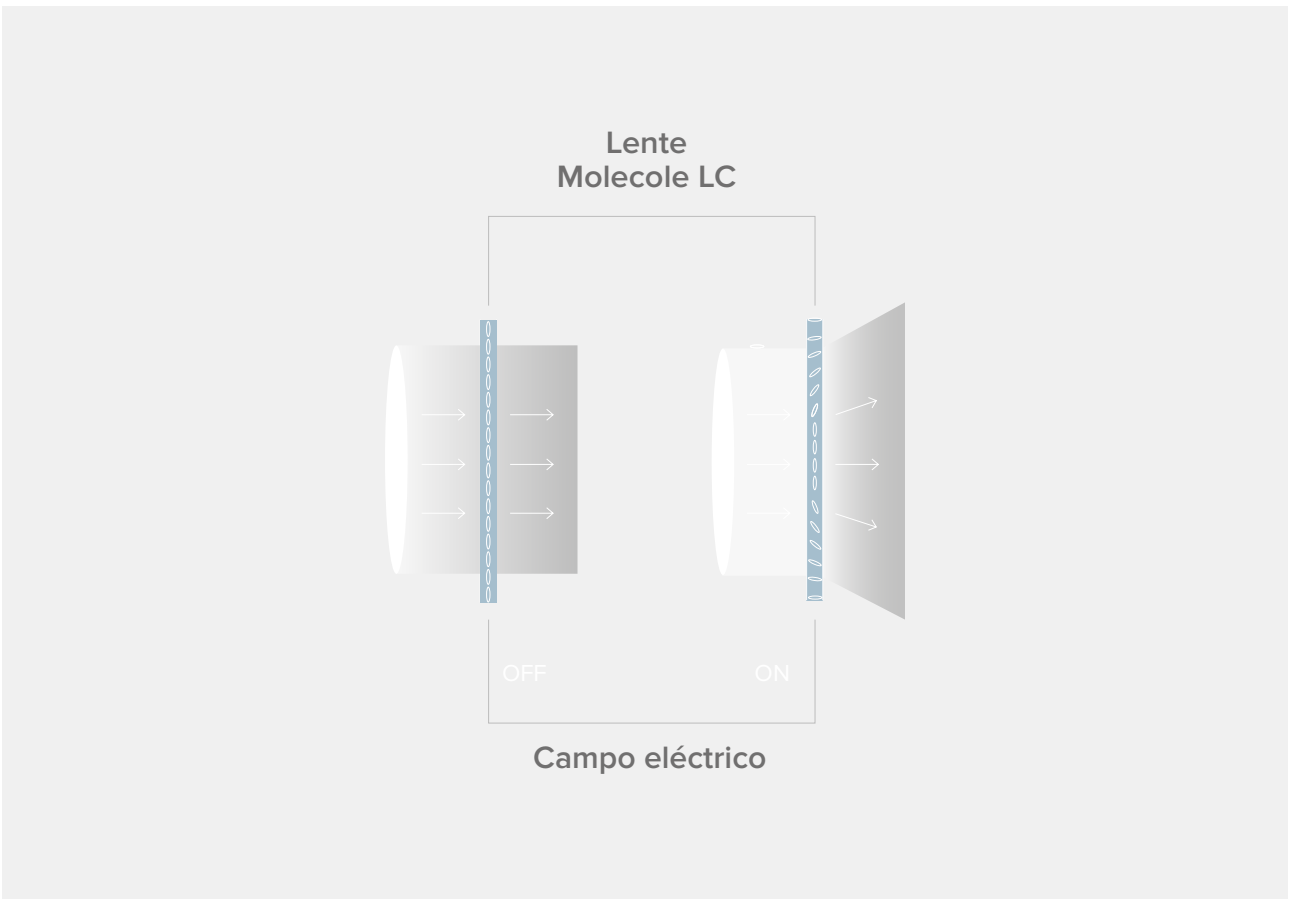
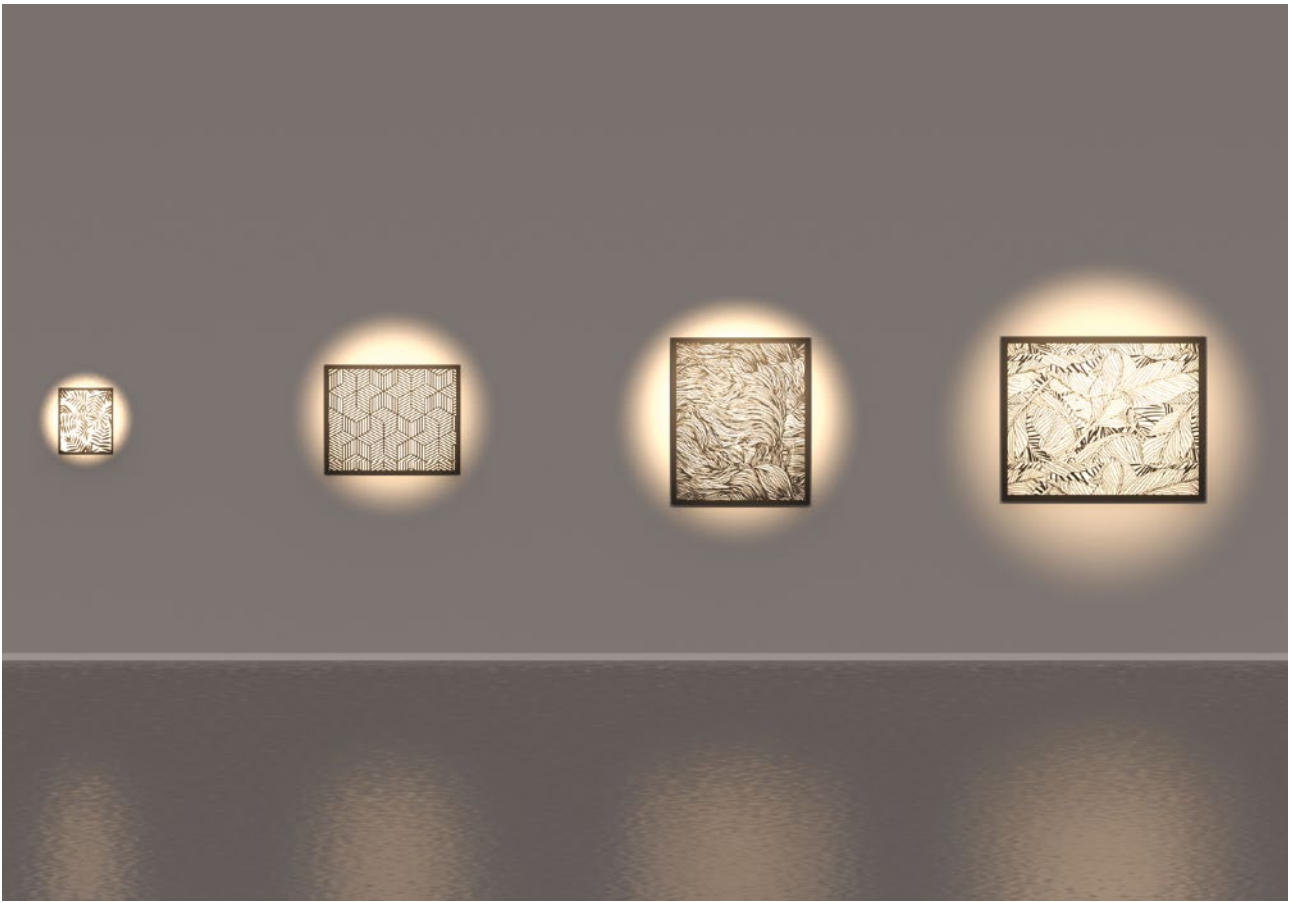
**Coro
Small**



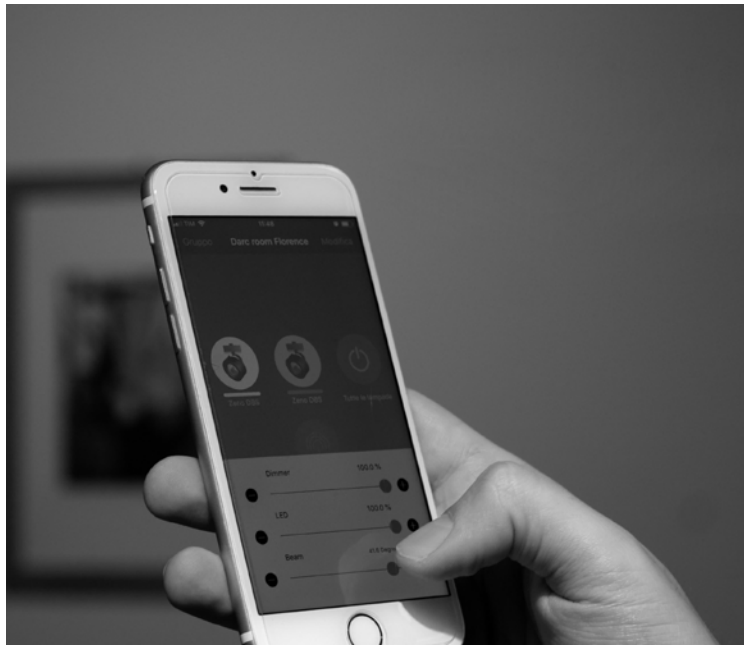
**Zeno
Small**



Label 6







DBS

Control

En esta aventura hemos colaborado con Lens Vector, empresa estadounidense líder en el diseño de lentes, una joint venture para superar los confines de la luz. El control tiene lugar a través del sistema IoT. Utilizando la aplicación Casambi, disponible

para iOS y Android, es posible regular la lámpara, configurar la abertura de haz deseada y crear escenografías dinámicas; la misma luminaria controlada por cualquier smartphone ofrece infinitas posibilidades.



TONES

En busca de la mejor luz

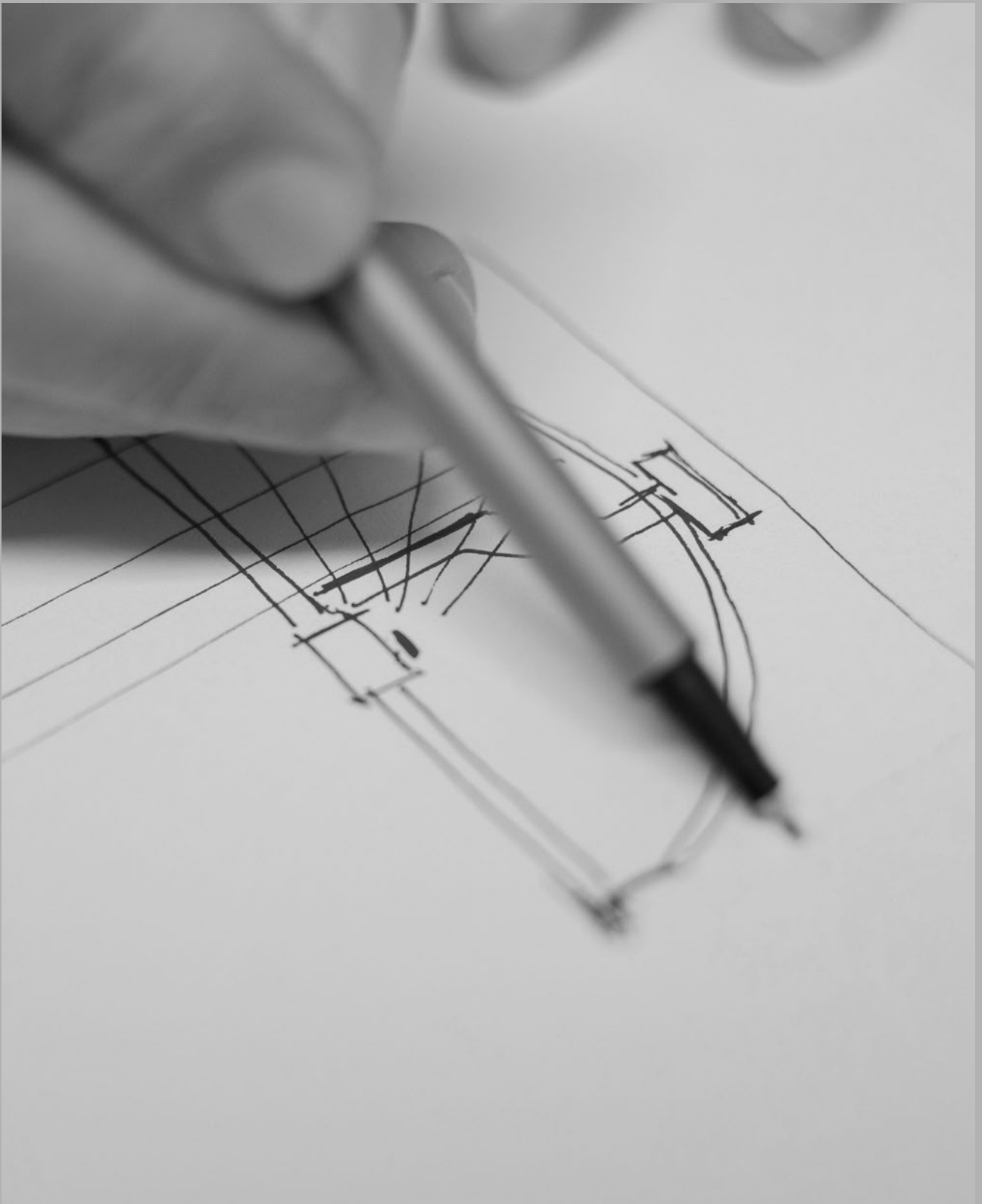
El proyecto TONES nace de ese grado de locura que nos caracteriza; crear artificialmente la mejor luz para una serie de combinaciones de materiales y colores. Un proyecto de investigación más que un trabajo normal de casi un año de duración, compartido con un equipo de arquitectos del estudio Gensler, una de las principales empresas de la arquitectura mundial. Juntos hemos analizado diversas combinaciones de materiales y colores utilizados en la arquitectura moderna y hemos creado el espectro de luz más adecuado para la valorización de cada una de ellas, tanto en su conjunto como para cada uno de los componentes. El equipo de arquitectos ha evaluado el rendimiento de los materiales individualmente, la armonía y la sintonía entre los diversos cromatismos, la percepción de las diversas texturas y la valorización de los contrastes; todo con el fin de exaltar el mensaje expresivo y comunicativo del conjunto. Todo esto ha sido posible gracias a la capacidad de una serie de composiciones de LED que, en su conjunto, dieron vida a las diversas tonalidades de luz, todas con un espectro de emisión tan extremadamente rico como para poder enfatizar las diversas coloraciones.

Siete tonalidades de luz diferentes

Que crean, primero digitalmente y físicamente después, expresiones de otros tantos espectros luminosos, construidos y modelados específicamente para valorizar diversas combinaciones de materiales y colores. Una luz completamente nueva, altamente especializada, algo nunca visto antes.

La gama TONES se recomienda para iluminar ambientes domésticos, al por menor, locales de hostelería y entretenimiento, espacios en los que existe un proyecto de diseño de interiores que presta atención a los colores y materiales y que busca la creación de un estilo para estimular determinadas emociones.





**Diseñamos
con vosotros**

Necesidad de instrumentos únicos, ganas de formar un equipo

**Amamos los diseños
luminotécnicos, nos gusta
la idea de ser uno de los
engranajes que mueven la
máquina del proyecto para
valorizar lo mejor posible la
arquitectura.**

Acompañamos a nuestros interlocutores, compartimos el camino durante las diversas fases del proyecto, los apoyamos en la realización, creamos junto a ellos luminarias a medida. Nuestros técnicos estudian soluciones personalizadas que

se adaptan al espacio, al diseño, a las ópticas, a los colores, a las dimensiones.

Son soluciones que pueden convertirse en parte integrante del ambiente y responder a necesidades luminotécnicas siempre diferentes.



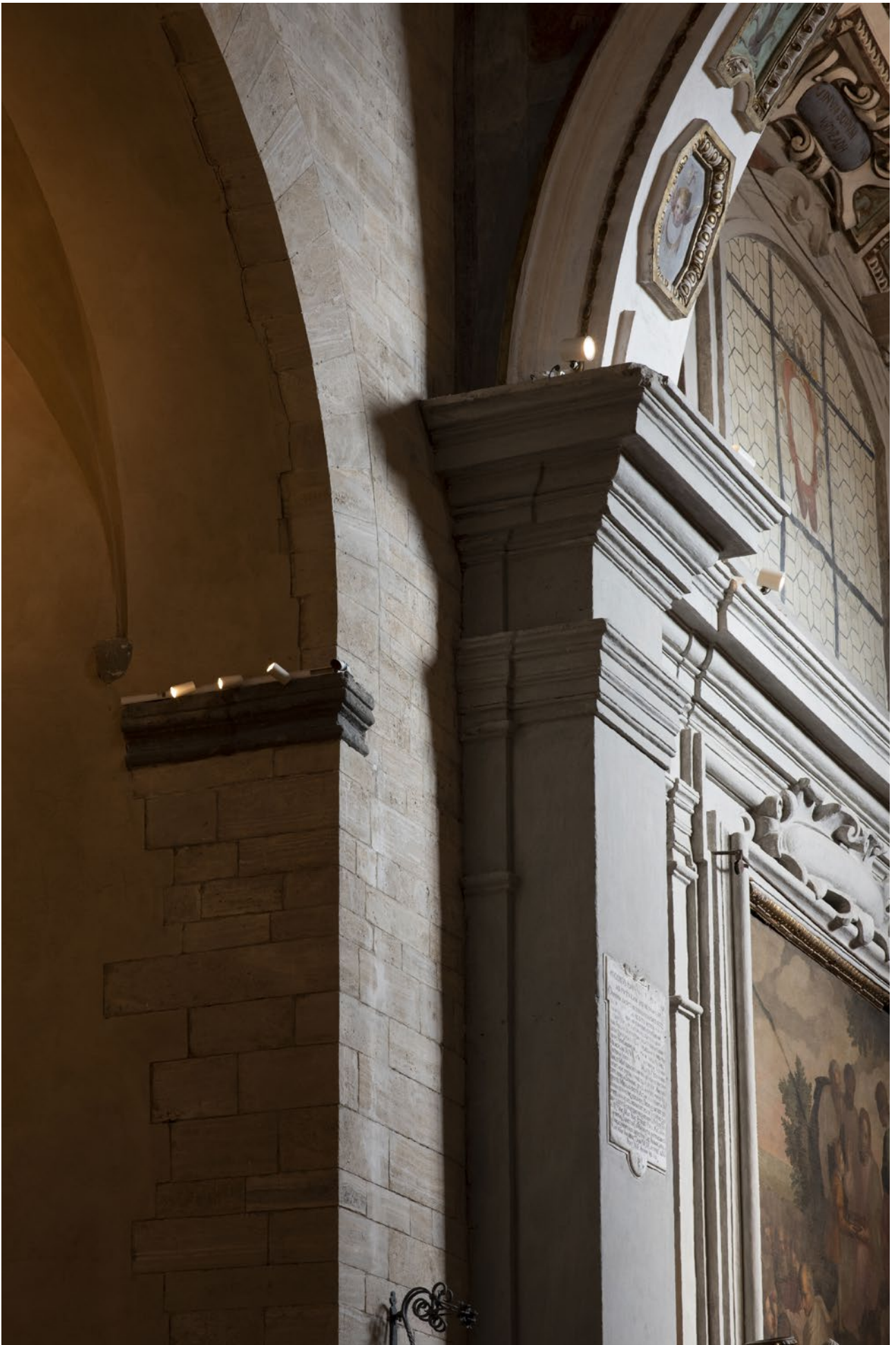
Cattedrale di Santa Maria Assunta Volterra, Pisa

Lighting designer: Massimo Iarussi

El diseñador de iluminación Massimo Iarussi, en colaboración con el I+D de Targetti, ha diseñado una suspensión decorativa con alma tecnológica para la catedral de Volterra.

Las suspensiones, de alabastro, son un homenaje que el diseñador de iluminación ha querido dedicar a la ciudad, capital europea por la elaboración de este precioso material, añadiendo a la Catedral un nuevo elemento que se remonta a la tradición artesana y artística del tercer milenio.

La luz difusa de los faroles contribuye a la iluminación general de la catedral, mientras que las luminarias de su interior iluminan el techo y generan énfasis escenográficos de luz cenital en el suelo.



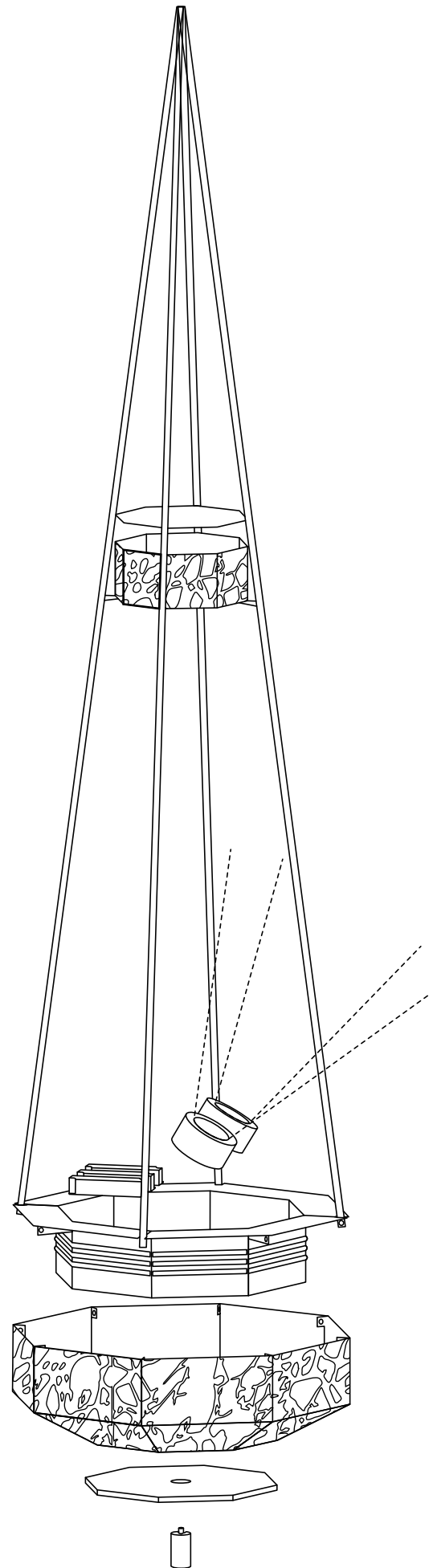








La I+D de Targetti ha creado una especie de bandeja metálica que contiene las luminarias para las diversas escenografías luminosas. Los faroles, de hecho, desempeñan el triple papel de contribuir a la iluminación general de la iglesia, iluminar el techo artesonado y ofrecer al suelo una luz cenital más escenográfica. Una especie de anillo constituido por tiras de LED rodea la bandeja metálica para la retroiluminación del plafón de alabastro. En su interior se encuentran dos proyectores custom derivados del producto Zeno, dotados de un soporte especial orientable para la iluminación del artesonado. Por último, en la parte inferior del farol se encuentra un pequeño proyector empotrado derivado del producto Label 48V fijado a la bandeja metálica mediante un asta que ilumina cenitalmente el





**Diseñamos
la luz**

La satisfacción de definir los límites de la luz

**¡No podemos resistirnos
al diseño y definición de
la luz! Es parte de nuestra
personalidad y una de
nuestras fortalezas.**

Dedicamos todo nuestro genio, nuestra pasión, nuestra fantasía. Crear geometrías asombrosas, buscar nuevos materiales y hacer que la luz y el ambiente dialoguen de manera siempre original son cosas que no nos aburren nunca. Los sistemas ópticos son la clave de las luminarias y en su proyecto está también nuestro corazón.

Frente a cada geometría, a cada nuevo efecto descubierto, proyectado, optimizado, seguimos asombrándonos como la primera vez: es el entusiasmo de haber encontrado una solución con fantasía, la fuerza de haber realizado sueños imposibles o, más simplemente, de haber resuelto con éxito un problema complicado.

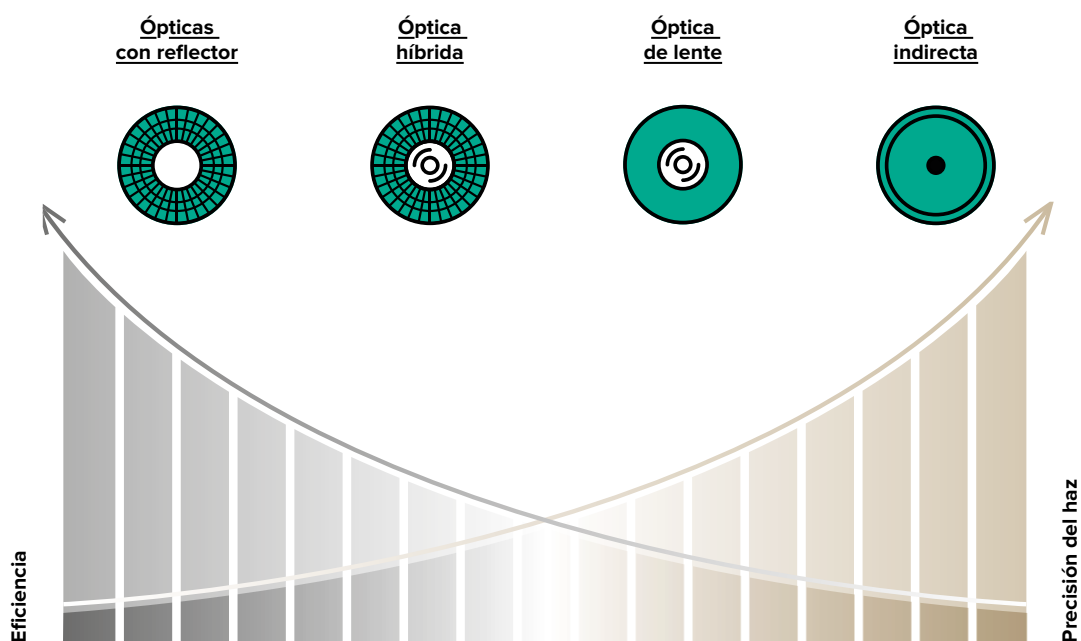
Cada proyecto y cada ambiente necesitan la luz exacta.

La obtenemos diseñando ópticas, buscando reflexiones inéditas y añadiendo gradaciones. Hoy en día, iluminar no significa solo combinar luz y sombra, más bien es el arte de dar peso o ligereza a las numerosas gradaciones que los separan. Por este motivo hemos creado un grupo de ópticas que da otro peso - más significativo - a las tonalidades.

A primera vista, podría parecer que un museo y una tienda necesitan un tratamiento similar: la misma luz concentrada que ayude a dirigir la atención hacia los objetos.

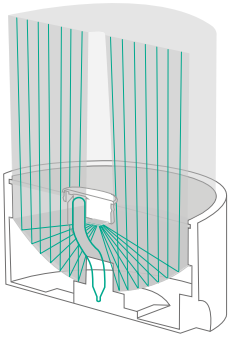
Sin embargo, mientras que en un museo se prefiere la perfección del haz, su limpieza, la ausencia de imperfecciones, una luz neta y precisa sobre la obra, una tienda utiliza graduaciones de sombras más suaves, para atraer la mirada sin crear confines demasiado netos, sin privilegiar un producto respecto a otro.

De aquí nace la idea de crear ópticas que, a paridad de apertura de haz, garanticen efectos con gradaciones de sombras diversas.



At right Chapelle du Collège
Carpentras, France
Sacha Leray Exposition
Photographer : Hugo Hebrard

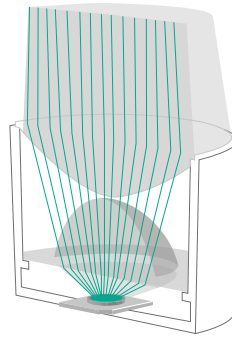




Óptica indirecta

Precisión milimétrica del haz para conseguir efectos sugestivos

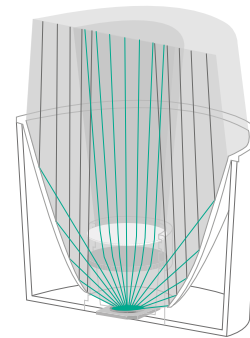
Targetti, en su cartera de ópticas, dispone de la versión indirecta que permite obtener un haz de luz muy estrecho (6°) preciso y bien definido, incluso desde grandes distancias. Aprovecha el principio clásico de la luminotécnica, donde un reflector parabólico se ilumina desde una fuente dirigida hacia atrás completamente oculta a la vista. Por tanto, trabaja por reflexión, pero su geometría especial hace converger los haces de modo extraordinario creando un efecto muy estrecho, focalizado y definido, sin efecto fall-off, el efecto normal de la pared de luz no controlada. Debido a la sofisticación de su geometría, esta óptica está disponible solo en versión Narrow Spot.



Óptica de lente

Geometrías sofisticadas para una luz puntual

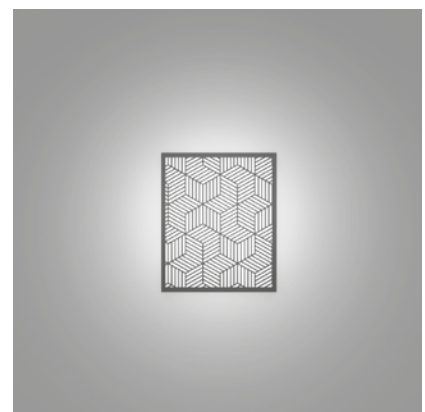
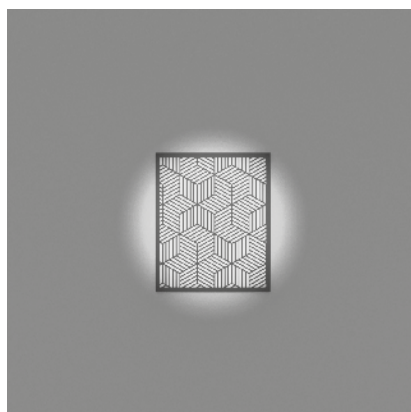
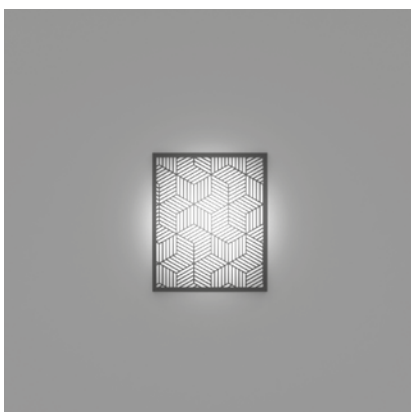
Se encuentran entre las más utilizadas en los museos, ya que permiten obtener haces luminosos perfectos y definidos que enmarcan la obra sin manchar el fondo. Están disponibles con aberturas desde Narrow Spot hasta Flood. Presentan pequeñas dimensiones, una alta calidad del material utilizado y geometrías sofisticadas capaces de unir los haces evitando todos los componentes indirectos de la emisión. Esta extrema precisión supone un pequeño sacrificio en términos de rendimiento que, en los museos, no representa un requisito fundamental ya que a menudo se trabaja con bajas potencias.

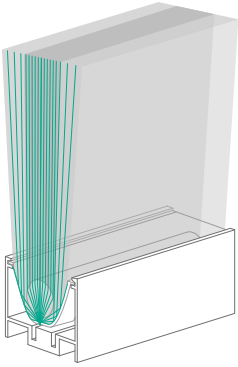


Óptica híbrida

Representa el mejor compromiso entre eficiencia y definición del haz

La emisión de la luz con esta tipología de óptica es fruto del uso combinado de reflectores y lentes. El reflector controla la luz periférica mientras que las lentes, una o más, administran la parte central del haz que normalmente se proyecta sin control. La cancelación de la luz "falsa" se une a la recuperación del flujo y a un incremento de las intensidades en el interior del haz. Estas ópticas están disponibles para emisiones Spot y Flood.

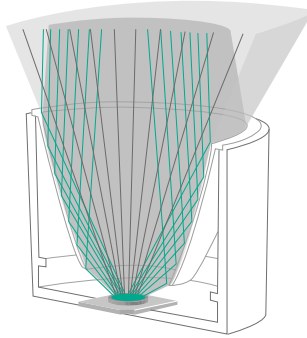




Ópticas grazing

La iluminación a ras es un tipo de luz utilizada para exaltar las superficies verticales de modo uniforme

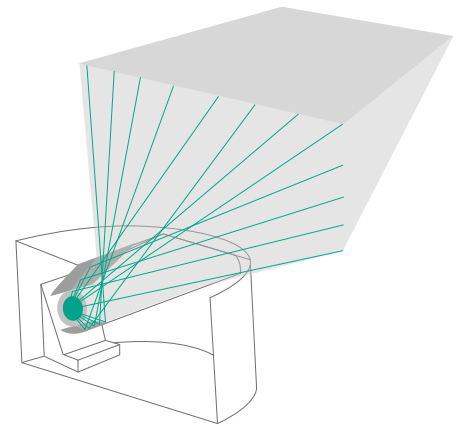
Con una graduación de sombras que se aleja suavemente de la fuente emisora y es apta para luminarias de tipo lineal. La colocación de las luminarias con este tipo de óptica debe quedar en proximidad de la superficie emisora ya que el sólido fotométrico es, en realidad, una hoja con la máxima intensidad de emisión que después se atenúa lentamente. En la colección Targetti, la óptica Grazing se obtiene gracias a una intuición de nuestro departamento de óptica, que ha estudiado una solución sencilla pero de gran efecto. Se trata de una lente cilíndrica, situada sobre la lámpara LED a lo largo de toda la luminaria. El resultado es un efecto suave de luz continua que “arranca” en proximidad de la luminaria, sin crear molestas quemaduras, pero capaz de llegar hasta el suelo o el techo, según la posición de la luminaria.



Ópticas con reflector

Luz precisa y envolvente

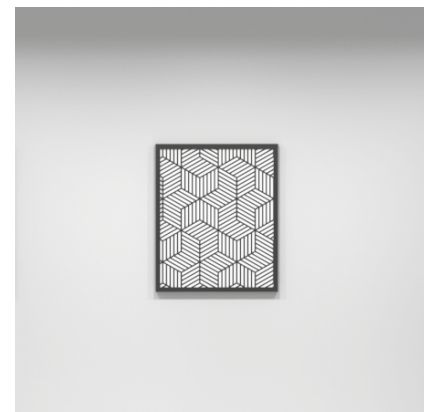
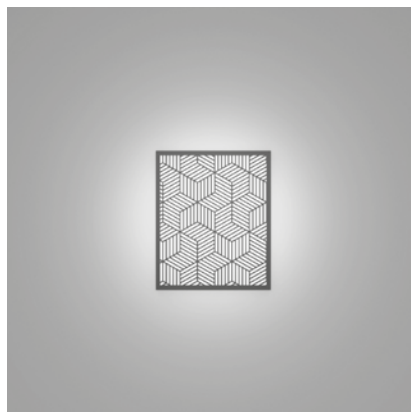
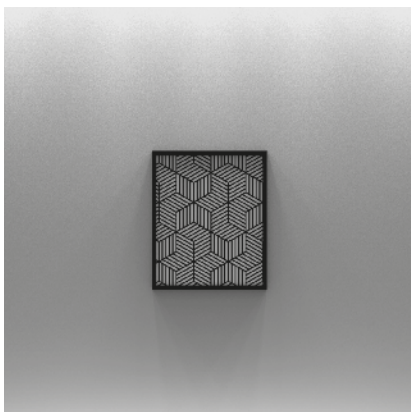
Garantizan los mejores rendimientos y están disponibles en todas las aberturas de haz (spot, flood, medium wide flood, wide flood). Permiten una mezcla óptima de la luz con tonalidades amplias y suaves entre luz y sombra. Están especialmente indicadas cuando se busca un equilibrio homogéneo entre las luminancias y un efecto más neutro y menos dramático. La reflectancia del aluminio o del policarbonato metalizado con los que están fabricadas permite asegurar un elevado rendimiento óptico.



Ópticas wall washer

luz uniforme, ambiente contemporáneo

Este tipo de óptica permite obtener efectos completamente uniformes incluso en paredes de grandes dimensiones. Su principal característica es la capacidad de dirigir la luz hasta la parte superior de la superficie y a lo largo de toda su altura. El paso entre las diversas luminarias dará uniformidad a lo largo de toda la pared. La óptica wall-washer encuentra su uso ideal donde se busca la uniformidad del efecto en todo el espacio o cuando se desea destacar una obra de grandes dimensiones expuesta en una pared.





**Luz
es color**

Exaltar cada día toda la riqueza
de las combinaciones posibles.

**No nos gustan las
simplificaciones y los
estándares, para nosotros
demostrar las inagotables
potencialidades de la luz
es una responsabilidad
y un deber.**

At left Photographer: Ingmar Hoogerhoud

Tonalidades, graduaciones, sombras: en cada ocasión aspiramos a crear la mejor composición posible para un material, para la obra de arte de la que nos estamos ocupando, para devolverle los colores y la esencia con la fidelidad más absoluta.

Siempre hemos seleccionado con mucho cuidado los LEDS

para nuestras luminarias con la finalidad de garantizar un alto rendimiento, larga duración y una alta calidad de luz. Es decir que no elegimos un solo tipo de fuente para toda la colección, sino aquella más adecuada para equipar una luminaria determinada o un nuevo sistema óptico. Sin embargo, podemos garantizar el mismo tono de luz en todas nuestras luminarias.

TM30

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

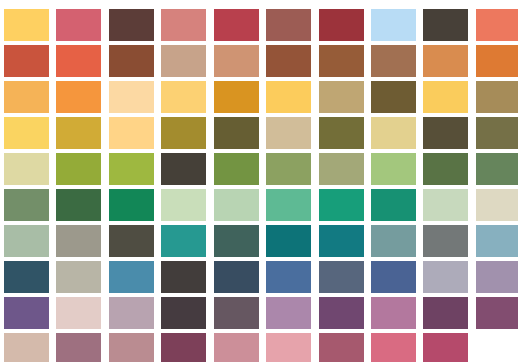
R<100 indica una disminución de la saturación.

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 negro representa la luz de referencia, mientras que el círculo rojo 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.



TM-30 Colour Range



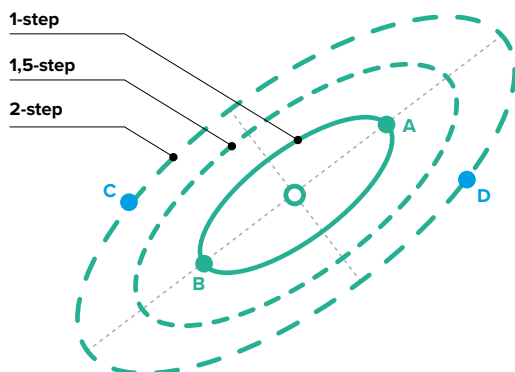
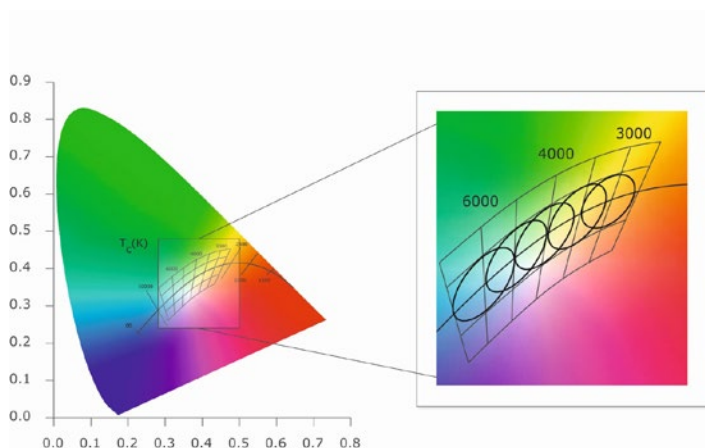
COLOUR DISTORTION GRAPHIC

MacAdam

El otro parámetro fundamental para nosotros cuando se selecciona una fuente, es la Tolerancia Cromática, es decir, las características del cromatismo de la luz indicadas por los Pasos de MacAdam. Las luminarias Targetti están equipadas

con fuentes LED con al menos 2 Pasos de MacAdam.

Las luminarias Targetti equipadas con LED COB tienen 1,5 pasos de MacAdams garantizados durante toda la vida de la fuente.



Para facilitar la lectura de los datos, es posible consultar la guía en la página → 806



Estos son los LEDS que equipan nuestras luminarias



LED COB (chip on board)

Este tipo ofrece lo máximo en términos de flujo luminoso, eficiencia y densidad. Habitualmente están formados por una matriz de pequeños «chips» azules recubiertos por fósforo. La gran cantidad de chips utilizados permite alcanzar una gran eficiencia a la vez que mantiene baja la corriente en cada chip.

TEMPERATURA DE COLOR

2700 K • 3000 K
3500 K • 4000 K

EFICIENCIA

100 • 150 lm/W

RENDIMIENTO DE COLOR

Ra84 • Ra92 • Ra97

CONSISTENCIA DE COLOR

1.5 SDCM
(Steps MacAdam)



LED Mid power

Caracterizado por una alta eficiencia y baja potencia unitaria (<1W). Permite realizar fuentes de luz de tamaño grande. Por lo general es utilizado en luminarias lineales y con superficies grandes de emisión de luz difusa, porque ofrece la posibilidad de obtener un rendimiento excelente mientras se mantiene una potencia baja.

TEMPERATURA DE COLOR

2700 K • 3000 K
3500 K • 4000 K

EFICIENCIA

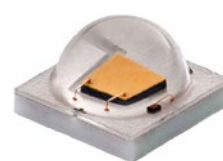
100 • 150 lm/W

RENDIMIENTO DE COLOR

Ra84 • Ra92 • Ra97

CONSISTENCIA DE COLOR

2 SDCM
(Steps MacAdam)



LED Emitter

Caracterizados por las dimensiones reducidas del área luminosa y por la alta potencia unitaria (2-9W), se utiliza habitualmente en los aparatos con haz lumínico.

TEMPERATURA DE COLOR

2700 K • 3000 K
3500 K • 4000 K

EFICIENCIA

100 • 150 lm/W

RENDIMIENTO DE COLOR

Ra84 • Ra92

CONSISTENCIA DE COLOR

3 SDCM
(Steps MacAdam)
2 SDCM a petición

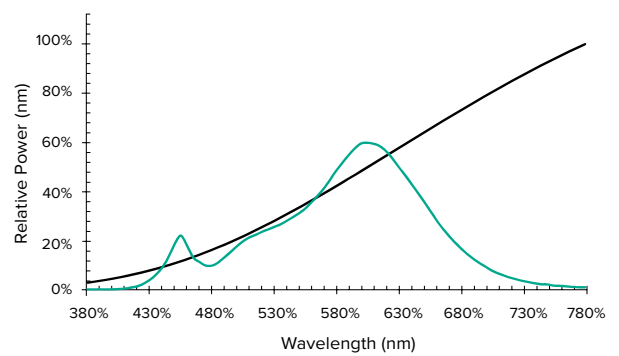
LED COB

LED COB Ra84 2700K

SOURCE
2700 K

R_f	84
R_g	95
CCT (K)	2714
D_{uv}	0,0000
x	0,4587
y	0,4102
CIE R_a	82,9
CIE R9	6,5

SPECTRAL POWER DISTRIBUTION COMPARISON



COLOUR DISTORTION GRAPHIC

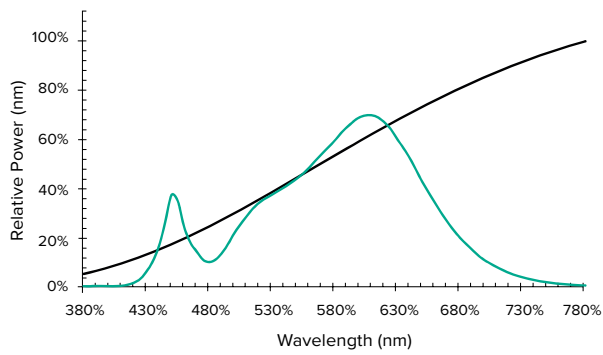


LED COB Ra84 3000K

SOURCE
3000 K

R_f	84
R_g	98
CCT (K)	3030
D_{uv}	0,0005
x	0,4356
y	0,4050
CIE R_a	84,2
CIE R9	16,1

SPECTRAL POWER
DISTRIBUTION COMPARISON



COLOUR DISTORTION
GRAPHIC

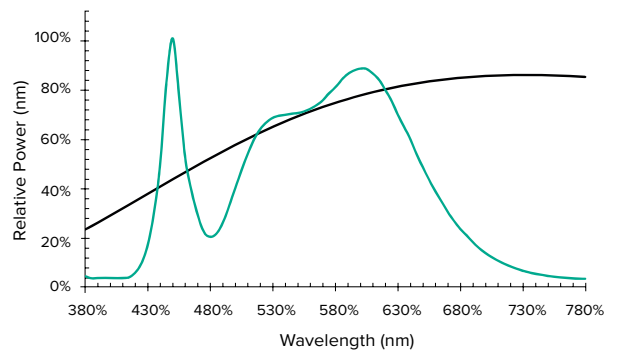


LED COB Ra85 4000K

SOURCE
4000 K

R_f	83
R_g	99
CCT (K)	3958
D_{uv}	0,0000
x	0,3823
y	0,3780
CIE R_a	85,2
CIE R9	20,9

SPECTRAL POWER
DISTRIBUTION COMPARISON



COLOUR DISTORTION
GRAPHIC

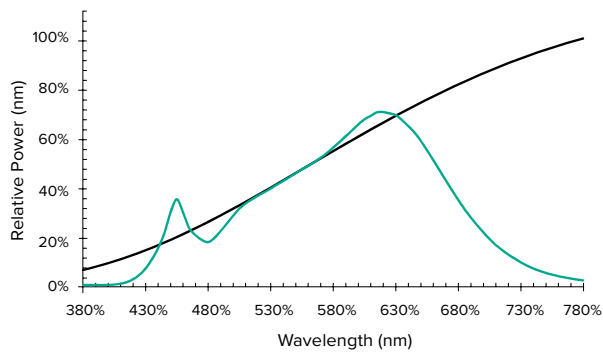


LED COB Ra93 3000K

SOURCE
3000 K

R_f	92
R_g	99
CCT (K)	3044
D_{uv}	0,0001
x	0,4340
y	0,4032
CIE R_a	93,7
CIE R9	61,5

SPECTRAL POWER DISTRIBUTION COMPARISON



COLOUR DISTORTION GRAPHIC

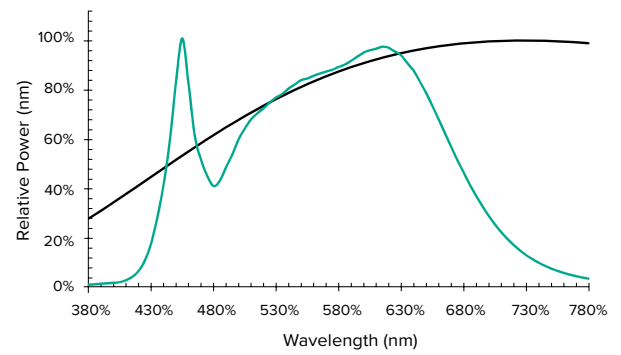


LED COB Ra90 4000K

SOURCE
4000 K

R_f	90
R_g	98
CCT (K)	3980
D_{uv}	0,0011
x	0,3821
y	0,3800
CIE R_a	93,5
CIE R9	66,4

SPECTRAL POWER DISTRIBUTION COMPARISON



COLOUR DISTORTION GRAPHIC

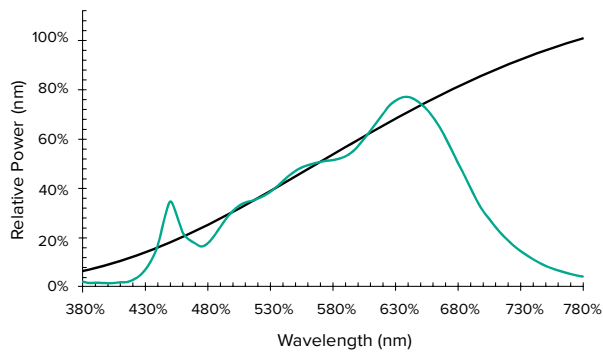


LED COB Ra97 3000K

SOURCE
3000 K

R_f	96
R_g	102
CCT (K)	3006
D_{uv}	0,0001
x	0,4364
y	0,4036
CIE R_a	98,1
CIE R9	97,8

SPECTRAL POWER DISTRIBUTION COMPARISON



COLOUR DISTORTION GRAPHIC

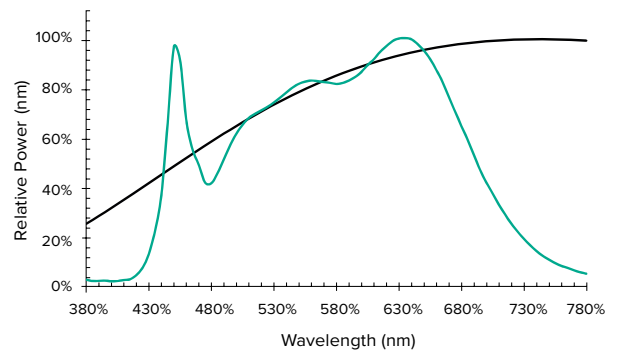


LED COB Ra97 4000K

SOURCE
4000 K

R_f	93
R_g	100
CCT (K)	3905
D_{uv}	0,0002
x	0,3849
y	0,3800
CIE R_a	98,4
CIE R9	99,2

SPECTRAL POWER DISTRIBUTION COMPARISON



COLOUR DISTORTION GRAPHIC





**Vestimos
la luz**

Un complemento fundamental para hacer que un lugar resulte inolvidable

Cuando trabajamos con la arquitectura, la luz es una parte del conjunto total:

Debe ser funcional con el proyecto, valorizarlo, resaltar el mensaje comunicativo. Para ello, la luminaria técnica se debe integrar con la arquitectura de modo discreto, sin sobreponerse, participar como elemento funcional y, si es necesario, desaparecer.

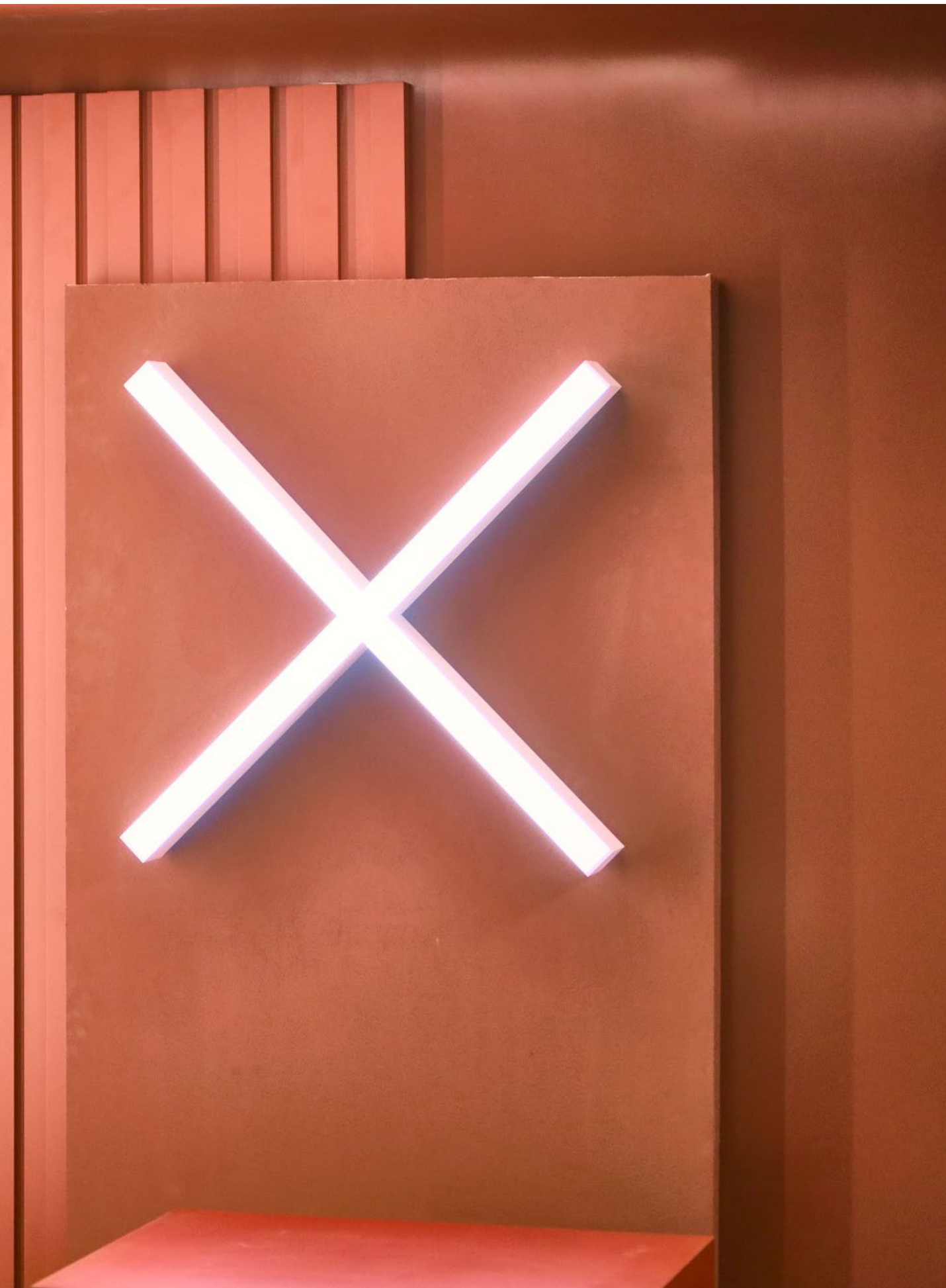
Por esto vestimos nuestra luz con un diseño sencillo, a veces vigoroso, con geometrías canónicas que se pueden combinar fácilmente entre ellas.

Los colores son los más fáciles de hacer desaparecer en el ambiente: el blanco, el negro, el gris.

La arquitectura, sin embargo, no es solo blanco y negro, puede ser una explosión de colores. La iluminación tiene la labor de imitar el estilo.

Por eso, nuestras luminarias, se podrán pintar con cualquier acabado RAL, Previa verificación de factibilidad, a elección del cliente, de las gamas RAL Classic.







**Controlamos
la luz**

Decidir con sencillez cuánta luz, cómo y dónde.

**La revolución digital -
en particular el aumento
de las conexiones wi-fi -
ha hecho posible el control
a distancia de muchos
instrumentos de uso
cotidiano, abriendo las
puertas a un uso simple
y personalizado de la
tecnología.**

At left Photographer: Sayo Garcia

La luz está entre ellas.
Muchos de nuestros dispositivos se
pueden controlar y activar a distancia
a través de la tecnología Bluetooth
Low Energy (BLE) de Casambi,
empresa líder en soluciones
inalámbricas de control de la luz.

Descargando en el smartphone o en
la tableta una simple aplicación - para
iOS y Android - se puede controlar
de modo inalámbrico la propia
instalación, sencilla o compleja.

Cada aparato puede ser controlado:

y decidir si activarlos individualmente o en combinación con otros según la necesidad y las funcionalidades requeridas. Controlar el simple On-Off, regular las lámparas, programar configuraciones diversas según las necesidades específicas funcionales y crear escenas dinámicas. Además, el sistema puede dialogar con drivers LED estándar de control como Dali y 1-10V.

El control de las luminarias de nuestra colección tiene lugar a través de los componentes integrados en el producto o de los accesorios externos.

Nuestro valor añadido es fruto de la amplia gama de dispositivos accesorios, incluso personalizados, ideados para responder con flexibilidad incluso a las necesidades más especiales de cada proyecto.

Algunos simples iconos presentes en el catálogo te ayudarán a distinguir las luminarias de la colección que ya están equipadas con los componentes Casambi, de las que necesitan la unidad de control como accesorio. Encontrarás las especificaciones técnicas y la lista de accesorios en la sección del catálogo dedicada a los Sistemas de control.





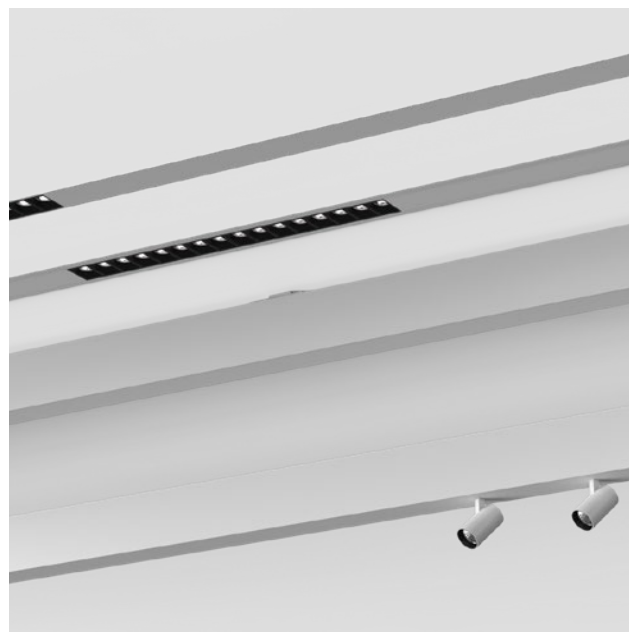
News 2020 Indoor

Iso

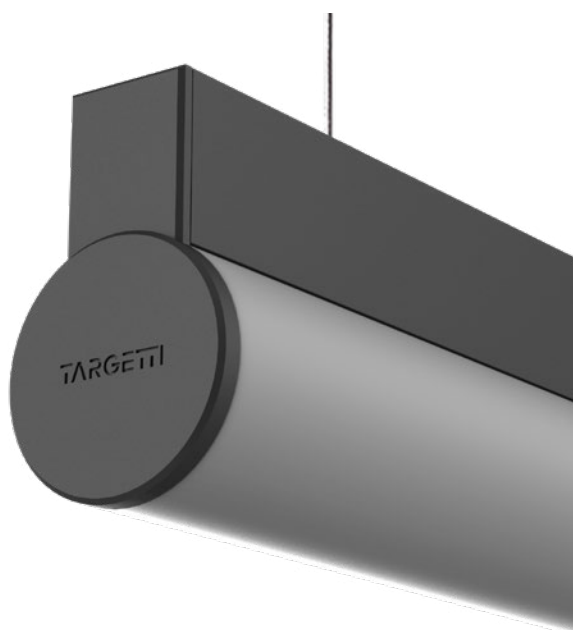


Logico

Nuevos módulos luminosos

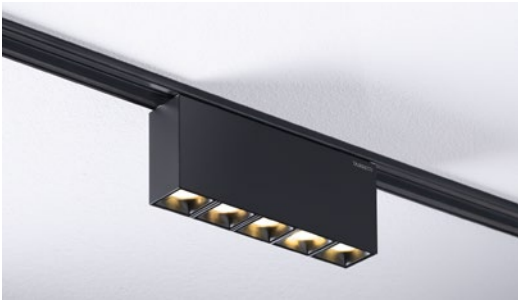


Omega



OZ

Nuevos módulos



Label 2



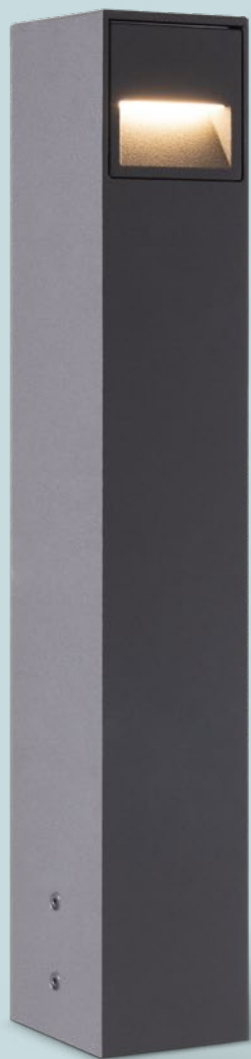
Zeno Medium Zoom



News 2020

Outdoor

Zedge



Zedge bollard



Zedge Opal

Jupiter Pro



Mr & Mrs Smith



Keplero Mini Wall Washer



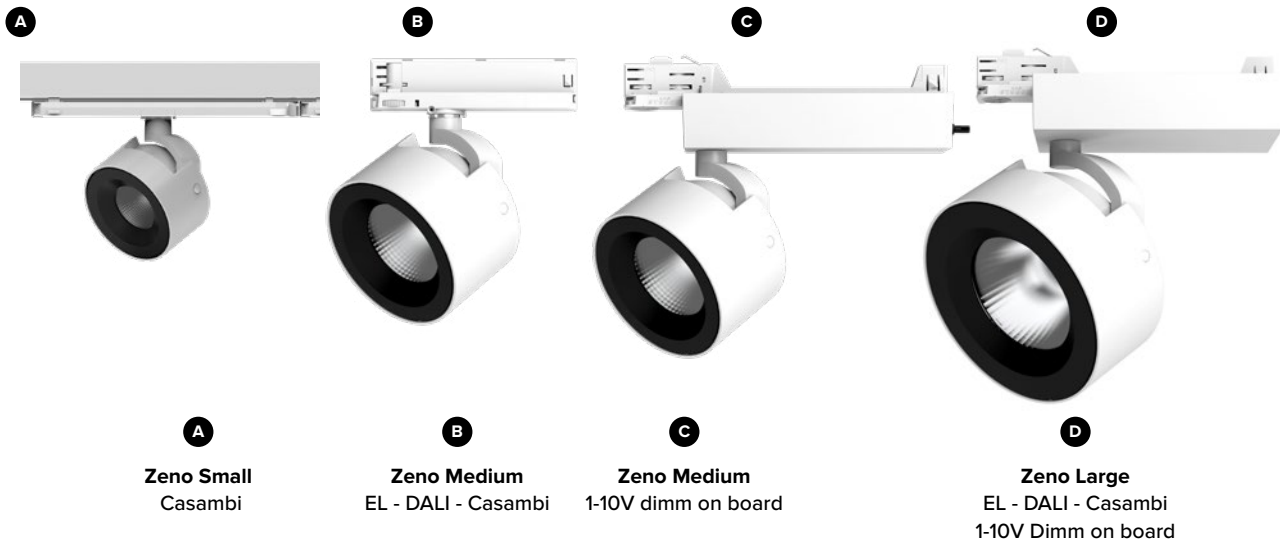
Jedi Compact Recessed



Coming soon

Zeno

Family



La gama Zeno, nacida para responder a las necesidades de iluminación de los espacios expositivos, actualizará su aspecto con el objetivo de reducir al mínimo las dimensiones del box driver.

Nuevo diseño e instalación más rápida. La integración con la arquitectura es máxima cuando se selecciona la opción del driver integrado en el adaptador del carril. Actualmente disponible bajo petición. En 2021 también para la versión Medium.

CCT DOT

Family



Nace CCT DOT. No solo un “punto de luz” sino una verdadera familia de empotrados desarrollada en dos plataformas diferentes para dar vida a dos tipos de producto distintos con la misma sensación de familia.

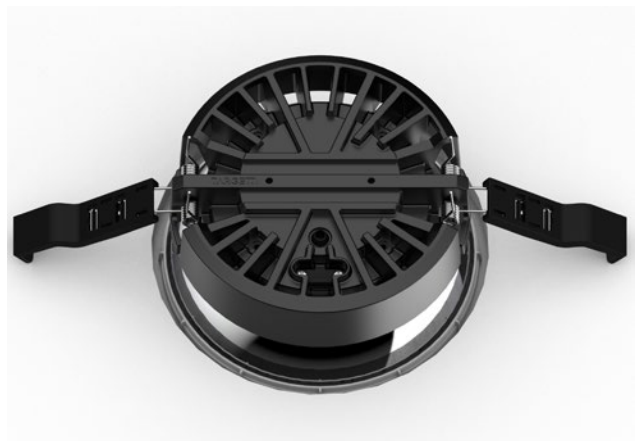
Downlight y Proyector empotrado "Architectural".

El downlight se caracteriza por su esencialidad, óptimos rendimientos, alta eficacia, el IP54 y la profundidad de gama. Numerosos diámetros a disposición.

La plataforma Architectural está construida sobre una base Label para conseguir continuidad estética y de rendimiento entre productos con tipologías de instalación diferentes (proyectores en carril, proyectores empotrados orientables, proyectores empotrados extraíbles).

CCT DOT Architectural estará equipado, como es tradicional en Targetti, con un set completo de accesorios para diseñar la luz según las propias necesidades.

También en este caso hay disponible una amplia oferta de gama: una operación que tiene como principio guía la creación de una oferta de productos para diversos tipos de aplicaciones, dimensiones y capaz de crear un paquete completo de instrumentos para nuestros socios.



Coming soon

New DBS Range

El programa DBS continúa y amplía su gama



OZ DBS

Targetti se confirma como líder en la planificación de sistemas ópticos con las nuevas micro-pantallas LCD de diámetro reducido compatibles con el sistema DBS, construidas especialmente para nosotros.

Pronto será posible también variar a distancia la apertura de haz de las pequeñísimas unidades luminosas de OZ.



CCTLED
Architectural Mini



Cloud
Mini



Coro
Small



Zeno
Small



Label 6

Ra > 90

Ra

El no va más de la tecnología LED permite ya obtener buenos flujos con altos rendimientos cromáticos.

Targetti se ha fijado como objetivo del año 2021 tener todas las luminarias equipadas con LED Ra mínima > 90.

Indoor

Empotrables

Empotrables lineales



82
LOGICO
Stand alone

Empotrables



94
THREESIXTY



106
CCTLED
Smart-Tech-Feel



120
CCTLED
Smart-Tech-Feel
Trimless



117
CCTLED
Deep



118
CCTLED
Wall Washer



123
CCTLED
Wall Washer
Trimless



124
CCTLED
Mini



124
CCTLED
Mini WW



126
CCTLED
Micro



128
CCT Flash



132
CCTLED Arch.
Fix



144
CCTLED Arch.
Fix Trimless



138
CCTLED Arch.
Adj



146
CCTLED Arch.
Adj Trimless



141
CCTLED Arch.
HP Adj



151
CCTLED Arch.
Mini fix



152
CCTLED Arch.
Mini adj



158
CCTLED Arch.
Micro



160
OZ
Stand alone



176
STORE



192
ZENO Small



196
CLOUD



208
COZY



210
BEBOP



212
QUICKLED



214
POLKA



218
OTTO
Semi Recessed



219
OTTO
Recessed

LOGICO

Stand Alone Empotrada

INFORMACIÓN GENERAL

Módulos de longitud variable con perfil biselado o trimless.

Longitudes: 1135mm – 1695mm – 3377mm

LED

LED engine

De 2520lm e 21600lm

3000K – 4000K

Ra84

Ra90 Para esta opción añadir "90" al final de la referencia estándar.

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 109lm/W

ÓPTICAS

OPALE – UGR – WW

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio barnizado de extrusión y tapones de cierre de policarbonato barnizado. Sistema rápido de fijación de la unidad luminosa a la caja de empotrar mediante imanes y dotado de cable anti caída.

Luminaria versátil disponible con tres longitudes diferentes, cada una con paquetes lumen Low-Power y High-Power, con diferentes acabados y tipologías de instalación.

Está disponible con luz difusa, controlada con UGR<19 apta para la iluminación de lugares del trabajo o wall washer, para la iluminación de amplias superficies verticales.

Dos versiones disponibles. Una versión con módulo luminoso sin marco, a completar con la caja de empotrar como accesorio, para la instalación trimless, y una versión con módulo luminoso con marco que no necesita caja accesorio.

Disponibles también versiones para instalaciones a plafón, en pared y en suspensión.





Zonamerica

Architect
Estudio Dovat
Arquitectos

Lighting Design
Estudio Hofstadter

Photographer
Ferrés - Cánepa

Country
Montevideo,
Uruguay

01



Montaje rápido

Los imanes de la estructura permiten fijar la unidad luminaria completa con el reflector al módulo estructural, para posteriormente montar la pantalla difusora con un simple clic. Este sistema de montaje es equivalente para los módulos instalados a pared.

02

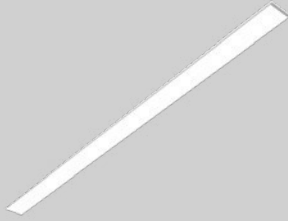


Versión empotrada con o sin marco

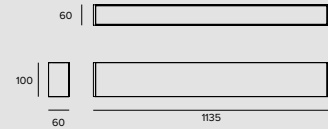
Para las versiones empotrada y semiempotrada es necesaria la caja de instalación a ras de techo, para la versión suspendida, se necesitan los cables de suspensión disponibles como accesorio.

Soluciones personalizadas

longitudes especiales a medida, con doble encendido y módulos de emergencia.



Stand Alone Empotrado L. 1135mm



LED / 24W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	903	
Source Flux	3480lm	2	5.33	226	
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	903cd	5	13.32
			36		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5779EL	1T5780EL
EL.	●	1T5781EL	1T5782EL
DALI	○	1T5779DA	1T5780DA
DALI	●	1T5781DA	1T5782DA

LED / 48W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1785	
Source Flux	6880lm	2	5.33	446	
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1785cd	5	13.32
			71		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5783EL	1T5784EL
EL.	●	1T5785EL	1T5786EL
DALI	○	1T5783DA	1T5784DA
DALI	●	1T5785DA	1T5786DA

LED / 16W / DOWN UGR



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		74°	
Fixture Power	18W	1	1.51	1113	
Source Flux	2520lm	2	3.02	278	
Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	70	
TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	1113cd	5	7.54
			45		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5787EL	1T5788EL
EL.	●	1T5789EL	1T5790EL
DALI	○	1T5787DA	1T5788DA
DALI	●	1T5789DA	1T5790DA

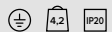
LED / 24W / DOWN WW



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	27W	1	2.28	2.55	2801	
Source Flux	3480lm	2	4.56	5.10	700	
Fixture Flux	2739lm	3	6.84	7.64	311	
Efficacy	101lm/W	4	9.12	10.19	175	
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	3485cd	5	11.40	
			12.74	112		

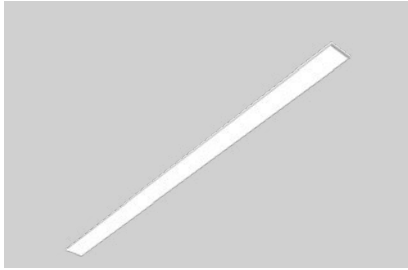
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5791EL	1T5792EL
EL.	●	1T5793EL	1T5794EL
DALI	○	1T5791DA	1T5792DA
DALI	●	1T5793DA	1T5794DA

LED / 48W / DOWN WW

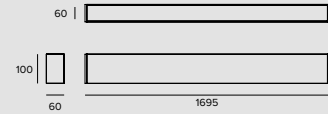


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	54W	1	2.28	2.55	5537	
Source Flux	6880lm	2	4.56	5.10	1384	
Fixture Flux	5415lm	3	6.84	7.64	615	
Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	346	
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	6890cd	5	11.40	
			12.74	221		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5795EL	1T5796EL
EL.	●	1T5797EL	1T5798EL
DALI	○	1T5795DA	1T5796DA
DALI	●	1T5797DA	1T5798DA



Stand Alone Empotrado L. 1695mm



LED / 36W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	40W	1	2.66	1354	
Source Flux	5220lm	2	5.33	338	
Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150	
Efficacy	89lm/W	4	10.65	85	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1354cd	5	13.32
			54		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5799EL	1T5800EL
EL.	●	1T5801EL	1T5802EL
DALI	○	1T5799DA	1T5800DA
DALI	●	1T5801DA	1T5802DA

LED / 72W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2677	
Source Flux	10320lm	2	5.33	669	
Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	167	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2677cd	5	13.32
			107		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5803EL	1T5804EL
EL.	●	1T5805EL	1T5806EL
DALI	○	1T5803DA	1T5804DA
DALI	●	1T5805DA	1T5806DA

LED / 24W / DOWN UGR



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		74°	
Fixture Power	27W	1	1.51	1669	
Source Flux	3780lm	2	3.02	417	
Fixture Flux	2447lm	3	4.52	185	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	104	
TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	1669cd	5	7.54
			67		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5807EL	1T5808EL
EL.	●	1T5809EL	1T5810EL
DALI	○	1T5807DA	1T5808DA
DALI	●	1T5809DA	1T5810DA

LED / 36W / DOWN WW



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	40W	1	2.28	2.55	4201	
Source Flux	5220lm	2	4.56	5.10	1050	
Fixture Flux	4108lm	3	6.84	7.64	467	
Efficacy	103lm/W	4	9.12	10.19	263	
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	5228cd	5	11.40	
			12.74	168		

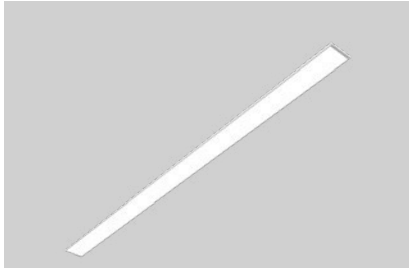
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5811EL	1T5812EL
EL.	●	1T5813EL	1T5814EL
DALI	○	1T5811DA	1T5812DA
DALI	●	1T5813DA	1T5814DA

LED / 72W / DOWN WW

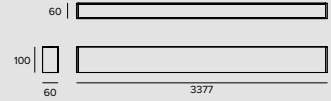


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	81W	1	2.28	2.55	8305	
Source Flux	10320lm	2	4.56	5.10	2076	
Fixture Flux	8122lm	3	6.84	7.64	923	
Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	519	
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	10335cd	5	11.40	
			12.74	332		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5815EL	1T5816EL
EL.	●	1T5817EL	1T5818EL
DALI	○	1T5815DA	1T5816DA
DALI	●	1T5817DA	1T5818DA



Stand Alone Empotrado L. 3377mm



LED / 72W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2708	
Source Flux	10440lm	2	5.33	677	
Fixture Flux	7110lm	3	7.99	301	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	169	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2708cd	5	13.32
				108	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5819EL	1T5820EL
EL.	●	1T5821EL	1T5822EL
DALI	○	1T5819DA	1T5820DA
DALI	●	1T5821DA	1T5822DA

LED / 144W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	163W	1	2.66	5354	
Source Flux	20940lm	2	5.33	1338	
Fixture Flux	14056lm	3	7.99	595	
Efficacy	86lm/W	4	10.65	335	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	5354cd	5	13.32
				214	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5823EL	1T5824EL
EL.	●	1T5825EL	1T5826EL
DALI	○	1T5823DA	1T5824DA
DALI	●	1T5825DA	1T5826DA

LED / 48W / DOWN UGR



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		74°	
Fixture Power	54W	1	1.51	3338	
Source Flux	7560lm	2	3.02	834	
Fixture Flux	4894lm	3	4.52	371	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	209	
TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	3338cd	5	7.54
				134	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5827EL	1T5828EL
EL.	●	1T5829EL	1T5830EL
DALI	○	1T5827DA	1T5828DA
DALI	●	1T5829DA	1T5830DA

LED / 72W / DOWN WW



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	81W	1	2.28	2.55	8402	
Source Flux	10440lm	2	4.56	5.10	2101	
Fixture Flux	8216lm	3	6.84	7.64	934	
Efficacy	101lm/W	4	9.12	10.19	525	
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	10455cd	5	11.40	
				12.74	336	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5831EL	1T5832EL
EL.	●	1T5833EL	1T5834EL
DALI	○	1T5831DA	1T5832DA
DALI	●	1T5833DA	1T5834DA

Importante

Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.

LED / 144W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra84			97*	101*	
Fixture Power	163W	1	2.28	2.55	16611
Source Flux	20540lm	2	4.56	5.10	4153
Fixture Flux	16244lm	3	6.84	7.64	1846
Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	1038
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	20670cd	5	11.40 12.74 664

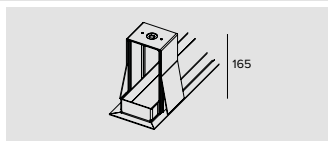
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5835EL	1T5836EL
EL.	●	1T5837EL	1T5838EL
DALI	○	1T5835DA	1T5836DA
DALI	●	1T5837DA	1T5838DA

Importante

Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.

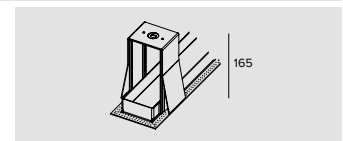
Códigos para completar

Contracaja



Kg	Foro para empotrado	L	Color	Código
3,2	80x1150	1171	○	1T5918
3,8	80x1710	1731	○	1T5919
7,5	80x3390	3416	○	1T5920

Contracaja para la instalación empotrada con con perfil biselado.

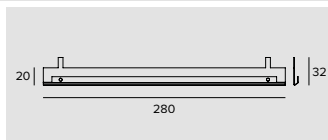


Kg	Foro para empotrado	L	Código
3,2	80x1150	1172	1T6012
3,8	80x1710	1732	1T6013
7,5	80x3390	3414	1T6014

Contracaja para instalación empotrada trimless.

Accesorios

Pantalla



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: n° 4 para la versión de 1122/1135/1146 mm, n° 6 para la versión de 1682/1695/1706 mm, n° 12 para la versión de 3364/3377/3386 mm.

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.

Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.

El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.

El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.

Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.

IP20.



Código

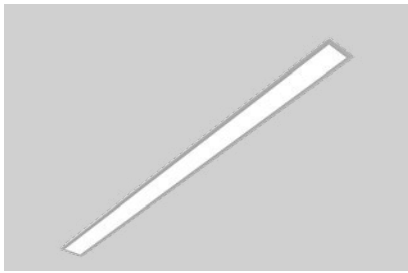
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.

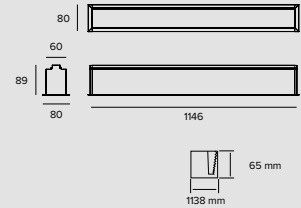
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.

Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.

Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



Stand Alone Empotrado con perfil biselado L. 1146mm



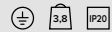
LED / 24W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		106°		
Fixture Power	27W	1	2.66	903		
Source Flux	3480lm	2	5.33	226		
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100		
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56		
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	903cd	5	13.32	36

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5431EL	1T5432EL
DALI	○	1T5431DA	1T5432DA

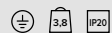
LED / 48W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		106°		
Fixture Power	54W	1	2.66	1785		
Source Flux	6880lm	2	5.33	446		
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112		
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1785cd	5	13.32	71

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5433EL	1T5434EL
DALI	○	1T5433DA	1T5434DA

LED / 16W / DOWN UGR



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		74°		
Fixture Power	18W	1	1.51	1113		
Source Flux	2520lm	2	3.02	278		
Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124		
Efficacy	91lm/W	4	6.03	70		
TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	1113cd	5	7.54	45

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5435EL	1T5436EL
DALI	○	1T5435DA	1T5436DA

LED / 24W / DOWN WW



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		97°	101°		
Fixture Power	27W	1	2.28	2.55	2801		
Source Flux	3480lm	2	4.56	5.10	700		
Fixture Flux	2739lm	3	6.84	7.64	311		
Efficacy	101lm/W	4	9.12	10.19	175		
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	3485cd	5	11.40	12.74	112

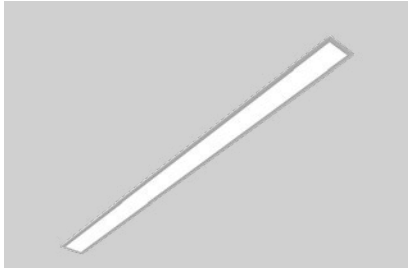
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5437EL	1T5438EL
DALI	○	1T5437DA	1T5438DA

LED / 48W / DOWN WW

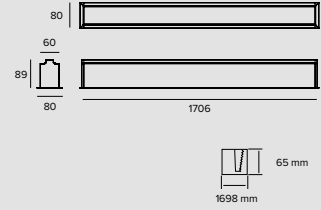


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		97°	101°		
Fixture Power	54W	1	2.28	2.55	5537		
Source Flux	6880lm	2	4.56	5.10	1384		
Fixture Flux	5415lm	3	6.84	7.64	615		
Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	346		
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	6890cd	5	11.40	12.74	221

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5439EL	1T5440EL
DALI	○	1T5439DA	1T5440DA



Stand Alone Empotrado con perfil biselado L. 1706mm



LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	40W	1	2.66	1354	
	Source Flux	5220lm	2	5.33	338	
	Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150	
	Efficacy	89lm/W	4	10.65	85	
	TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1354cd	5	13.32

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5441EL	1T5442EL
DALI	○	1T5441DA	1T5442DA

LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	81W	1	2.66	2677	
	Source Flux	10320lm	2	5.33	669	
	Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297	
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	167	
	TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2677cd	5	13.32

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5443EL	1T5444EL
DALI	○	1T5443DA	1T5444DA

LED / 24W / DOWN UGR



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	27W	1	1.51	1669	
	Source Flux	3780lm	2	3.02	417	
	Fixture Flux	2447lm	3	4.52	185	
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	104	
	TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	1669cd	5	7.54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5445EL	1T5446EL
DALI	○	1T5445DA	1T5446DA

LED / 36W / DOWN WW



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		97°	101°			
	Fixture Power	40W	1	2.28	2.55	4201	
	Source Flux	5220lm	2	4.56	5.10	1050	
	Fixture Flux	4108lm	3	6.84	7.64	467	
	Efficacy	103lm/W	4	9.12	10.19	263	
	TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	5228cd	5	11.40	12.74

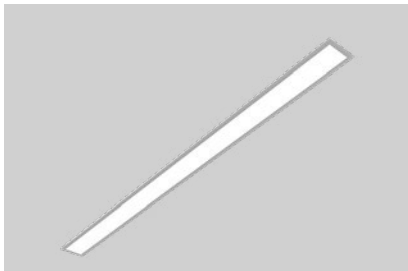
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5447EL	1T5448EL
DALI	○	1T5447DA	1T5448DA

LED / 72W / DOWN WW

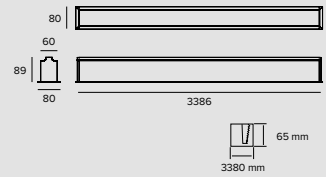


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		97°	101°			
	Fixture Power	81W	1	2.28	2.55	8305	
	Source Flux	10320lm	2	4.56	5.10	2076	
	Fixture Flux	8122lm	3	6.84	7.64	923	
	Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	519	
	TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	10335cd	5	11.40	12.74

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5449EL	1T5450EL
DALI	○	1T5449DA	1T5450DA



Stand Alone Empotrado con perfil biselado L. 3386mm



LED / 72W / DOWN OPAL ± 10.5 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2708	
Source Flux	10440lm	2	5.33	677	
Fixture Flux	7110lm	3	7.99	301	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	169	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2708cd	5	13.32
					108

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5451EL	1T5452EL
DALI	○	1T5451DA	1T5452DA

LED / 144W / DOWN OPAL ± 10.5 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	163W	1	2.66	5354	
Source Flux	20640lm	2	5.33	1338	
Fixture Flux	14056lm	3	7.99	595	
Efficacy	86lm/W	4	10.65	335	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	5354cd	5	13.32
					214

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5453EL	1T5454EL
DALI	○	1T5453DA	1T5454DA

LED / 48W / DOWN UGR ± 10.5 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		74°	
Fixture Power	54W	1	1.51	3338	
Source Flux	7560lm	2	3.02	834	
Fixture Flux	4894lm	3	4.52	371	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	209	
TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	3338cd	5	7.54
					134

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5455EL	1T5456EL
DALI	○	1T5455DA	1T5456DA

LED / 72W / DOWN WW ± 10.5 IP20

		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	81W	1	2.28	2.55	8402	
Source Flux	10440lm	2	4.56	5.10	2101	
Fixture Flux	8216lm	3	6.84	7.64	934	
Efficacy	101lm/W	4	9.12	10.19	525	
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	10455cd	5	11.40	
					12.74	
					336	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5457EL	1T5458EL
DALI	○	1T5457DA	1T5458DA

Importante

Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.

LED / 144W / DOWN WW



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84		97*	101*				
Fixture Power	163W	1	2.28	2.55	16611		
Source Flux	20540lm	2	4.56	5.10	4153		
Fixture Flux	16244lm	3	6.84	7.64	1846		
Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	1038		
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	20670cd	5	11.40	12.74	664

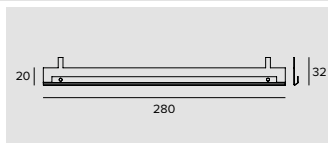
Driver	Color	3000K	4000K
EL	○	1T5459EL	1T5460EL
DALI	○	1T5459DA	1T5460DA

Importante

Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.

Accesorios

Pantalla



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: n°2 para la versión de 562 mm, n° 4 para la versión de 1122/1135/1146 mm, n° 6 para la versión de 1682/1695/1706 mm, n° 12 para la versión de 3364/3377/3386 mm.

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.

Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.

El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.

El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.

Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.

IP20.



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.

Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.

Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.

Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



Zonamerica

Architect
Estudio Dovat
Arquitectos

Lighting Design
Estudio Hofstadter

Photographer
Ferrés - Cánepa

Country
Montevideo,
Uruguay

THREESIXTY

Empotrado

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria circular disponible con cuatro diámetros diferentes. Posibilidad de instalación empotrada y semiempotrada.

Ø384mm - Ø590mm - Ø870mm - Ø1150mm

LED

Tarjetas circulares

De 2017lm e 44809lm

3000K – 4000K

Ra84

Ra90 - Para esta opción añadir "90" al final de la referencia estándar.

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 106lm/W

ÓPTICAS

OPAL – UGR – OPAL+HALO – UGR+HALO

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Aluminio extruido calandrado, pintado con pintura en polvo.

Versión OPAL - Pantalla de policarbonato ópalo

Versión UGR - Pantalla de PMMA microprismatizada con filtro difusor opalino

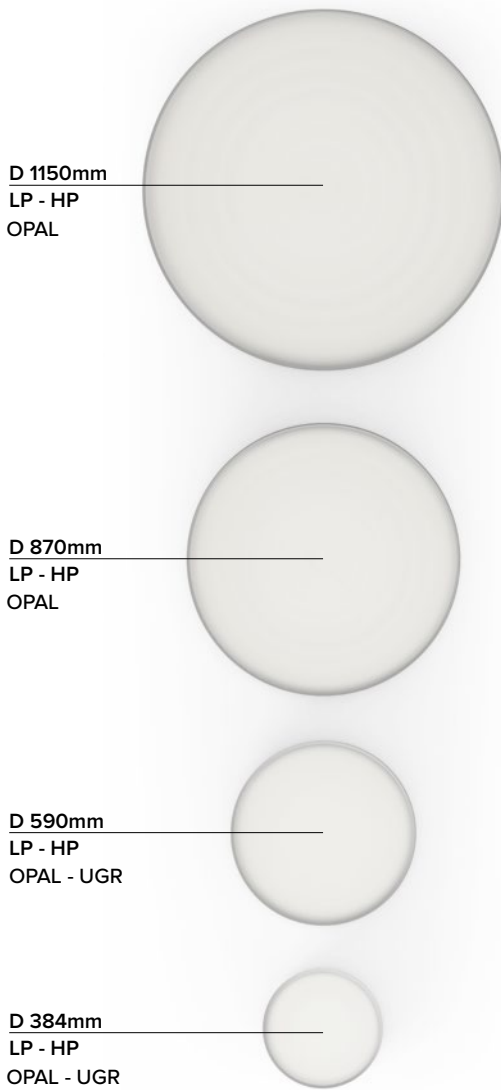
Luminaria de forma geométrica pura y simple, con cuatro diámetros y cinco aplicaciones diferentes: empotrable, semiempotrable, plafón, suspensión y pared. Estas configuraciones se materializan a partir de una única luminaria a la que hay que añadir el accesorio necesario para cada aplicación.

Disponible solo con luz directa, directa/indirecta o en la versión de luz directa combinada con un leve componente indirecto definido HALO; solución especialmente indicada para las versiones plafón, pared o semiempotrable para crear un ligero borde luminoso. Disponibles también las versiones UGR<19 para los dos diámetros más pequeños.





01



Cuatro diámetros diferentes

Para la iluminación de espacios de diferentes alturas. Versiones compactas para ambientes pequeños y vanos de escaleras, y versiones “large” para grandes alturas, volúmenes dobles y espacios de representación.

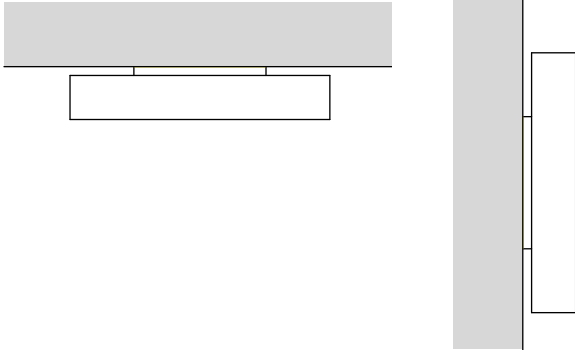
02



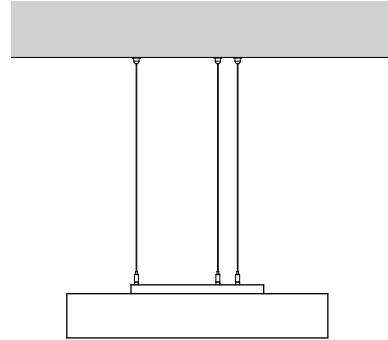
Amplia gama de efectos luminosos

De luz directa o directa/indirecta: luz difusa, luz controlada UGR<19 y el particular efecto Halo.r.

Plafón y Pared



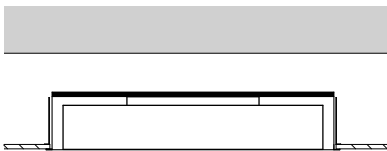
Suspension



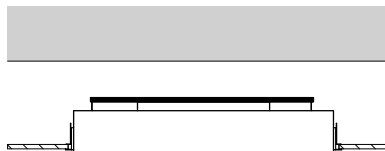
La luminaria se puede instalar a plafón o en pared sin el auxilio de ningún accesorio. Para instalaciones en suspensión se debe añadir el correspondiente kit de suspensión.

Empotrable / semi-empotrable

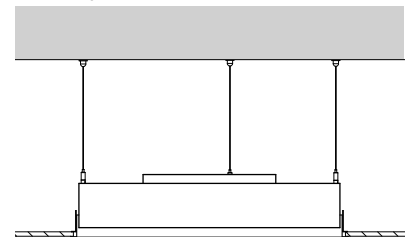
Nivel bastidor



Bastidor HALO



Marco ajustable



Para instalaciones empotradas o semiempotradas es necesario disponer de las correspondientes contracajas.

Versiones de 384 mm y 590 mm compatibles con chasis portante accesorio que se engancha directamente al contratecho en versión estándar o en versión HALO.

Versiones de 384 mm, 590 mm, 870 mm y 1150 mm compatibles con el marco para empotrado no portante que se engancha al techo principal.

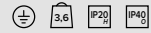
THREESIXTY



Ø 384mm



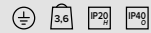
LED / 21W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		114°	
Fixture Power	24W	1	3.09	636	
Source Flux	3033lm	2	6.17	159	
Fixture Flux	1836lm	3	9.26	71	
Efficacy	76lm/W	4	12.35	40	
TS1002	I _{max} =210cd/klm	I _{max}	636cd	5	15.43

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6066EL	1T6067EL
EL.	●	1T6070EL	1T6071EL
EL.	◐	1T6068EL	1T6069EL
DALI	○	1T6066DA	1T6067DA
DALI	●	1T6070DA	1T6071DA
DALI	◐	1T6068DA	1T6069DA

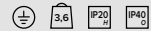
LED / 29W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		114°	
Fixture Power	33W	1	3.09	848	
Source Flux	4044lm	2	6.17	212	
Fixture Flux	2448lm	3	9.26	94	
Efficacy	74lm/W	4	12.35	53	
TS1003	I _{max} =210cd/klm	I _{max}	848cd	5	15.43

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6072EL	1T6073EL
EL.	●	1T6076EL	1T6077EL
EL.	◐	1T6074EL	1T6075EL
DALI	○	1T6072DA	1T6073DA
DALI	●	1T6076DA	1T6077DA
DALI	◐	1T6074DA	1T6075DA

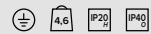
LED / 13W / DOWN UGR



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		92°	
Fixture Power	15W	1	2.07	702	
Source Flux	2017lm	2	4.15	176	
Fixture Flux	1458lm	3	6.22	78	
Efficacy	97lm/W	4	8.29	44	
TS1018	I _{max} =348cd/klm	I _{max}	702cd	5	10.36

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6102EL	1T6103EL
EL.	●	1T6106EL	1T6107EL
EL.	◐	1T6104EL	1T6105EL
DALI	○	1T6102DA	1T6103DA
DALI	●	1T6106DA	1T6107DA
DALI	◐	1T6104DA	1T6105DA

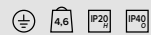
LED / 35W (40,5W fixture power) / OPAL + HALO



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		114°	
Fixture Power	24W	1	3.09	636	
Source Flux	3033lm	2	6.17	159	
Fixture Flux	1836lm	3	9.26	71	
Efficacy	76lm/W	4	12.35	40	
TS1002	I _{max} =210cd/klm	I _{max}	636cd	5	15.43

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6078EL	1T6079EL
EL.	●	1T6082EL	1T6083EL
EL.	◐	1T6080EL	1T6081EL
DALI	○	1T6078DA	1T6079DA
DALI	●	1T6082DA	1T6083DA
DALI	◐	1T6080DA	1T6081DA

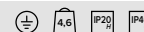
LED / 43W (49,5W fixture power) / OPAL + HALO



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		114°	
Fixture Power	33W	1	3.09	848	
Source Flux	4044lm	2	6.17	212	
Fixture Flux	2448lm	3	9.26	94	
Efficacy	74lm/W	4	12.35	53	
TS1003	I _{max} =210cd/klm	I _{max}	848cd	5	15.43

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6084EL	1T6085EL
EL.	●	1T6088EL	1T6089EL
EL.	◐	1T6086EL	1T6087EL
DALI	○	1T6084DA	1T6085DA
DALI	●	1T6088DA	1T6089DA
DALI	◐	1T6086DA	1T6087DA

LED / 27W (31,5W fixture power) / UGR + HALO



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				92°		
Fixture Power	15W	1	2.07	702		
Source Flux	2017lm	2	4.15	176		
Fixture Flux	1458lm	3	6.22	78		
Efficacy	97lm/W	4	8.29	44		
TS1018	Imax=348cd/klm	Imax	702cd	5	10.36	28

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6114EL	1T6115EL
EL.	●	1T6118EL	1T6119EL
EL.	◐	1T6116EL	1T6117EL
DALI	○	1T6114DA	1T6115DA
DALI	●	1T6118DA	1T6119DA
DALI	◐	1T6116DA	1T6117DA

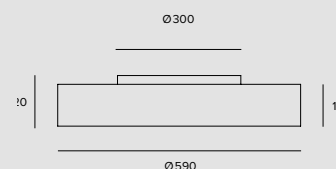
Importante

Versión HALO: para la curva fotométrica consultar la versión directa. La emisión indirecta con efecto HALO es exclusivamente decorativa y su efecto depende de la tipología de la instalación.

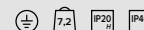
Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.



Ø 590mm



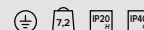
LED / 50W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				114°		
Fixture Power	57W	1	3.09	1555		
Source Flux	7418lm	2	6.17	389		
Fixture Flux	4490lm	3	9.26	173		
Efficacy	79lm/W	4	12.35	97		
TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	1555cd	5	15.43	62

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6138EL	1T6139EL
EL.	●	1T6142EL	1T6143EL
EL.	◐	1T6140EL	1T6141EL
DALI	○	1T6138DA	1T6139DA
DALI	●	1T6142DA	1T6143DA
DALI	◐	1T6140DA	1T6141DA

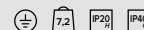
LED / 67W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				114°		
Fixture Power	75W	1	3.09	2079		
Source Flux	9917lm	2	6.17	520		
Fixture Flux	6003lm	3	9.26	231		
Efficacy	80lm/W	4	12.35	130		
TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	2079cd	5	15.43	83

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6144EL	1T6145EL
EL.	●	1T6148EL	1T6149EL
EL.	◐	1T6146EL	1T6147EL
DALI	○	1T6144DA	1T6145DA
DALI	●	1T6148DA	1T6149DA
DALI	◐	1T6146DA	1T6147DA

LED / 31W / DOWN UGR

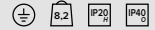


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				92°		
Fixture Power	35W	1	2.07	1722		
Source Flux	4944lm	2	4.15	430		
Fixture Flux	3575lm	3	6.22	191		
Efficacy	102lm/W	4	8.29	108		
TS1019	Imax=348cd/klm	Imax	1722cd	5	10.36	69

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6174EL	1T6175EL
EL.	●	1T6178EL	1T6179EL
EL.	◐	1T6176EL	1T6177EL
DALI	○	1T6174DA	1T6175DA
DALI	●	1T6178DA	1T6179DA
DALI	◐	1T6176DA	1T6177DA

THREESIXTY

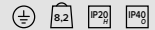
LED / 70W (81W fixture power) / OPAL + HALO



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			114°	
Fixture Power	57W	1	3.09	1555
Source Flux	7418lm	2	6.17	389
Fixture Flux	4490lm	3	9.26	173
Efficacy	79lm/W	4	12.35	97
TS1002	I _{max} =210cd/klm	I _{max}	1555cd	5
			15.43	62

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6150EL	1T6151EL
EL.	●	1T6154EL	1T6155EL
EL.	◐	1T6152EL	1T6153EL
DALI	○	1T6150DA	1T6151DA
DALI	●	1T6154DA	1T6155DA
DALI	◐	1T6152DA	1T6153DA

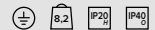
LED / 87W (99W fixture power) / OPAL + HALO



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			114°	
Fixture Power	75W	1	3.09	2079
Source Flux	9917lm	2	6.17	520
Fixture Flux	6003lm	3	9.26	231
Efficacy	80lm/W	4	12.35	130
TS1003	I _{max} =210cd/klm	I _{max}	2079cd	5
			15.43	83

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6156EL	1T6157EL
EL.	●	1T6160EL	1T6161EL
EL.	◐	1T6158EL	1T6159EL
DALI	○	1T6156DA	1T6157DA
DALI	●	1T6160DA	1T6161DA
DALI	◐	1T6158DA	1T6159DA

LED / 51W (59W fixture power) / UGR + HALO



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			92°	
Fixture Power	35W	1	2.07	1722
Source Flux	4944lm	2	4.15	430
Fixture Flux	3575lm	3	6.22	191
Efficacy	102lm/W	4	8.29	108
TS1019	I _{max} =348cd/klm	I _{max}	1722cd	5
			10.36	69

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6186EL	1T6187EL
EL.	●	1T6190EL	1T6191EL
EL.	◐	1T6188EL	1T6189EL
DALI	○	1T6186DA	1T6187DA
DALI	●	1T6190DA	1T6191DA
DALI	◐	1T6188DA	1T6189DA

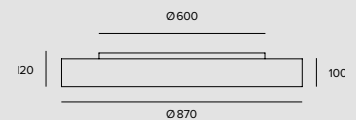
Importante

Versión HALO: para la curva fotométrica consultar la versión directa. La emisión indirecta con efecto HALO es exclusivamente decorativa y su efecto depende de la tipología de la instalación.

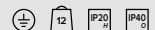
Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.



Ø 870mm



LED / 113W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			114°	
Fixture Power	127W	1	3.09	3404
Source Flux	16238lm	2	6.17	851
Fixture Flux	9829lm	3	9.26	378
Efficacy	77lm/W	4	12.35	213
TS1002	I _{max} =210cd/klm	I _{max}	3404cd	5
			15.43	136

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6210EL	1T6211EL
EL.	●	1T6214EL	1T6215EL
EL.	◐	1T6212EL	1T6213EL
DALI	○	1T6210DA	1T6211DA
DALI	●	1T6214DA	1T6215DA
DALI	◐	1T6212DA	1T6213DA

LED / 144W / DOWN OPAL ⊥ 12 IP20 IP40

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		114°			
	Fixture Power	162W	1	3.09	4548	
	Source Flux	21693lm	2	6.17	1137	
	Fixture Flux	13131lm	3	9.26	505	
	Efficacy	81lm/W	4	12.35	284	
TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	4548cd	5	15.43	182

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6216EL	1T6217EL
EL.	●	1T6220EL	1T6221EL
EL.	◐	1T6218EL	1T6219EL
DALI	○	1T6216DA	1T6217DA
DALI	●	1T6220DA	1T6221DA
DALI	◐	1T6218DA	1T6219DA

LED / 138W (160W fixture power) / OPAL + HALO ⊥ 13 IP20 IP40

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		114°			
	Fixture Power	127W	1	3.09	3404	
	Source Flux	16238lm	2	6.17	851	
	Fixture Flux	9829lm	3	9.26	378	
	Efficacy	77lm/W	4	12.35	213	
TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	3404cd	5	15.43	136

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6222EL	1T6223EL
EL.	●	1T6226EL	1T6225EL
EL.	◐	1T6224EL	1T6225EL
DALI	○	1T6222DA	1T6223DA
DALI	●	1T6226DA	1T6227DA
DALI	◐	1T6224DA	1T6225DA

LED / 174W (201W fixture power) / OPAL + HALO ⊥ 13 IP20 IP40

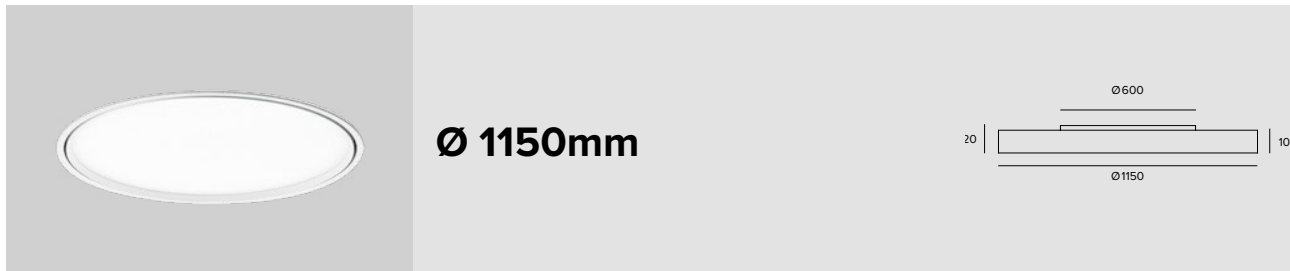
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		114°			
	Fixture Power	162W	1	3.09	4548	
	Source Flux	21693lm	2	6.17	1137	
	Fixture Flux	13131lm	3	9.26	505	
	Efficacy	81lm/W	4	12.35	284	
TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	4548cd	5	15.43	182

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6228EL	1T6229EL
EL.	●	1T6232EL	1T6233EL
EL.	◐	1T6230EL	1T6231EL
DALI	○	1T6228DA	1T6229DA
DALI	●	1T6232DA	1T6233DA
DALI	◐	1T6230DA	1T6231DA

Importante

Versión HALO: para la curva fotométrica consultar la versión directa. La emisión indirecta con efecto HALO es exclusivamente decorativa y su efecto depende de la tipología de la instalación.

Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.



LED / 182W / DOWN OPAL ⊥ 23 IP20 IP40

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		114°			
	Fixture Power	204W	1	3.09	5760	
	Source Flux	27475lm	2	6.17	1440	
	Fixture Flux	16631lm	3	9.26	640	
	Efficacy	82lm/W	4	12.35	360	
TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	5760cd	5	15.43	230

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6246EL	1T6247EL
EL.	●	1T6250EL	1T6251EL
EL.	◐	1T6248EL	1T6249EL
DALI	○	1T6246DA	1T6247DA
DALI	●	1T6250DA	1T6251DA
DALI	◐	1T6248DA	1T6249DA

THREESIXTY

LED / 243W / DOWN OPAL												
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K				
	Ra84		114°		EL.	○	1T6252EL	1T6253EL				
	Fixture Power	273W	1	3.09	7695	EL.	●	1T6256EL	1T6257EL			
	Source Flux	36705lm	2	6.17	1924	EL.	◐	1T6254EL	1T6255EL			
	Fixture Flux	22218lm	3	9.26	855	DALI	○	1T6252DA	1T6253DA			
	Efficacy	81lm/W	4	12.35	481	DALI	●	1T6256DA	1T6257DA			
TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	7695cd	5	15.43	308			DALI	◐	1T6254DA	1T6255DA

LED / 226W (258W fixture power) / OPAL + HALO												
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K				
	Ra84		114°		EL.	○	1T6258EL	1T6259EL				
	Fixture Power	204W	1	3.09	5760	EL.	●	1T6262EL	1T6263EL			
	Source Flux	27475lm	2	6.17	1440	EL.	◐	1T6260EL	1T6261EL			
	Fixture Flux	16631lm	3	9.26	640	DALI	○	1T6258DA	1T6259DA			
	Efficacy	82lm/W	4	12.35	360	DALI	●	1T6262DA	1T6263DA			
TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	5760cd	5	15.43	230			DALI	◐	1T6260DA	1T6261DA

LED / 286W (325W fixture power) / OPAL + HALO												
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K				
	Ra84		114°		EL.	○	1T6264EL	1T6265EL				
	Fixture Power	273W	1	3.09	7695	EL.	●	1T6268EL	1T6269EL			
	Source Flux	36705lm	2	6.17	1924	EL.	◐	1T6266EL	1T6267EL			
	Fixture Flux	22218lm	3	9.26	855	DALI	○	1T6264DA	1T6265DA			
	Efficacy	81lm/W	4	12.35	481	DALI	●	1T6268DA	1T6269DA			
TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	7695cd	5	15.43	308			DALI	◐	1T6266DA	1T6267DA

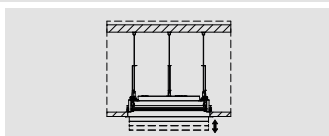
Importante

Versión HALO: para la curva fotométrica consultar la versión directa. La emisión indirecta con efecto HALO es exclusivamente decorativa y su efecto depende de la tipología de la instalación.

Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.

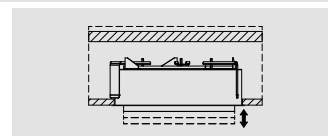
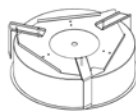
Códigos para completar

Contracaja



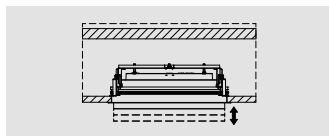
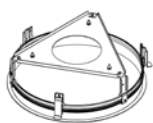
Foro para empotrado	Ø	Color	Código
Ø410	421	○	1T6291
Ø410	421	●	1T6292
Ø410	421	◐	1T6293
Ø615	627	○	1T6294
Ø615	627	●	1T6295
Ø615	627	◐	1T6296
Ø895	907	○	1T6297
Ø895	907	●	1T6298
Ø895	907	◐	1T6299
Ø1175	1187	○	1T6300
Ø1175	1187	●	1T6301
Ø1175	1187	◐	1T6302

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.



Foro para empotrado	Ø	Color	Código
Ø450	460	○	1T6401
Ø450	460	●	1T6402
Ø450	460	◐	1T6403
Ø660	670	○	1T6404
Ø660	670	●	1T6405
Ø660	670	◐	1T6406

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.



Foro para empotrado	Ø	Color	Código
Ø410	421	○	1T6303
Ø410	421	●	1T6304
Ø410	421	◐	1T6305
Ø615	627	○	1T6306
Ø615	627	●	1T6307
Ø615	627	◐	1T6308

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.

Accesorios

Sistemas de control



Código
1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



Código
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.





CCTLED Downlight

INFORMACIÓN GENERAL

Downlight de LED empotrado classic y trimless.
CCT LED Ø175mm
CCT LED MINI Ø120mm
CCT LED MICRO Ø80mm

LED

Chip on board
De 1798lm e 4462lm
2700K (excluida versión MINI y MICRO)
3000K – 4000K
Ra84
Ra90 - Para esta opción añadir "90" al final de la referencia estándar - (excluida versión MICRO y SMART HE).
Ra97 en códigos seleccionados

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 144lm/W

ÓPTICAS

SMART HE – TECH – FEEL – DEEP
WALL WASHER

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI
1-10V per la sola versione grande
Kit emergencia disponible mediante accesorio.
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Presufusión de aluminio pintado blanco para las versiones empotrables trimless, presufusión de aluminio pintado de negro para las versiones empotrables con anillo.

CCT LED es la gama de productos LED para múltiples soluciones aplicativas y gran variedad de ópticas. Disponible en tres dimensiones - CCTLED, CCTLED Mini, CCTLED Micro - diseño uniforme y constancia de color de la fuente de luz, ofrece una solución coordinada para diferentes exigencias de proyecto.

Disponible también con ópticas UGR<19 para oficinas y con acabado classic con anillo decorativo o trimless para una integración completa en la arquitectura.





Boston Logan Airport Terminal B

Lighting Design
Collaborative
LIGHTING, LLC

Country
Boston - USA

01
CCTLED



Una gama completa
para la iluminación
de cualquier
ambiente

Desde la oficina, de acuerdo con las especificaciones UGR, hasta los espacios comunes donde es necesario unir el rendimiento con una excelente calidad de la luz.

Versiones Smart
High Efficacy

Ahora disponibles versiones SMART High Efficacy. Equipadas con nuevas fuentes LED de alto rendimiento, alcanzan una eficiencia de 144 lm/W.

02
CCTLED Mini

03
CCTLED Micro



El hecho de
disponer de una
amplia gama de
posibilidades

Prestacionales y ópticas, manteniendo el mismo
diseño y la misma calidad y temperatura de color
emitida por la fuente LED, ofrece una gran libertad
de proyectación.

3 dimensiones,
5 potencias, 7
soluciones ópticas
diferentes

Una única familia.

04
CCTLED



Ópticas SMART

Solución ideal para una iluminación general difusa y perfectamente homogénea. Su luz suave es el resultado de la combinación entre la geometría especial del reflector y el refractor a superior micro-prismatizado que permite proteger la fuente LED distribuyendo la luz de manera suave y difusa.

05
CCTLED



Ópticas TECH

Se puede instalar no solo cuando se debe cumplir la norma EN12464-1 sobre los límites de deslumbramiento directo, sino también en los locales caracterizados por alturas importantes o dobles volúmenes, donde el control de la luz es fundamental para garantizar buenos valores de iluminación, precisión y confort visual. El primer reflector emite luz de manera eficiente y controlada, el segundo diseña un anillo luminoso que enriquece el efecto sugestivo.

06 CCTLED



Ópticas FEEL

Solución técnica para una iluminación de efecto y al mismo tiempo cómoda, en línea con la norma EN 12464-1 (UGR<19). El sistema óptico, altamente sofisticado, trabaja mediante la reflexión, escondiendo la visión directa de la fuente de luz para el máximo confort visual.

07 CCTLED



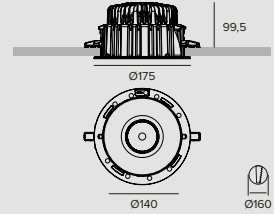
Ópticas Wall Washer

Cualquier espacio con paredes iluminadas parecerá mayor y acogedor. Con una modulación de 120cm entre aparatos se consigue se consigue una iluminación uniforme en toda la superficie.

CCTLED DOWNLIGHT



Smart HE Facetted



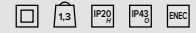
LED / 17W / CON FACETAS / VWFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		81°			
	Fixture Power	19W	1	1.71	1559	
	Source Flux	3003lm	2	3.42	390	
	Fixture Flux	2591lm	3	5.14	173	
	Efficacy	136lm/W	4	6.85	97	
TS1100	Imax=596cd/klm	Imax	1789cd	5	8.56	62

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T6995EL	1T6979EL	1T6980EL
1-10V	1T6995D	1T6979D	1T6980D
DALI	1T6995DA	1T6979DA	1T6980DA

LED / 23W / CON FACETAS / VWFL

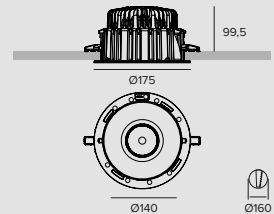


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		81°			
	Fixture Power	25W	1	1.71	2136	
	Source Flux	4114lm	2	3.42	534	
	Fixture Flux	3549lm	3	5.14	237	
	Efficacy	137lm/W	4	6.85	133	
TS1100	Imax=596cd/klm	Imax	2451cd	5	8.56	85

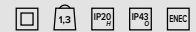
Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T6996EL	1T6981EL	1T6982EL
1-10V	1T6996D	1T6981D	1T6982D
DALI	1T6996DA	1T6981DA	1T6982DA



Smart HE Matt



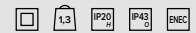
LED / 17W / MATE / VWFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		85°			
	Fixture Power	19W	1	1.83	1486	
	Source Flux	3003lm	2	3.66	371	
	Fixture Flux	2469lm	3	5.49	165	
	Efficacy	130lm/W	4	7.32	93	
TS1101	Imax=495cd/klm	Imax	1486cd	5	9.15	59

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T6997EL	1T6983EL	1T6984EL
1-10V	1T6997D	1T6983D	1T6984D
DALI	1T6997DA	1T6983DA	1T6984DA

LED / 23W / MATE / VWFL

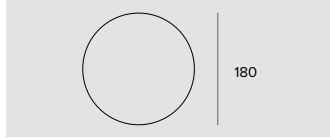


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		85°			
	Fixture Power	25W	1	1.83	2036	
	Source Flux	4114lm	2	3.66	509	
	Fixture Flux	3382lm	3	5.49	225	
	Efficacy	130lm/W	4	7.32	127	
TS1101	Imax=495cd/klm	Imax	2036cd	5	9.15	81

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T6998EL	1T6985EL	1T6986EL
1-10V	1T6998D	1T6985D	1T6986D
DALI	1T6998DA	1T6985DA	1T6986DA

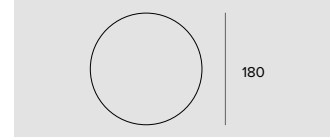
Códigos para completar

Anillo decorativo



Ø	Color	Código
180	○	1T2933
180	●	1T3529

Anillo redondeado.



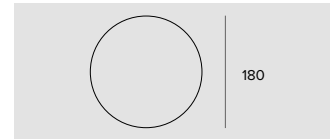
Ø	Color	Código
180	○	1T2935
180	●	1T3530

Anillo cuadrado.



Ø	Color	Código
180	○	1T2939

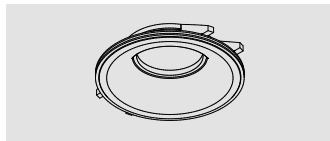
Anillo con borde cuadrado y pantalla con serigrafía externa.
IP43.



Ø	Color	Código
180	○	1T3035

Anillo con borde cuadrado y pantalla con difusor microprismático.
IP43.

Yeso



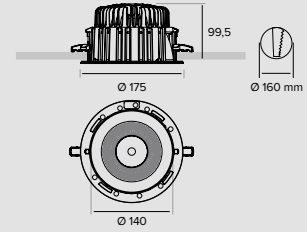
Foro para empotrado	Código
Ø367	1T4213

Anillo de yeso para la instalación en falsos techos de pladur.
A completar con anillo decorativo.

CCTLED DOWNLIGHT



Tech Secondary faceted



LED / 15W / SECUNDARIA CON FACETAS / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		70°			
	Fixture Power	17W	1	1.39	1689	
	Source Flux	2520lm	2	2.78	422	
	Fixture Flux	2070lm	3	4.16	188	
	Efficacy	120lm/W	4	5.55	106	
TS660	Imax=721cd/klm	Imax	1817cd	5	6.94	68

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3256EL	1T2921EL	1T2922EL
1-10V	1T3256D	1T2921D	1T2922D
DALI	1T3256DA	1T2921DA	1T2922DA

LED / 21W / SECUNDARIA CON FACETAS / WFL

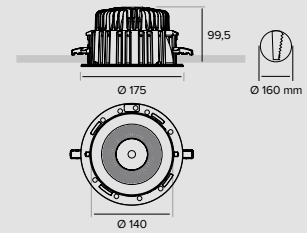


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		70°			
	Fixture Power	24W	1	1.39	2172	
	Source Flux	3240lm	2	2.78	543	
	Fixture Flux	2662lm	3	4.16	241	
	Efficacy	111lm/W	4	5.55	136	
TS655	Imax=721cd/klm	Imax	2336cd	5	6.94	87

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3257EL	1T2923EL	1T2924EL
1-10V	1T3257D	1T2923D	1T2924D
DALI	1T3257DA	1T2923DA	1T2924DA



Tech Secondary matt



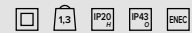
LED / 15W / SECUNDARIA MATE / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		69°			
	Fixture Power	17W	1	1.38	1679	
	Source Flux	2520lm	2	2.77	420	
	Fixture Flux	2070lm	3	4.15	187	
	Efficacy	120lm/W	4	5.54	105	
TS659	Imax=733cd/klm	Imax	1847cd	5	6.92	67

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3258EL	1T2925EL	1T2926EL
1-10V	1T3258D	1T2925D	1T2926D
DALI	1T3258DA	1T2925DA	1T2926DA

LED / 21W / SECUNDARIA MATE / WFL


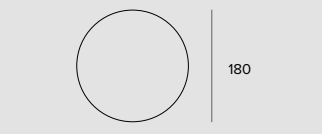


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		69°			
	Fixture Power	24W	1	1.38	2159	
	Source Flux	3240lm	2	2.77	540	
	Fixture Flux	2662lm	3	4.15	240	
	Efficacy	111lm/W	4	5.54	135	
TS656	Imax=733cd/klm	Imax	2375cd	5	6.92	86

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3259EL	1T2927EL	1T2928EL
1-10V	1T3259D	1T2927D	1T2928D
DALI	1T3259DA	1T2927DA	1T2928DA


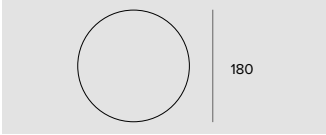
Códigos para completar

Anillo decorativo



Ø	Color	Código
180	○	1T2933
180	●	1T3529

Anillo redondeado.


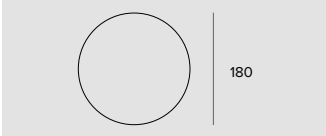
Ø	Color	Código
180	○	1T2934
180	●	1T3531

Anillo XL.

Ø	Color	Código
180	○	1T2935
180	●	1T3530

Anillo cuadrado.

Ø	Color	Código
180	○	1T2939

Anillo con borde cuadrado y pantalla con serigrafía externa. IP43.

Yeso



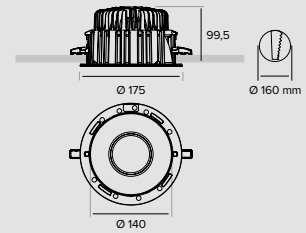

Foro para empotrado	Código
Ø367	1T4213

Anillo de yeso para la instalación en falsos techos de pladur. A completar con anillo decorativo.

CCTLED DOWNLIGHT



Feel Facetted



LED / 14W / CON FACETAS / VWFL

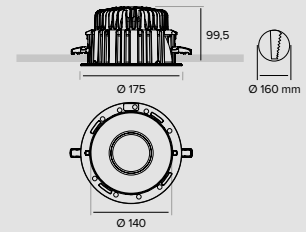


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		73°			
	Fixture Power	15W	1	1.48	967	
	Source Flux	2269lm	2	2.96	242	
	Fixture Flux	1423lm	3	4.44	107	
	Efficacy	93lm/W	4	5.92	60	
TS662	I _{max} =501cd/klm	I _{max}	1137cd	5	7.40	39

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3260EL	1T2929EL	1T2930EL
1-10V	1T3260D	1T2929D	1T2930D
DALI	1T3260DA	1T2929DA	1T2930DA



Feel Matt



LED / 14W / MATE / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		70°			
	Fixture Power	15W	1	1.41	898	
	Source Flux	2269lm	2	2.82	225	
	Fixture Flux	1268lm	3	4.23	100	
	Efficacy	83lm/W	4	5.64	56	
TS663	I _{max} =415cd/klm	I _{max}	941cd	5	7.05	36

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3261EL	1T2931EL	1T2932EL
1-10V	1T3261D	1T2931D	1T2932D
DALI	1T3261DA	1T2931DA	1T2932DA

Códigos para completar

Anillo decorativo

		180
Ø	Color	Código
180	○	1T2933
180	●	1T3529

Anillo redondeado.

		180
Ø	Color	Código
180	○	1T2935
180	●	1T3530

Anillo cuadrado.

		180
Ø	Color	Código
180	○	1T2939

Anillo con borde cuadrado y pantalla con serigrafía externa. IP43.

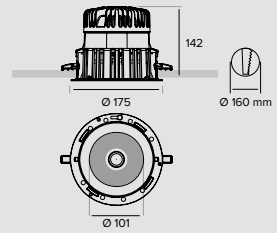
Yeso

Foro para empotrado		Código
Ø367		1T4213

Anillo de yeso para la instalación en falsos techos de pladur. A completar con anillo decorativo.



Deep



LED / 33W / SP								
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	3000K	4000K	
	Ra84		21°		EL.	1T3157EL	1T3158EL	
	Fixture Power	36W	1	0.36	24354	1-10V	1T3157D	1T3158D
	Source Flux	4351lm	2	0.72	6089	DALI	1T3157DA	1T3158DA
	Fixture Flux	3457lm	3	1.09	2706			
	Efficacy	97lm/W	4	1.45	1522			
TS708	Imax=5597cd/klm	Imax	24354cd	5	1.81	974		

LED / 33W / FL								
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	3000K	4000K	
	Ra84		33°		EL.	1T3159EL	1T3160EL	
	Fixture Power	36W	1	0.59	10995	1-10V	1T3159D	1T3160D
	Source Flux	4351lm	2	1.18	2749	DALI	1T3159DA	1T3160DA
	Fixture Flux	3378lm	3	1.78	1222			
	Efficacy	95lm/W	4	2.37	687			
TS709	Imax=2537cd/klm	Imax	11039cd	5	2.96	440		

Códigos para completar

Anillo decorativo							
		180				180	
	Ø	Color	Código		Ø	Color	Código
	180	○	1T2933		180	○	1T2935
	180	●	1T3529		180	●	1T3530

Anillo redondeado.

Anillo cuadrado.

		180	
	Ø	Color	Código
	180	○	1T2939

Anillo con borde cuadrado y pantalla con serigrafía externa.
IP43.

Yeso	
	Foro para empotrado Código
	Ø367 1T4213

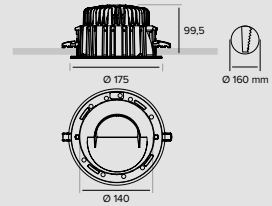
Anillo de yeso para la instalación en falsos techos de pladur.
A completar con anillo decorativo.

Empotrables

CCTLED DOWNLIGHT



Wall Washer



LED / 21W / WALL WASHER										
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Driver	2700K	3000K	4000K	
	Ra84		78°	75°		EL.	1T3368EL	1T3369EL	1T3370EL	
	Fixture Power	24W	1	1.62	1.65	1305	1-10V	1T3368D	1T3369D	1T3370D
	Source Flux	3232lm	2	3.23	3.31	326	DALI	1T3368DA	1T3369DA	1T3370DA
	Fixture Flux	1904lm	3	4.85	4.96	145				
	Efficacy	79lm/W	4	6.46	6.61	82				
TS722	I _{max} =428cd/klm	I _{max}	1382cd	5	8.08	8.27	52			

LED / 33W / WALL WASHER										
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Driver	2700K	3000K	4000K	
	Ra84		78°	75°		EL.	1T3371EL	1T3372EL	1T3373EL	
	Fixture Power	35W	1	1.62	1.65	1757	1-10V	1T3371D	1T3372D	1T3373D
	Source Flux	4351lm	2	3.23	3.31	439	DALI	1T3371DA	1T3372DA	1T3373DA
	Fixture Flux	2563lm	3	4.85	4.96	195				
	Efficacy	72lm/W	4	6.46	6.61	110				
TS723	I _{max} =428cd/klm	I _{max}	1860cd	5	8.08	8.27	70			

Códigos para completar

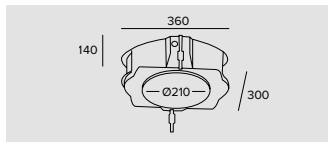
Anillo decorativo				Anillo cuadrado.			
		180				180	
	Ø	Color	Código		Ø	Color	Código
	180	○	1T2933		180	○	1T2935
	180	●	1T3529		180	●	1T3530

Yeso	
	Foro para empotrado Código
	Ø367 1T4213

Anillo de yeso para la instalación en falsos techos de pladur.
A completar con anillo decorativo.

Accesorios

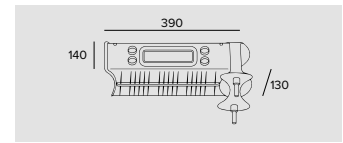
Cárter



Código

1T2960

Cárter para instalación en hormigón.
Box de policarbonato a utilizar para la instalación de la luminaria directamente en los techos y paredes de albañilería o cemento armado.
A completar con el cárter para driver y con la rejilla correspondiente.
No compatible con las versiones DEEP y Trimless.

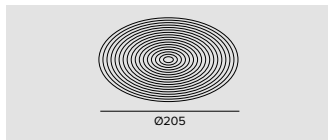


Código

1T2961

Cárter para instalación en hormigón del driver externo.
Box de policarbonato para driver externo, a utilizar junto con el elemento porta luminaria para la instalación directamente en techos y paredes en albañilería o cemento armado.
No compatible con las versiones DEEP y Trimless.

Rejilla de instalación

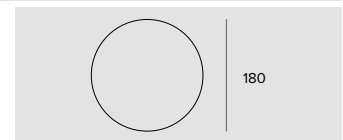


Código

1T2962

Rejilla de instalación.
Rejilla radial de policarbonato blanco para la instalación de la luminaria en el interior de la caja dedicada.
La conformación especial en anillos permite efectuar de modo sencillo y seguro las operaciones de enyesado y estucado de la pieza.
No compatible con las versiones DEEP y Trimless.

Kit IP



Ø

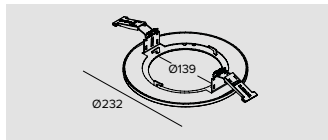
Código

180

1T2937

Anillo IP54.
Anillo cuadrado con pantalla transparente.
Accesorios no compatibles con la versión Trimless.

Contranillo

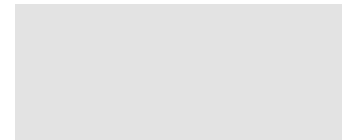
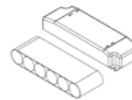


Código

1T3725

Kit de reacondicionamiento para CCTLED Classic.
Anillo externo de policarbonato blanco con sistema de bloqueo con muelles.
Anillo externo para instalaciones en foros para empotrado de 190 a 215mm.
No compatible con otros anillos decorativos.
Accesorios no compatibles con la versión Trimless.

Kit de emergencia

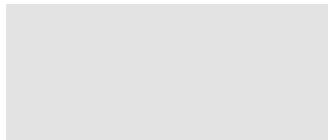


Código

1T3144

Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.
Para CCTLED Arquitectónico Mini: no versiones NSP.
IP20.

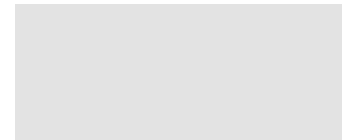
Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



Código

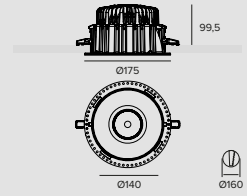
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

CCTLED DOWNLIGHT



Smart HE Trimless Facetted



LED / 17W / CON FACETAS / VWFL



		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
		Ra84		81°		
Fixture Power	19W	1	1.71	1559		
Source Flux	3003lm	2	3.42	390		
Fixture Flux	2591lm	3	5.14	173		
Efficacy	136lm/W	4	6.85	97		
TS1100	Imax=596cd/klm	Imax	1789cd	5	8.56	62

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T6999EL	1T6987EL	1T6988EL
1-10V	○	1T6999D	1T6987D	1T6988D
DALI	○	1T6999DA	1T6987DA	1T6988DA

LED / 23W / CON FACETAS / VWFL

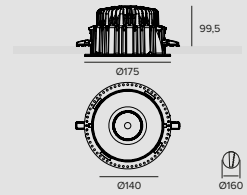


		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
		Ra84		81°		
Fixture Power	25W	1	1.71	2136		
Source Flux	4114lm	2	3.42	534		
Fixture Flux	3549lm	3	5.14	237		
Efficacy	137lm/W	4	6.85	133		
TS1100	Imax=596cd/klm	Imax	2451cd	5	8.56	85

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T7000EL	1T6989EL	1T6990EL
1-10V	○	1T7000D	1T6989D	1T6990D
DALI	○	1T7000DA	1T6989DA	1T6990DA



Smart HE Trimless Matt



LED / 17W / MATE / VWFL



		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
		Ra84		85°		
Fixture Power	19W	1	1.83	1486		
Source Flux	3003lm	2	3.66	371		
Fixture Flux	2469lm	3	5.49	165		
Efficacy	130lm/W	4	7.32	93		
TS1101	Imax=495cd/klm	Imax	1486cd	5	9.15	59

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T7001EL	1T6991EL	1T6992EL
1-10V	○	1T7001D	1T6991D	1T6992D
DALI	○	1T7001DA	1T6991DA	1T6992DA

LED / 23W / MATE / VWFL

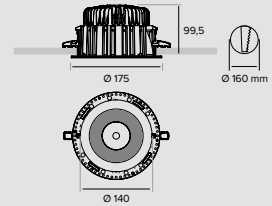


		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
		Ra84		85°		
Fixture Power	25W	1	1.83	2036		
Source Flux	4114lm	2	3.66	509		
Fixture Flux	3382lm	3	5.49	225		
Efficacy	130lm/W	4	7.32	127		
TS1101	Imax=495cd/klm	Imax	2036cd	5	9.15	81

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T7002EL	1T6993EL	1T6994EL
1-10V	○	1T7002D	1T6993D	1T6994D
DALI	○	1T7002DA	1T6993DA	1T6994DA



Tech Trimless Secondary faceted



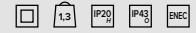
LED / 15W / SECUNDARIA CON FACETAS / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		70°			
	Fixture Power	17W	1	1.39	1689	
	Source Flux	2520lm	2	2.78	422	
	Fixture Flux	2070lm	3	4.16	188	
	Efficacy	120lm/W	4	5.55	106	
TS660	Imax=721cd/klm	Imax	1817cd	5	6.94	68

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T3266EL	1T2948EL	1T2949EL
1-10V	○	1T3266D	1T2948D	1T2949D
DALI	○	1T3266DA	1T2948DA	1T2949DA

LED / 21W / SECUNDARIA CON FACETAS / WFL

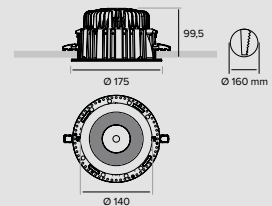


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		70°			
	Fixture Power	24W	1	1.39	2172	
	Source Flux	3240lm	2	2.78	543	
	Fixture Flux	2662lm	3	4.16	241	
	Efficacy	111lm/W	4	5.55	136	
TS655	Imax=721cd/klm	Imax	2336cd	5	6.94	87

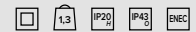
Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T3267EL	1T2950EL	1T2951EL
1-10V	○	1T3267D	1T2950D	1T2951D
DALI	○	1T3267DA	1T2950DA	1T2951DA



Tech Trimless Secondary matt



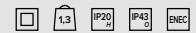
LED / 15W / SECUNDARIA MATE / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		69°			
	Fixture Power	17W	1	1.38	1679	
	Source Flux	2520lm	2	2.77	420	
	Fixture Flux	2070lm	3	4.15	187	
	Efficacy	120lm/W	4	5.54	105	
TS659	Imax=733cd/klm	Imax	1847cd	5	6.92	67

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T3268EL	1T2952EL	1T2953EL
1-10V	○	1T3268D	1T2952D	1T2953D
DALI	○	1T3268DA	1T2952DA	1T2953DA

LED / 21W / SECUNDARIA MATE / WFL



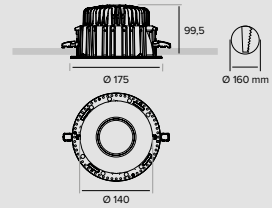
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		69°			
	Fixture Power	24W	1	1.38	2159	
	Source Flux	3240lm	2	2.77	540	
	Fixture Flux	2662lm	3	4.15	240	
	Efficacy	111lm/W	4	5.54	135	
TS656	Imax=733cd/klm	Imax	2375cd	5	6.92	86

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T3269EL	1T2954EL	1T2955EL
1-10V	○	1T3269D	1T2954D	1T2955D
DALI	○	1T3269DA	1T2954DA	1T2955DA

CCTLED DOWNLIGHT



Feel Trimless Facetted



LED / 14W / CON FACETAS / VWFL

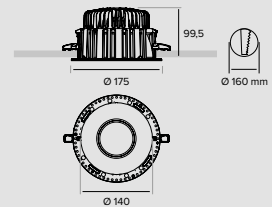


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		73°			
	Fixture Power	15W	1	1.48	967	
	Source Flux	2269lm	2	2.96	242	
	Fixture Flux	1423lm	3	4.44	107	
	Efficacy	93lm/W	4	5.92	60	
TS662	Imax=501cd/klm	Imax	1137cd	5	7.40	39

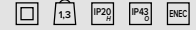
Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T3270EL	1T2956EL	1T2957EL
1-10V	○	1T3270D	1T2956D	1T2957D
DALI	○	1T3270DA	1T2956DA	1T2957DA



Feel Trimless Matt



LED / 14W / MATE / WFL

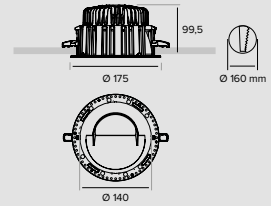


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		70°			
	Fixture Power	15W	1	1.41	898	
	Source Flux	2269lm	2	2.82	225	
	Fixture Flux	1268lm	3	4.23	100	
	Efficacy	83lm/W	4	5.64	56	
TS663	Imax=415cd/klm	Imax	941cd	5	7.05	36

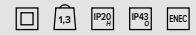
Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T3271EL	1T2958EL	1T2959EL
1-10V	○	1T3271D	1T2958D	1T2959D
DALI	○	1T3271DA	1T2958DA	1T2959DA



Wall Washer Trimless



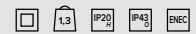
LED / 21W / WALL WASHER



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84			78°	75°			
Fixture Power	24W	1	1.62	1.65	1305		
Source Flux	3232lm	2	3.23	3.31	326		
Fixture Flux	1904lm	3	4.85	4.96	145		
Efficacy	79lm/W	4	6.46	6.61	82		
TS722	Imax=428cd/klm	Imax	1382cd	5	8.08	8.27	52

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T3374EL	1T3375EL	1T3376EL
1-10V	○	1T3374D	1T3375D	1T3376D
DALI	○	1T3374DA	1T3375DA	1T3376DA

LED / 33W / WALL WASHER

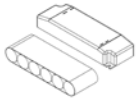


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84			78°	75°			
Fixture Power	35W	1	1.62	1.65	1757		
Source Flux	4351lm	2	3.23	3.31	439		
Fixture Flux	2563lm	3	4.85	4.96	195		
Efficacy	72lm/W	4	6.46	6.61	110		
TS723	Imax=428cd/klm	Imax	1860cd	5	8.08	8.27	70

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T3377EL	1T3378EL	1T3379EL
1-10V	○	1T3377D	1T3378D	1T3379D
DALI	○	1T3377DA	1T3378DA	1T3379DA

Accesorios

Kit de emergencia



Código

1T3144

Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.
Para CCTLED Arquitectónico Mini: no versiones NSP.
IP20.

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



Código

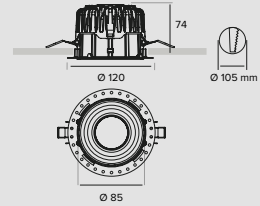
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

CCTLED DOWNLIGHT



**Mini
standard - trimless**



LED / 12W / MATE / WFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		75°		
Fixture Power	14W	1	1.54	1211		
Source Flux	1971lm	2	3.08	303		
Fixture Flux	1516lm	3	4.62	135		
Efficacy	112lm/W	4	6.16	76		
TS908	I _{max} =615cd/klm	I _{max}	1211cd	5	7.70	48

Driver	3000K	4000K
EL.	1T4821EL	1T4822EL
DALI	1T4821DA	1T4822DA

LED / 17W / MATE / WFL

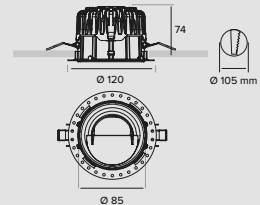


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		75°		
Fixture Power	19W	1	1.54	1650		
Source Flux	2684lm	2	3.08	412		
Fixture Flux	2064lm	3	4.62	183		
Efficacy	107lm/W	4	6.16	103		
TS908	I _{max} =615cd/klm	I _{max}	1650cd	5	7.70	66

Driver	3000K	4000K
EL.	1T4823EL	1T4824EL
DALI	1T4823DA	1T4824DA



**Mini Wall Washer
standard - trimless**



LED / 12W / WALL WASHER



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		68°	70°		
Fixture Power	14W	1	1.34	1.59	765		
Source Flux	1971lm	2	2.68	3.18	191		
Fixture Flux	1064lm	3	4.02	4.77	85		
Efficacy	79lm/W	4	5.36	6.35	48		
TS909	I _{max} =397cd/klm	I _{max}	783cd	5	6.70	7.94	31

Driver	3000K	4000K
EL.	1T4825EL	1T4826EL
DALI	1T4825DA	1T4826DA

LED / 17W / WALL WASHER



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		68°	70°		
Fixture Power	19W	1	1.34	1.59	1042		
Source Flux	2684lm	2	2.68	3.18	261		
Fixture Flux	1449lm	3	4.02	4.77	116		
Efficacy	75lm/W	4	5.36	6.35	65		
TS909	I _{max} =397cd/klm	I _{max}	1067cd	5	6.70	7.94	42

Driver	3000K	4000K
EL.	1T4827EL	1T4828EL
DALI	1T4827DA	1T4828DA

Accesorios

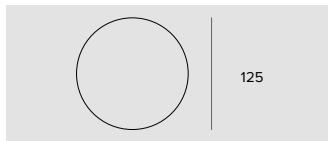
Contranillo



Foro para empotrado	Color	Código
Ø125	○	1T5242
Ø125	●	1T5243
Ø125	◐	1T5244

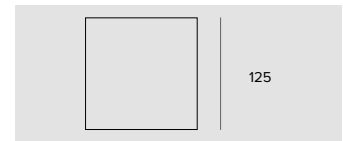
Accesorio para la instalación de trimless sujetos a inspección.
Reflector secundario.

Anillo decorativo



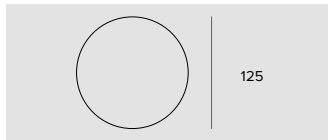
Ø	Color	Código
125	○	1T4696
125	●	1T4697

Anillo redondo.



L	Color	Código
125	○	1T4698
125	●	1T4699

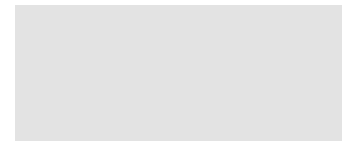
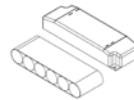
Anillo cuadrado.



Ø	Color	Código
125	○	1T4704
125	●	1T4705

Anillo redondo IP54.

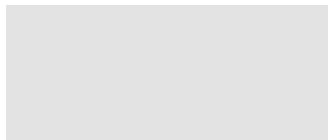
Kit de emergencia



Código
1T3144

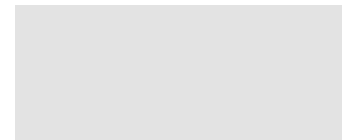
Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.
Para CCTLED Arquitectónico Mini: no versiones NSP.
IP20.

Sistemas de control



Código
1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



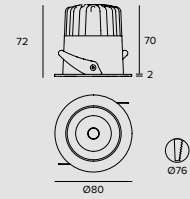
Código
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

CCTLED DOWNLIGHT



Micro



LED / 12W / WFL									
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Color	3000K	4000K	
	Ra84		55°		350mA	○	1T6373	1T6374	
	Fixture Power	14W	1	1.03	1708	350mA	●	1T6375	1T6376
	Source Flux	1798lm	2	2.06	427				
	Fixture Flux	1354lm	3	3.10	190				
	Efficacy	97lm/W	4	4.13	107				
TS1043	I _{max} =950cd/klm	I _{max}	1708cd	5	5.16	68			

Códigos para completar

Alimentación	
Código	Código
1T6503	1T6504
Alimentador electrónico máx 15W, LxHxP=101,5x29,5x51mm, 220-240V-AC 50-60Hz, 350mA, IP20.	Alimentador electrónico DALI máx 15W, LxHxP=146,5x30x44mm, 220-240V-AC 50-60Hz, 350mA, IP20.

Accesorios

Kit de emergencia	
Código	
1T3144	
Kit de emergencia. Inverter + paquete de baterías 3H. Para CCTLED Arquitectónico Mini: no versiones NSP. IP20.	

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

CCT Flash LED

INFORMACIÓN GENERAL

Downlight empotrado
Ø225mm

LED

COB Chip on board
De 2342lm e 2403lm
3000K – 4000K
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 104lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica - DALI
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo y anillo de policarbonato blanco.

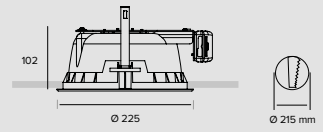
Downlight empotrable de LED que combina altas prestaciones con una óptima distribución de la luz. Se instala rápidamente y se caracteriza por una luz suave y una elevada eficiencia.

Reacondicionamiento ideal de las versiones fluorescentes con foro para empotrado diámetro 215 mm.





LED



LED / 17W / VWFL □ 0.6 IP20 IP23

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			79°	
Fixture Power	19W	1	1.65	1313
Source Flux	2342lm	2	3.30	328
Fixture Flux	1956lm	3	4.95	146
Efficacy	101lm/W	4	6.60	82
TS854	I _{max} =560cd/klm	I _{max}	1313cd	5
			8.26	53

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4304	1T4305
DALI	○	1T4304DA	1T4305DA

Accesorios

Difusor



Código

47282

Elemento cilíndrico decorativo de policarbonato transparente esmerilado.

Pantalla



Código

1T1173

Pantalla IP44 de policarbonato transparente.
No se puede montar junto con el anillo decorativo de metal.



Código

1T1245

Pantalla IP44 de policarbonato con esmerilado central.
No se puede montar junto con el anillo decorativo de metal.

Cristal



Código

47293

Cristal de borosilicato IP24 montado a ras de rosca, serigrafiado.
La combinación entre el anillo decorativo de policarbonato y el cristal de borosilicato permite obtener el grado de protección IP44.



Código

47294

Cristal de borosilicato IP24 montado a ras de rosca, con esmerilado central.
La combinación entre el anillo decorativo de policarbonato y el cristal de borosilicato permite obtener el grado de protección IP44.

CCT FLASH



Código

47291

Cristal templado IP44 montado saliente, serigrafiado.



Código

47292

Cristal templado IP44 montado saliente, con esmerilado central.

Sistema de fijación



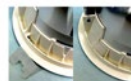
L	Ø	Código
290	212	47382
390	212	47385

Placa para montaje en láminas.

Las placas con lado de 290 mm se pueden instalar en láminas con paso de 300 o 100 mm y ocupan un espacio, respectivamente, de 1 o 3 elementos.

Las placas con lado 390 mm se pueden instalar en láminas con paso de 200 mm y ocupan un espacio de 2 elementos.

Kit IP



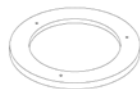
Código

1T2418

Kit IP54. Guarnición de silicona para el anillo redondo.

El grado de protección IP54 se obtiene combinando el kit de silicona con las pantallas de protección IP44.

Anillo decorativo



Color	Código
○	47274

Anillo decorativo de policarbonato.

La combinación entre el anillo decorativo de policarbonato y el cristal de borosilicato permite obtener el grado de protección IP44.



Color

Código

Cromo **54091**

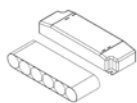
Aluminio **54091L**

Acero cepillado **1T1463**

Anillo decorativo de metal.

Se puede utilizar solo con el cristal a ras.

Kit de emergencia



Código

1T3144

Kit de emergencia.

Inverter + paquete de baterías 3H.

Para CCTLED Arquitectónico Mini: no versiones NSP.

IP20.

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

CCTLED

Architectural

INFORMACIÓN GENERAL

Proyectores empotrables
fijo y orientable
CCTLED Ø175mm
CCTLED MINI Ø120mm
CCTLED MICRO Ø80mm

LED

Chip on board
De 200lm e 8749lm
2700K – 3000K – 4000K
Ra84
Ra90 - Para esta opción añadir "90" al final de la referencia estándar (excluida versión MICRO).
Ra97 en códigos seleccionados.
Versión MINI GU10 lámpara LED no incluida.

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 120lm/W

ÓPTICAS

NSP – SP – FL – MWFL – WFL
DBS - Control digital de la abertura del haz
SP – FL – WFL para versión MICRO

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI
1-10V para versión Ø175mm.
Control Casambi: DBS con Casambi on board. Versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.
Kit emergencia disponible mediante accesorio.

MATERIAL

Cuerpo de presofusión de aluminio pintado de negro para las versiones con anillo, pintado de blanco para las versiones trimless; disipador de presofusión de aluminio pintado de negro para todas las versiones. rientable en plano horizontal de 355° y de 30° en plano vertical con sistema de regulación micrométrica.

Gama de proyectores empotrables para la iluminación profesional perteneciente a la familia CCTLED. De la versión downlight hereda el sistema constructivo, las dimensiones y el original disipador, todo en una versión de baja luminiscencia con luz proyectada, orientada a una iluminación arquitectónica profesional que responde a las necesidades de prestación, precisión y versatilidad.

Disponible en tres dimensiones - **CCTLED Architectural, Mini e Micro** - en la **doble versión fija y orientable**; las dos primeras disponibles tanto en versión empotrable como en trimless.

Disponible también la versión DBS – Dynamic Beam Shaper – para la versión Ø175mm.

		CCTLED	CCTLED HP	CCTLED MINI	CCTLED MICRO
		Ø 175mm	Ø 175mm	Ø 120mm	Ø 80mm
LED	Flujo (lm)	2289-4441	8533-8749	200-2520	1798-1855
	Potencia	14W-33W	54W	3W-18W	12W

ÓPTICAS

NSP	Lenticular			•	
	Hybrid	•			
SP	Lenticular			•	
	Hybrid				
	Reflector	•	•		
FL	Lenticular			•	
	Hybrid	•			
	Reflector	•	•		•
MWFL	Reflector	•		•	
WFL	Reflector	•		•	•
DBS	Variable	•			





Chaoyang Park Plaza

Architect
Ma Yansong,
MAD Architects

Country
Beijing - China

01
CCTLED Architectural



Versión más grande
de la gama con
175mm de diámetro

Disponible en doble versión, fija y orientable con dos acabados diferentes, Classic y Trimless. La versatilidad de CCTLED ARCHITECTURAL se debe a los diversos sistemas ópticos que permiten aberturas de haz de NSP, SP, FL, MWFL y WFL. La alta calidad de las fuentes LED y la amplia solución de sistemas de alimentación y control componen una luminaria profesional completa y de extraordinaria eficacia.

02 CCTLED Architectural Mini



03 CCTLED Architectural Micro



La versión Mini les
la solución más
elegante de la gama

Ya que combina flexibilidad de proyecto y una especial atención por el detalle. Un pequeño proyector empotrado que oculta su corazón tecnológico y se armoniza con la arquitectura gracias a las diversas soluciones estéticas disponibles.

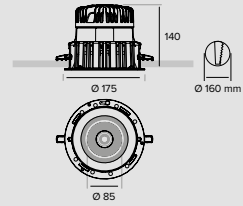
La versión Micro
es el miembro más
reciente de la familia

Versiones de 12W de potencia disponibles con tres aberturas de haz diferentes: SP, FL, WFL. Óptica de precisión de PMMA para soluciones de alta eficiencia y haces caracterizados por un suave gradiente de tonalidades, lo que hace que sea especialmente recomendado en instalaciones de tipo Retail o en ámbito Entretenimiento. Fuente LED retrocedida con el fin de garantizar el máximo confort visual. Solo 76 mm de profundidad de empotrado y 80 mm de diámetro con una posibilidad de orientación máxima de 30° respecto al plano vertical.

CCTLED ARCHITECTURAL



Fijo



LED / 14W / HÍBRIDA / NSP

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		10°			
	Fixture Power	18W	1	0.17	30508	
	Source Flux	2055lm	2	0.34	7527	
	Fixture Flux	1250lm	3	0.52	3390	
	Efficacy	71lm/W	4	0.69	1907	
	TS920	Imax=14846cd/klm	Imax	30508cd	5	0.86

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T4805EL	1T4801EL	1T4802EL
1-10V	1T4805D	1T4801D	1T4802D
DALI	1T4805DA	1T4801DA	1T4802DA

LED / 26W / HÍBRIDA / FL

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		33°			
	Fixture Power	28W	1	0.58	7556	
	Source Flux	3387lm	2	1.17	1889	
	Fixture Flux	2067lm	3	1.75	840	
	Efficacy	74lm/W	4	2.33	472	
	TS921	Imax=2231cd/klm	Imax	7556cd	5	2.92

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T4815EL	1T4811EL	1T4812EL
1-10V	1T4815D	1T4811D	1T4812D
DALI	1T4815DA	1T4811DA	1T4812DA

LED / 25W / REFLECTOR / MWFL

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		45°			
	Fixture Power	27W	1	0.82	5842	
	Source Flux	3594lm	2	1.64	1460	
	Fixture Flux	3123lm	3	2.46	649	
	Efficacy	116lm/W	4	3.28	365	
	TS738	Imax=1655cd/klm	Imax	5947cd	5	4.10

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3551EL	1T3114EL	1T3115EL
1-10V	1T3551D	1T3114D	1T3115D
DALI	1T3551DA	1T3114DA	1T3115DA

LED / 25W / REFLECTOR / WFL

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		59°			
	Fixture Power	27W	1	1.13	4066	
	Source Flux	3594lm	2	2.26	1017	
	Fixture Flux	3168lm	3	3.39	452	
	Efficacy	117lm/W	4	4.51	254	
	TS739	Imax=1142cd/klm	Imax	4105cd	5	5.64



Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3553EL	1T3118EL	1T3119EL
1-10V	1T3553D	1T3118D	1T3119D
DALI	1T3553DA	1T3118DA	1T3119DA


LED / 33W / REFLECTOR / SP

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		14°			
	Fixture Power	35W	1	0.24	33910	
	Source Flux	4331lm	2	0.48	8478	
	Fixture Flux	3583lm	3	0.72	3768	
	Efficacy	103lm/W	4	0.96	2119	
	TS732	Imax=7830cd/klm	Imax	33910cd	5	1.20

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3548EL	1T3108EL	1T3109EL
1-10V	1T3548D	1T3108D	1T3109D
DALI	1T3548DA	1T3108DA	1T3109DA






LED / 33W / REFLECTOR / FL








		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		28°	
Fixture Power	36W	1	0.50	12789	
Source Flux	4331lm	2	1.00	3197	
Fixture Flux	3666lm	3	1.50	1421	
Efficacy	103lm/W	4	2.00	799	
TS733	I _{max} =2953cd/klm	I _{max}	5	2.50	512

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3550EL	1T3112EL	1T3113EL
1-10V	1T3550D	1T3112D	1T3113D
DALI	1T3550DA	1T3112DA	1T3113DA

LED / 33W / REFLECTOR / MWFL











		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		45°	
Fixture Power	36W	1	0.82	7040	
Source Flux	4331lm	2	1.64	1760	
Fixture Flux	3764lm	3	2.46	782	
Efficacy	105lm/W	4	3.28	440	
TS734	I _{max} =1655cd/klm	I _{max}	5	4.10	282

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3552EL	1T3116EL	1T3117EL
1-10V	1T3552D	1T3116D	1T3117D
DALI	1T3552DA	1T3116DA	1T3117DA

LED / 33W / REFLECTOR / WFL






		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		59°	
Fixture Power	36W	1	1.13	4900	
Source Flux	4331lm	2	2.26	1225	
Fixture Flux	3817lm	3	3.39	544	
Efficacy	107lm/W	4	4.51	305	
TS735	I _{max} =1142cd/klm	I _{max}	5	5.64	196

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3554EL	1T3120EL	1T3121EL
1-10V	1T3554D	1T3120D	1T3121D
DALI	1T3554DA	1T3120DA	1T3121DA

LED / 26W / DBS






		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		14°	
Fixture Power	28W	1	0.25	19042	
Source Flux	3387lm	2	0.50	4761	
Fixture Flux	1619lm	3	0.75	2116	
Efficacy	58lm/W	4	1.00	1190	
TS1102	I _{max} =5622cd/klm	I _{max}	5	1.26	762

Driver	2700K	3000K	4000K
CASAMBI		1T6971CA	1T6972CA

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		24°	
Fixture Power	28W	1	0.43	6755	
Source Flux	3387lm	2	0.86	1689	
Fixture Flux	1575lm	3	1.29	751	
Efficacy	56lm/W	4	1.72	422	
TS1103	I _{max} =1994cd/klm	I _{max}	5	2.15	270

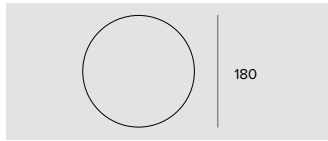
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		31°	
Fixture Power	28W	1	0.56	4104	
Source Flux	3387lm	2	1.13	1026	
Fixture Flux	1525lm	3	1.69	456	
Efficacy	54lm/W	4	2.25	256	
TS1104	I _{max} =1212cd/klm	I _{max}	5	2.82	164

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		45°	
Fixture Power	28W	1	0.83	1955	
Source Flux	3387lm	2	1.67	489	
Fixture Flux	1338lm	3	2.50	217	
Efficacy	48lm/W	4	3.34	122	
TS1105	I _{max} =577cd/klm	I _{max}	5	4.17	78

CCTLED ARCHITECTURAL

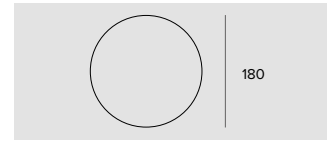
Códigos para completar

Anillo decorativo



Ø	Color	Código
180	○	1T2933
180	●	1T3529

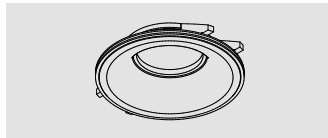
Anillo redondeado.



Ø	Color	Código
180	○	1T2935
180	●	1T3530

Anillo cuadrado.

Yeso



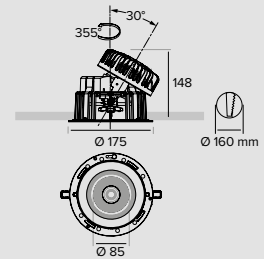
Foro para empotrado Código

Ø367 **1T4213**

Anillo de yeso para la instalación en falsos techos de pladur.
A completar con anillo decorativo.



Orientable



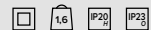
LED / 14W / HÍBRIDA / NSP / IRC84



3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84		10°		
Fixture Power	18W	1	0.17 30508	
Source Flux	2055lm	2	0.34 7627	
Fixture Flux	1290lm	3	0.52 3390	
Efficacy	71lm/W	4	0.69 1907	
TS920 I _{max} =14846cd/klm	I _{max}	30508cd	5	0.86 1220

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T4806EL	1T4797EL	1T4798EL
1-10V	1T4806D	1T4797D	1T4798D
DALI	1T4806DA	1T4797DA	1T4798DA

LED / 26W / HÍBRIDA / FL / IRC84



3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84		33°		
Fixture Power	28W	1	0.58 7556	
Source Flux	3387lm	2	1.17 1889	
Fixture Flux	2067lm	3	1.75 840	
Efficacy	74lm/W	4	2.33 472	
TS921 I _{max} =2231cd/klm	I _{max}	7556cd	5	2.92 302

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T4816EL	1T4819EL	1T4820EL
1-10V	1T4816D	1T4819D	1T4820D
DALI	1T4816DA	1T4819DA	1T4820DA

LED / 25W / REFLECTOR / MWFL / IRC84



3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84		45°		
Fixture Power	27W	1	0.82 5842	
Source Flux	3594lm	2	1.64 1460	
Fixture Flux	3123lm	3	2.46 649	
Efficacy	116lm/W	4	3.28 365	
TS738 I _{max} =1655cd/klm	I _{max}	5947cd	5	4.10 234

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3559EL	1T3082EL	1T3083EL
1-10V	1T3559D	1T3082D	1T3083D
DALI	1T3559DA	1T3082DA	1T3083DA

LED / 25W / REFLECTOR / WFL / IRC84									
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	2700K	3000K	4000K	
	Ra84		59°		EL.	1T3561EL	1T3086EL	1T3087EL	
	Fixture Power	27W	1	1.13	4066	1-10V	1T3561D	1T3086D	1T3087D
	Source Flux	3594lm	2	2.26	1017	DALI	1T3561DA	1T3086DA	1T3087DA
	Fixture Flux	3168lm	3	3.39	452				
	Efficacy	117lm/W	4	4.51	254				
	TS739	Imax=1142cd/klm	Imax	4105cd	5	5.64	163		

LED / 33W / REFLECTOR / SP / IRC84									
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	2700K	3000K	4000K	
	Ra84		14°		EL.	1T3556EL	1T3076EL	1T3077EL	
	Fixture Power	35W	1	0.24	33910	1-10V	1T3556D	1T3076D	1T3077D
	Source Flux	4331lm	2	0.48	8478	DALI	1T3556DA	1T3076DA	1T3077DA
	Fixture Flux	3583lm	3	0.72	3768				
	Efficacy	103lm/W	4	0.96	2119				
	TS732	Imax=7830cd/klm	Imax	33910cd	5	1.20	1356		

LED / 33W / REFLECTOR / SP / IRC97								
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	2700K	3000K	4000K
	Ra97		14°		EL.		1T4264EL	
	Fixture Power	35W	1	0.24	26089	1-10V	1T4264D	
	Source Flux	3332lm	2	0.48	6522	DALI	1T4264DA	
	Fixture Flux	2834lm	3	0.72	2899			
	Efficacy	79lm/W	4	0.96	1631			
	TS732	Imax=7830cd/klm	Imax	26089cd	5	1.20	1044	

LED / 33W / REFLECTOR / FL / IRC84									
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	2700K	3000K	4000K	
	Ra84		28°		EL.	1T3558EL	1T3080EL	1T3081EL	
	Fixture Power	35W	1	0.50	12789	1-10V	1T3558D	1T3080D	1T3081D
	Source Flux	4331lm	2	1.00	3197	DALI	1T3558DA	1T3080DA	1T3081DA
	Fixture Flux	3666lm	3	1.50	1421				
	Efficacy	103lm/W	4	2.00	799				
	TS733	Imax=2953cd/klm	Imax	12789cd	5	2.50	512		

LED / 33W / REFLECTOR / FL / IRC97								
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	2700K	3000K	4000K
	Ra97		28°		EL.		1T4266EL	
	Fixture Power	35W	1	0.50	9839	1-10V	1T4266D	
	Source Flux	3332lm	2	1.00	2460	DALI	1T4266DA	
	Fixture Flux	2820lm	3	1.50	1093			
	Efficacy	79lm/W	4	2.00	615			
	TS733	Imax=2953cd/klm	Imax	9839cd	5	2.50	394	

LED / 33W / REFLECTOR / MWFL / IRC84									
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	2700K	3000K	4000K	
	Ra84		45°		EL.	1T3560EL	1T3084EL	1T3085EL	
	Fixture Power	35W	1	0.82	7040	1-10V	1T3560D	1T3084D	1T3085D
	Source Flux	4331lm	2	1.64	1760	DALI	1T3560DA	1T3084DA	1T3085DA
	Fixture Flux	3764lm	3	2.46	782				
	Efficacy	105lm/W	4	3.28	440				
	TS734	Imax=1655cd/klm	Imax	7166cd	5	4.10	282		

LED / 33W / REFLECTOR / MWFL / IRC97								
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	2700K	3000K	4000K
	Ra97		45°		EL.		1T4268EL	
	Fixture Power	35W	1	0.82	5416	1-10V	1T4268D	
	Source Flux	3332lm	2	1.64	1354	DALI	1T4268DA	
	Fixture Flux	2895lm	3	2.46	602			
	Efficacy	81lm/W	4	3.28	338			
	TS734	Imax=1655cd/klm	Imax	5513cd	5	4.10	217	

CCTLED ARCHITECTURAL

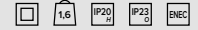
LED / 33W / REFLECTOR / WFL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		59°	
Fixture Power	35W	1	1.13	4900	
Source Flux	4331lm	2	2.26	1225	
Fixture Flux	3817lm	3	3.39	544	
Efficacy	107lm/W	4	4.51	306	
TS735	I _{max} =1142cd/klm	I _{max}	4947cd	5	5.64
					196

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3562EL	1T3088EL	1T3089EL
1-10V	1T3562D	1T3088D	1T3089D
DALI	1T3562DA	1T3088DA	1T3089DA

LED / 33W / REFLECTOR / WFL / IRC97



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		59°	
Fixture Power	35W	1	1.13	3770	
Source Flux	3332lm	2	2.26	942	
Fixture Flux	2937lm	3	3.39	419	
Efficacy	82lm/W	4	4.51	236	
TS735	I _{max} =1142cd/klm	I _{max}	3806cd	5	5.64
					151

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.		1T4270EL	
1-10V		1T4270D	
DALI		1T4270DA	

LED / 26W / DBS / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		14°	
Fixture Power	28W	1	0.25	19042	
Source Flux	3387lm	2	0.50	4761	
Fixture Flux	1619lm	3	0.75	2116	
Efficacy	58lm/W	4	1.00	1190	
TS1102	I _{max} =5622cd/klm	I _{max}	19042cd	5	1.26
					762

Driver	2700K	3000K	4000K
CASAMBI		1T6975CA	1T6976CA

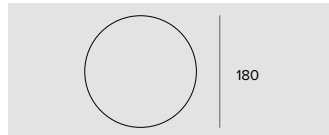
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		24°	
Fixture Power	28W	1	0.43	6755	
Source Flux	3387lm	2	0.86	1689	
Fixture Flux	1575lm	3	1.29	751	
Efficacy	56lm/W	4	1.72	422	
TS1103	I _{max} =1994cd/klm	I _{max}	6755cd	5	2.15
					270

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		31°	
Fixture Power	28W	1	0.56	4104	
Source Flux	3387lm	2	1.13	1026	
Fixture Flux	1525lm	3	1.69	456	
Efficacy	54lm/W	4	2.25	256	
TS1104	I _{max} =1212cd/klm	I _{max}	4104cd	5	2.82
					164

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		45°	
Fixture Power	28W	1	0.83	1955	
Source Flux	3387lm	2	1.67	489	
Fixture Flux	1338lm	3	2.50	217	
Efficacy	48lm/W	4	3.34	122	
TS1105	I _{max} =577cd/klm	I _{max}	1955cd	5	4.17
					78

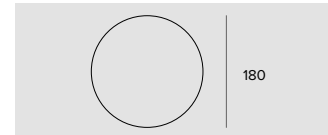
Códigos para completar

Anillo decorativo



Ø	Color	Código
180	○	1T2933
180	●	1T3529

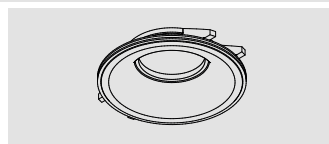
Anillo redondeado.



Ø	Color	Código
180	○	1T2935
180	●	1T3530

Anillo cuadrado.

Yeso

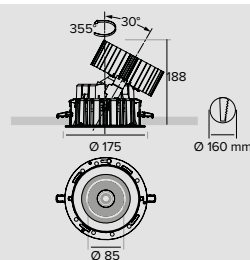


Foro para empotrado	Código
Ø367	1T4213

Anillo de yeso para la instalación en falsos techos de pladur.
A completar con anillo decorativo.



HP Orientable



LED / 54W / REFLECTOR / SP					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	3000K	4000K	
	Ra84		23°		EL.	1T4838EL	1T4839EL	
	Fixture Power	63W	1	0.41	29000	1-10V	1T4838D	1T4839D
	Source Flux	8533lm	2	0.81	7250	DALI	1T4838DA	1T4839DA
	Fixture Flux	7257lm	3	1.22	3222			
	Efficacy	115lm/W	4	1.63	1812			
TS914	Imax=3399cd/klm	Imax	29000cd	5	2.03	1160		

LED / 54W / REFLECTOR / FL					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	3000K	4000K	
	Ra84		36°		EL.	1T4840EL	1T4841EL	
	Fixture Power	63W	1	0.64	17848	1-10V	1T4840D	1T4841D
	Source Flux	8533lm	2	1.29	4462	DALI	1T4840DA	1T4841DA
	Fixture Flux	7223lm	3	1.93	1983			
	Efficacy	115lm/W	4	2.58	1115			
TS915	Imax=2092cd/klm	Imax	17848cd	5	3.22	714		

Códigos para completar

Anillo decorativo			
		180	
	Ø	Color	Código
	180	○	1T2933
	180	●	1T3529
Anillo redondeado.			
		180	
	Ø	Color	Código
	180	○	1T2935
	180	●	1T3530
Anillo cuadrado.			


Yeso	
	Foro para empotrado Código
	Ø367 1T4213




Anillo de yeso para la instalación en falsos techos de pladur.
A completar con anillo decorativo.

CCTLED ARCHITECTURAL

Accesorios


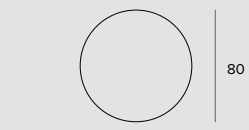
Reflector



Color	Código
	1T3138
	1T3139
	1T3422

Reflector secundario.

Rejilla

Ø	Código
80	1T3423


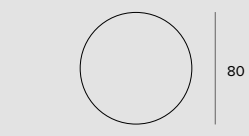
Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

Filtro




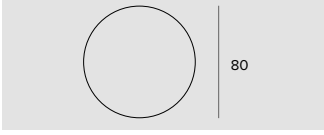

Filtro	Ø	Código
Rojo	80	1T3424
Verde	80	1T3425
Azul	80	1T3426
Amarillo	80	1T3427
Magenta	80	1T3428

Filtro cromático interferencial de cristal plano.


Ø	Código
80	1T3141

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.

Ø	Código
80	1T3140

Filtro difusor refractivo tramado de cristal plano.
Permite suavizar el efecto luminoso.




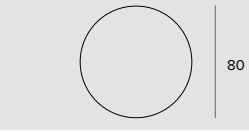

Filtro	Ø	Código
Halogen +	80	1T6382
Vivid +	80	1T6384

Filtro Art.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.




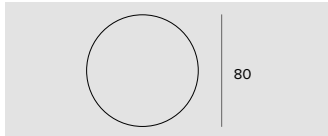

Filtro	Ø	Código
Carne	80	1T6386
Pescado	80	1T6388
Pan	80	1T6390
Verdura	80	1T6392

Filtro Food.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
1T6386
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
1T6388
A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.
1T6390
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
1T6392
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.


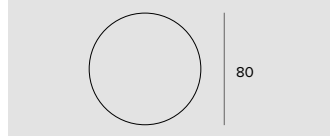



Filtro	Ø	Código
Beauty	80	1T6394


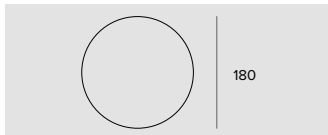
Filtro Beauty.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

Cut-off	
	
Ø	Código
80	1T3142


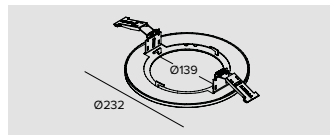
Cut-off Tube.
Permite enfocar la emisión eliminando el fall-off del haz de luminoso.
No para DBS versión.

Zoom	
	
Ø	Código
80	1T3432


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 15° a 60°.
No se puede utilizar con ópticas NSP ni híbridas; no para DBS versión.

Kit IP	
	
Ø	Código
180	1T2937

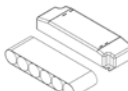
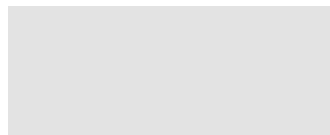
Anillo IP54.
Anillo cuadrado con pantalla transparente.
Accesorios no compatibles con la versión Trimless.

Contranillo	
	
	Código
	1T3725


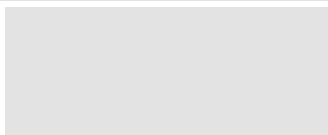

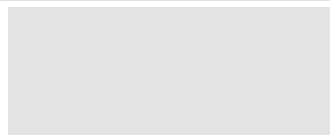
Kit de reacondicionamiento para CCTLed Classic.
Anillo externo de policarbonato blanco con sistema de bloqueo con muelles.
Anillo externo para instalaciones en foros para empotrado de 190 a 215mm.
No compatible con otros anillos decorativos.
Accesorios no compatibles con la versión Trimless.

Cable	
	
	Código
	1T2833

Cable de sincronización. Sincroniza la dimeración entre los dos driver.
Sincronización permitida hasta un máximo de 10 driver.

Kit de emergencia	
	
	Código
	1T3144

Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.
Para CCTLED Arquitectónico Mini: no versiones NSP.
IP20.

Sistemas de control			
			
	Código		Código
	1T5349		1T5352

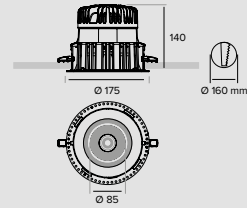
Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

CCTLED ARCHITECTURAL



Fijo Trimless



LED / 14W / HÍBRIDA / NSP □ 1.6 IP20_H IP23_G

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		10°	
Fixture Power	18W	1	0.17	30508	
Source Flux	2055lm	2	0.34	7527	
Fixture Flux	1250lm	3	0.52	3390	
Efficacy	71lm/W	4	0.69	1907	
TS920	I _{max} =14846cd/klm	I _{max}	30508cd	5	0.86
					1220

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T4807EL	1T4803EL	1T4804EL
1-10V	○	1T4807D	1T4803D	1T4804D
DALI	○	1T4807DA	1T4803DA	1T4804DA

LED / 26W / HÍBRIDA / FL □ 1.6 IP20_H IP23_G

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		33°	
Fixture Power	28W	1	0.58	7556	
Source Flux	3387lm	2	1.17	1889	
Fixture Flux	2067lm	3	1.75	840	
Efficacy	74lm/W	4	2.33	472	
TS921	I _{max} =2231cd/klm	I _{max}	7556cd	5	2.92
					302

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T4817EL	1T4813EL	1T4814EL
1-10V	○	1T4817D	1T4813D	1T4814D
DALI	○	1T4817DA	1T4813DA	1T4814DA

LED / 25W / REFLECTOR / MWFL □ 1.6 IP20_H IP23_G ENEC

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		45°	
Fixture Power	27W	1	0.82	5842	
Source Flux	3594lm	2	1.64	1460	
Fixture Flux	3123lm	3	2.46	649	
Efficacy	116lm/W	4	3.28	365	
TS738	I _{max} =1655cd/klm	I _{max}	5947cd	5	4.10
					234

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T3567EL	1T3130EL	1T3131EL
1-10V	○	1T3567D	1T3130D	1T3131D
DALI	○	1T3567DA	1T3130DA	1T3131DA

LED / 25W / REFLECTOR / WFL □ 1.6 IP20_H IP23_G ENEC

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		59°	
Fixture Power	27W	1	1.13	4066	
Source Flux	3594lm	2	2.26	1017	
Fixture Flux	3168lm	3	3.39	452	
Efficacy	117lm/W	4	4.51	254	
TS739	I _{max} =1142cd/klm	I _{max}	4105cd	5	5.64
					163

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T3569EL	1T3134EL	1T3135EL
1-10V	○	1T3569D	1T3134D	1T3135D
DALI	○	1T3569DA	1T3134DA	1T3135DA

LED / 33W / REFLECTOR / SP □ 1.6 IP20_H IP23_G ENEC

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		14°	
Fixture Power	35W	1	0.24	33910	
Source Flux	4331lm	2	0.48	8478	
Fixture Flux	3583lm	3	0.72	3768	
Efficacy	103lm/W	4	0.96	2119	
TS732	I _{max} =7830cd/klm	I _{max}	33910cd	5	1.20
					1356

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T3564EL	1T3124EL	1T3125EL
1-10V	○	1T3564D	1T3124D	1T3125D
DALI	○	1T3564DA	1T3124DA	1T3125DA

LED / 33W / REFLECTOR / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		28°	
Fixture Power	36W	1	0.50	12789	
Source Flux	4331lm	2	1.00	3197	
Fixture Flux	3666lm	3	1.50	1421	
Efficacy	103lm/W	4	2.00	799	
TS733	I _{max} =2953cd/klm	I _{max}	5	2.50	512

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T3566EL	1T3128EL	1T3129EL
1-10V	○	1T3566D	1T3128D	1T3129D
DALI	○	1T3566DA	1T3128DA	1T3129DA

LED / 33W / REFLECTOR / MWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		45°	
Fixture Power	36W	1	0.82	7040	
Source Flux	4331lm	2	1.64	1760	
Fixture Flux	3764lm	3	2.46	782	
Efficacy	105lm/W	4	3.28	440	
TS734	I _{max} =1655cd/klm	I _{max}	5	4.10	282

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T3568EL	1T3132EL	1T3133EL
1-10V	○	1T3568D	1T3132D	1T3133D
DALI	○	1T3568DA	1T3132DA	1T3133DA

LED / 33W / REFLECTOR / WFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		59°	
Fixture Power	36W	1	1.13	4900	
Source Flux	4331lm	2	2.26	1225	
Fixture Flux	3817lm	3	3.39	544	
Efficacy	107lm/W	4	4.51	305	
TS735	I _{max} =1142cd/klm	I _{max}	5	5.64	196

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	○	1T3570EL	1T3136EL	1T3137EL
1-10V	○	1T3570D	1T3136D	1T3137D
DALI	○	1T3570DA	1T3136DA	1T3137DA

LED / 26W / DBS



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		14°	
Fixture Power	28W	1	0.25	19042	
Source Flux	3387lm	2	0.50	4761	
Fixture Flux	1519lm	3	0.75	2116	
Efficacy	58lm/W	4	1.00	1190	
TS1102	I _{max} =5622cd/klm	I _{max}	5	1.26	762

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
CASAMBI	○		1T6973CA	1T6974CA

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		24°	
Fixture Power	28W	1	0.43	6755	
Source Flux	3387lm	2	0.86	1689	
Fixture Flux	1575lm	3	1.29	751	
Efficacy	56lm/W	4	1.72	422	
TS1103	I _{max} =1994cd/klm	I _{max}	5	2.15	270

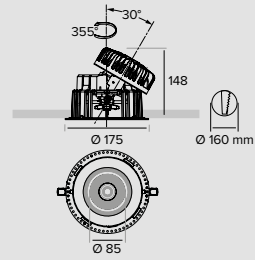
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		31°	
Fixture Power	28W	1	0.56	4104	
Source Flux	3387lm	2	1.13	1026	
Fixture Flux	1525lm	3	1.69	456	
Efficacy	54lm/W	4	2.25	256	
TS1104	I _{max} =1212cd/klm	I _{max}	5	2.82	164

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		45°	
Fixture Power	28W	1	0.83	1955	
Source Flux	3387lm	2	1.67	489	
Fixture Flux	1338lm	3	2.50	217	
Efficacy	48lm/W	4	3.34	122	
TS1105	I _{max} =577cd/klm	I _{max}	5	4.17	78

CCTLED ARCHITECTURAL



Orientable Trimless



LED / 14W / HÍBRIDA / NSP / IRC84 □ 1.6 IP20_H IP23_G

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		10°	
Fixture Power	18W	1	0.17	30508
Source Flux	2055lm	2	0.34	7527
Fixture Flux	1250lm	3	0.52	3390
Efficacy	71lm/W	4	0.69	1907
TS920	I _{max} =14846cd/klm	I _{max}	30508cd	5 0.86 1220

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T4808EL	1T4799EL	1T4800EL
1-10V	1T4808D	1T4799D	1T4800D
DALI	1T4808DA	1T4799DA	1T4800DA

LED / 26W / HÍBRIDA / FL / IRC84 □ 1.6 IP20_H IP23_G

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		33°	
Fixture Power	28W	1	0.58	7556
Source Flux	3387lm	2	1.17	1889
Fixture Flux	2067lm	3	1.75	840
Efficacy	74lm/W	4	2.33	472
TS921	I _{max} =2231cd/klm	I _{max}	7556cd	5 2.92 302

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T4818EL	1T4809EL	1T4810EL
1-10V	1T4818D	1T4809D	1T4810D
DALI	1T4818DA	1T4809DA	1T4810DA

LED / 25W / REFLECTOR / MWFL / IRC84 □ 1.6 IP20_H IP23_G ENEC

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		45°	
Fixture Power	27W	1	0.82	5842
Source Flux	3594lm	2	1.64	1460
Fixture Flux	3123lm	3	2.46	649
Efficacy	116lm/W	4	3.28	365
TS738	I _{max} =1655cd/klm	I _{max}	5947cd	5 4.10 234

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3575EL	1T3098EL	1T3099EL
1-10V	1T3575D	1T3098D	1T3099D
DALI	1T3575DA	1T3098DA	1T3099DA

LED / 25W / REFLECTOR / WFL / IRC84 □ 1.6 IP20_H IP23_G ENEC

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		59°	
Fixture Power	27W	1	1.13	4066
Source Flux	3594lm	2	2.26	1017
Fixture Flux	3168lm	3	3.39	452
Efficacy	117lm/W	4	4.51	254
TS739	I _{max} =1142cd/klm	I _{max}	4105cd	5 5.64 163




Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3577EL	1T3102EL	1T3103EL
1-10V	1T3577D	1T3102D	1T3103D
DALI	1T3577DA	1T3102DA	1T3103DA

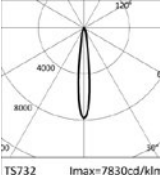
LED / 33W / REFLECTOR / SP / IRC84 □ 1.6 IP20_H IP23_G ENEC

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		14°	
Fixture Power	35W	1	0.24	33910
Source Flux	4331lm	2	0.48	8478
Fixture Flux	3583lm	3	0.72	3768
Efficacy	103lm/W	4	0.96	2119
TS732	I _{max} =7830cd/klm	I _{max}	33910cd	5 1.20 1356

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3572EL	1T3092EL	1T3093EL
1-10V	1T3572D	1T3092D	1T3093D
DALI	1T3572DA	1T3092DA	1T3093DA

LED / 33W / REFLECTOR / SP / IRC97

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		14°			
	Fixture Power	35W	1	0.24	26089	
	Source Flux	3332lm	2	0.48	6522	
	Fixture Flux	2834lm	3	0.72	2899	
	Efficacy	79lm/W	4	0.96	1631	
TS732	Imax=7830cd/klm	Imax	26089cd	5	1.20	1044

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.		1T4272EL	
1-10V		1T4272D	
DALI		1T4272DA	

LED / 33W / REFLECTOR / FL / IRC84






	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		28°			
	Fixture Power	35W	1	0.50	12789	
	Source Flux	4331lm	2	1.00	3197	
	Fixture Flux	3666lm	3	1.50	1421	
	Efficacy	103lm/W	4	2.00	799	
TS733	Imax=2953cd/klm	Imax	12789cd	5	2.50	512

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3574EL	1T3096EL	1T3097EL
1-10V	1T3574D	1T3096D	1T3097D
DALI	1T3574DA	1T3096DA	1T3097DA

LED / 33W / REFLECTOR / FL / IRC97





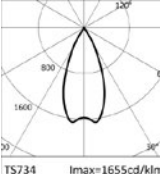

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		28°			
	Fixture Power	35W	1	0.50	9839	
	Source Flux	3332lm	2	1.00	2460	
	Fixture Flux	2820lm	3	1.50	1093	
	Efficacy	79lm/W	4	2.00	615	
TS733	Imax=2953cd/klm	Imax	9839cd	5	2.50	394

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.		1T4274EL	
1-10V		1T4274D	
DALI		1T4274DA	

LED / 33W / REFLECTOR / MWFL / IRC84





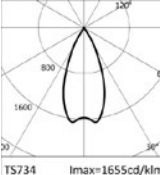

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		45°			
	Fixture Power	35W	1	0.82	7040	
	Source Flux	4331lm	2	1.64	1760	
	Fixture Flux	3764lm	3	2.46	782	
	Efficacy	105lm/W	4	3.28	440	
TS734	Imax=1655cd/klm	Imax	7166cd	5	4.10	282

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3576EL	1T3100EL	1T3101EL
1-10V	1T3576D	1T3100D	1T3101D
DALI	1T3576DA	1T3100DA	1T3101DA

LED / 33W / REFLECTOR / MWFL / IRC97






	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		45°			
	Fixture Power	35W	1	0.82	5416	
	Source Flux	3332lm	2	1.64	1354	
	Fixture Flux	2895lm	3	2.46	602	
	Efficacy	81lm/W	4	3.28	338	
TS734	Imax=1655cd/klm	Imax	5513cd	5	4.10	217

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.		1T4276EL	
1-10V		1T4276D	
DALI		1T4276DA	

LED / 33W / REFLECTOR / WFL / IRC84






	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		59°			
	Fixture Power	35W	1	1.13	4900	
	Source Flux	4331lm	2	2.26	1225	
	Fixture Flux	3817lm	3	3.39	544	
	Efficacy	107lm/W	4	4.51	306	
TS735	Imax=1142cd/klm	Imax	4947cd	5	5.64	196

Driver	2700K	3000K	4000K
EL.	1T3578EL	1T3104EL	1T3105EL
1-10V	1T3578D	1T3104D	1T3105D
DALI	1T3578DA	1T3104DA	1T3105DA

CCTLED ARCHITECTURAL

LED / 33W / REFLECTOR / WFL / IRC97



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		59°	
Fixture Power	36W	1	1.13	3770	
Source Flux	3332lm	2	2.26	942	
Fixture Flux	2937lm	3	3.39	419	
Efficacy	82lm/W	4	4.51	236	
TS735	I _{max} =1142cd/klm	I _{max}	3806cd	5	5.64
					151

Driver	2700K	3000K	4000K
EL		1T4278EL	
1-10V		1T4278D	
DALI		1T4278DA	

LED / 26W / DBS / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		14°	
Fixture Power	28W	1	0.25	19042	
Source Flux	3387lm	2	0.50	4761	
Fixture Flux	1519lm	3	0.75	2116	
Efficacy	58lm/W	4	1.00	1190	
TS1102	I _{max} =5622cd/klm	I _{max}	19042cd	5	1.26
					762

Driver	2700K	3000K	4000K
CASAMBI		1T6977CA	1T6978CA

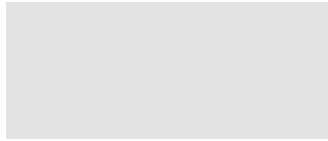
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		24°	
Fixture Power	28W	1	0.43	6755	
Source Flux	3387lm	2	0.86	1689	
Fixture Flux	1575lm	3	1.29	751	
Efficacy	56lm/W	4	1.72	422	
TS1103	I _{max} =1994cd/klm	I _{max}	6755cd	5	2.15
					270

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		31°	
Fixture Power	28W	1	0.56	4104	
Source Flux	3387lm	2	1.13	1026	
Fixture Flux	1525lm	3	1.69	456	
Efficacy	54lm/W	4	2.25	256	
TS1104	I _{max} =1212cd/klm	I _{max}	4104cd	5	2.82
					164

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		45°	
Fixture Power	28W	1	0.83	1955	
Source Flux	3387lm	2	1.67	489	
Fixture Flux	1338lm	3	2.50	217	
Efficacy	48lm/W	4	3.34	122	
TS1105	I _{max} =577cd/klm	I _{max}	1955cd	5	4.17
					78

Accesorios

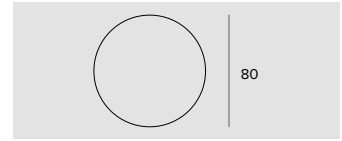
Reflector



Color	Código
	1T3138
	1T3139
	1T3422

Reflector secundario.

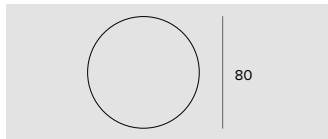
Rejilla



Ø	Código
80	1T3423

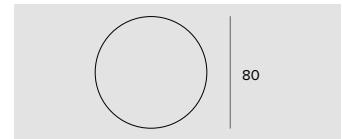
Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

Filtro



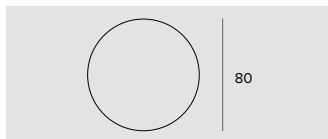
Filtro	Ø	Código
Rojo	80	1T3424
Verde	80	1T3425
Azul	80	1T3426
Amarillo	80	1T3427
Magenta	80	1T3428

Filtro cromático interferencial de cristal plano.



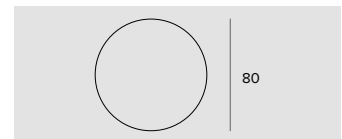
Ø	Código
80	1T3141

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.



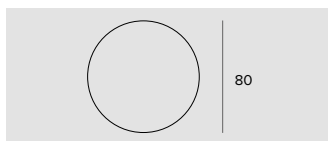
Ø	Código
80	1T3140

Filtro difusor refractivo tramado de cristal plano.
Permite suavizar el efecto luminoso.



Filtro	Ø	Código
Halogen +	80	1T6382
Vivid +	80	1T6384

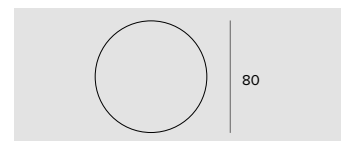
Filtro Art.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Carne	80	1T6386
Pescado	80	1T6388
Pan	80	1T6390
Verdura	80	1T6392

Filtro Food.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

- 1T6386**
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
- 1T6388**
A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.
- 1T6390**
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
- 1T6392**
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

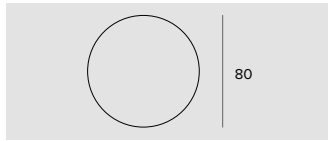


Filtro	Ø	Código
Beauty	80	1T6394

Filtro Beauty.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

CCTLED ARCHITECTURAL

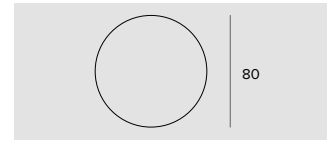
Cut-off



Ø Código
80 **1T3142**

Cut-off Tube.
Permite enfocar la emisión eliminando el fall-off del haz de luminoso.
No para DBS versión.

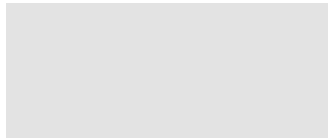
Zoom



Ø Código
80 **1T3432**

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 15° a 60°.
No se puede utilizar con ópticas NSP ni híbridas; no para DBS versión.

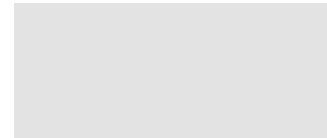
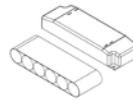
Cable



Código
1T2833

Cable de sincronización. Sincroniza la dimeración entre los dos driver.
Sincronización permitida hasta un máximo de 10 driver.

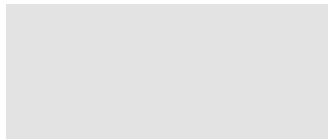
Kit de emergencia



Código
1T3144

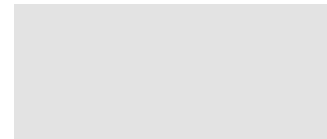
Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.
Para CCTLED Arquitectónico Mini: no versiones NSP.
IP20.

Sistemas de control



Código
1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.

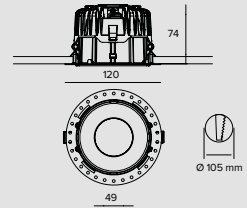


Código
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



Mini Fijo Standard - Trimless



LED / 11W / LENTE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		15°			
	Fixture Power	14W	1	0.27	16914	
	Source Flux	1786lm	2	0.53	4229	
	Fixture Flux	1336lm	3	0.80	1879	
	Efficacy	98lm/W	4	1.07	1057	
TS874	I _{max} =9470cd/klm	I _{max}	16914cd	5	1.33	677

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4644EL	1T4645EL
DALI	○	1T4644DA	1T4645DA

LED / 18W / LENTE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		24°			
	Fixture Power	20W	1	0.43	8803	
	Source Flux	2466lm	2	0.87	2201	
	Fixture Flux	1800lm	3	1.30	978	
	Efficacy	89lm/W	4	1.73	550	
TS870	I _{max} =3570cd/klm	I _{max}	8803cd	5	2.17	352

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4656EL	1T4657EL
DALI	○	1T4656DA	1T4657DA

LED / 12W / LENTE / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		30°			
	Fixture Power	14W	1	0.54	4825	
	Source Flux	1837lm	2	1.09	1206	
	Fixture Flux	1315lm	3	1.63	536	
	Efficacy	97lm/W	4	2.17	302	
TS872	I _{max} =2627cd/klm	I _{max}	4825cd	5	2.72	193

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4648EL	1T4649EL
DALI	○	1T4648DA	1T4649DA

LED / 12W / REFLECTOR / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		48°			
	Fixture Power	14W	1	0.90	2476	
	Source Flux	1837lm	2	1.80	619	
	Fixture Flux	1520lm	3	2.69	275	
	Efficacy	113lm/W	4	3.59	155	
TS873	I _{max} =1372cd/klm	I _{max}	2520cd	5	4.49	99

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4652EL	1T4653EL
DALI	○	1T4652DA	1T4653DA

LED / 18W / REFLECTOR / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		48°			
	Fixture Power	20W	1	0.90	3323	
	Source Flux	2466lm	2	1.80	831	
	Fixture Flux	2041lm	3	2.69	369	
	Efficacy	101lm/W	4	3.59	208	
TS869	I _{max} =1372cd/klm	I _{max}	3383cd	5	4.49	133

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4660EL	1T4661EL
DALI	○	1T4660DA	1T4661DA

LED / 18W / REFLECTOR / WFL



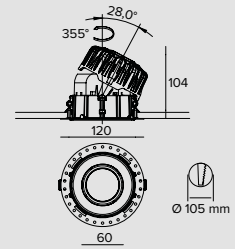
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		60°			
	Fixture Power	20W	1	1.16	2406	
	Source Flux	2466lm	2	2.32	601	
	Fixture Flux	1979lm	3	3.47	267	
	Efficacy	98lm/W	4	4.63	150	
TS871	I _{max} =976cd/klm	I _{max}	2407cd	5	5.79	96

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4664EL	1T4665EL
DALI	○	1T4664DA	1T4665DA

CCTLED ARCHITECTURAL



Mini Orientable Standard - Trimless



LED / 2,7W / LENTE / NSP □ 0.5 IP20 IP43

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		9°			
	Fixture Power	5W	1	0.15	4436	
	Source Flux	200lm	2	0.30	1109	
	Fixture Flux	163lm	3	0.45	493	
	Efficacy	31lm/W	4	0.60	277	
TS875	I _{max} =22178cd/klm	I _{max}	4436cd	5	0.75	177

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4668EL	1T4669EL
DALI	○	1T4668DA	1T4669DA

LED / 11W / LENTE / SP □ 0.5 IP20 IP43

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		15°			
	Fixture Power	14W	1	0.27	16914	
	Source Flux	1786lm	2	0.53	4229	
	Fixture Flux	1336lm	3	0.80	1879	
	Efficacy	98lm/W	4	1.07	1057	
TS874	I _{max} =9470cd/klm	I _{max}	16914cd	5	1.33	677

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4672EL	1T4673EL
DALI	○	1T4672DA	1T4673DA

LED / 18W / LENTE / SP □ 0.5 IP20 IP43

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		24°			
	Fixture Power	20W	1	0.43	8803	
	Source Flux	2466lm	2	0.87	2201	
	Fixture Flux	1800lm	3	1.30	978	
	Efficacy	89lm/W	4	1.73	550	
TS870	I _{max} =3570cd/klm	I _{max}	8803cd	5	2.17	352

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4684EL	1T4685EL
DALI	○	1T4684DA	1T4685DA

LED / 12W / LENTE / FL □ 0.5 IP20 IP43

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		30°			
	Fixture Power	14W	1	0.54	4825	
	Source Flux	1837lm	2	1.09	1206	
	Fixture Flux	1315lm	3	1.63	536	
	Efficacy	97lm/W	4	2.17	302	
TS872	I _{max} =2627cd/klm	I _{max}	4825cd	5	2.72	193

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4676EL	1T4677EL
DALI	○	1T4676DA	1T4677DA

LED / 12W / REFLECTOR / MWFL □ 0.5 IP20 IP43

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		48°			
	Fixture Power	14W	1	0.90	2476	
	Source Flux	1837lm	2	1.80	619	
	Fixture Flux	1520lm	3	2.69	275	
	Efficacy	113lm/W	4	3.59	155	
TS873	I _{max} =1372cd/klm	I _{max}	2520cd	5	4.49	99

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4680EL	1T4681EL
DALI	○	1T4680DA	1T4681DA

LED / 18W / REFLECTOR / MWFL □ 0.5 P20 IP43

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		48°			
	Fixture Power	20W	1	0.90	3323	
	Source Flux	2466lm	2	1.80	831	
	Fixture Flux	2041lm	3	2.69	369	
	Efficacy	101lm/W	4	3.59	208	
TS869	Imax=1372cd/klm	Imax	3383cd	5	4.49	133

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4688EL	1T4689EL
DALI	○	1T4688DA	1T4689DA

LED / 18W / REFLECTOR / WFL □ 0.5 P20 IP43

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		60°			
	Fixture Power	20W	1	1.16	2406	
	Source Flux	2466lm	2	2.32	601	
	Fixture Flux	1979lm	3	3.47	267	
	Efficacy	98lm/W	4	4.63	150	
TS871	Imax=976cd/klm	Imax	2407cd	5	5.79	96

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4692EL	1T4693EL
DALI	○	1T4692DA	1T4693DA

Accesorios

Anillo decorativo

125

Ø	Color	Código
125	○	1T4696
125	●	1T4697

125

Ø	Color	Código
125	○	1T4702
125	●	1T4703

Anillo redondo.

Anillo redondo pinhole para versión orientable.
Se recomienda combinar con el reflector secundario negro.

125

Ø	Color	Código
125	○	1T4704
125	●	1T4705

Anillo redondo IP54.

125

L	Color	Código
125	○	1T4698
125	●	1T4699

Anillo cuadrado.

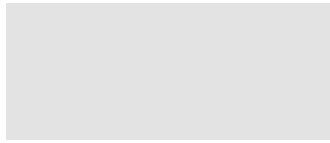
125

L	Color	Código
125	○	1T4714
125	●	1T4715
125	○ ●	1T4716
125	○ ●	1T4717

Anillo cuadrado color con foro cuadrado.
Para versión orientable.

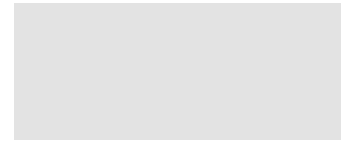
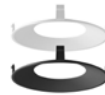
CCTLED ARCHITECTURAL

Reflector



Color	Código
○	1T4710
●	1T4711

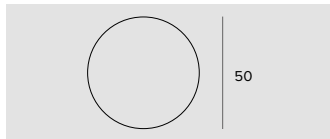
Reflector secundario para versión orientable.



Color	Código
○	1T4706
●	1T4707

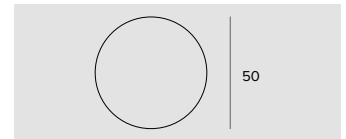
Reflector secundario para versión fija.

Filtro



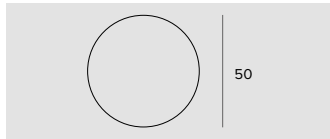
Filtro	Ø	Código
Rojo	50	49881
Verde	50	49882
Azul	50	49886
Amarillo	50	49887
Magenta	50	49959

Filtro cromático interferencial de cristal plano.



Ø	Código
50	1T4721

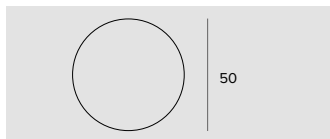
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.



Filtro	Ø	Código
Beauty	50	1T6393

Filtro Beauty.

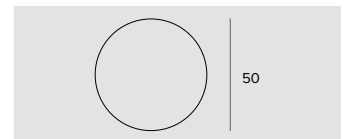
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Halogen +	50	1T6381
Vivid +	50	1T6383

Filtro Art.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Carne	50	1T6385
Pescado	50	1T6387
Pan	50	1T6389
Verdura	50	1T6391

Filtro Food.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
1T6385

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6387

A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.

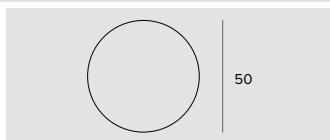
1T6389

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6391

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

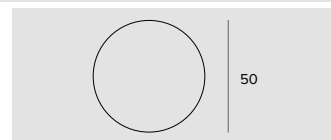
Rejilla



Ø	Código
50	1T4322

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

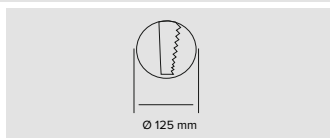
Zoom



Ø	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°.

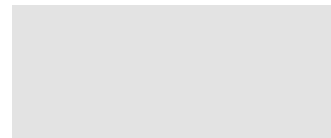
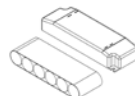
Contranillo



Foro para empotrado	Color	Código
Ø125	○	1T5242
Ø125	●	1T5243
Ø125	◐	1T5244

Accesorio para la instalación de trimless sujetos a inspección.
Reflector secundario.

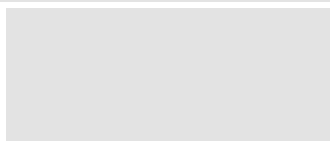
Kit de emergencia



Código
1T3144

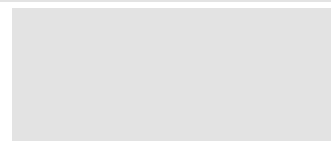
Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.
Para CCTLED Arquitectónico Mini: no versiones NSP.
IP20.

Sistemas de control



Código
1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



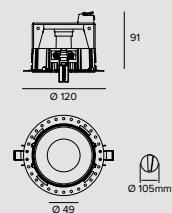
Código
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

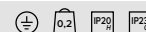
CCTLED ARCHITECTURAL



Mini GU10 Fijo Standard -Trimless



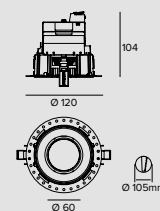
LED MR16 / 6-7-7,5W / GU10



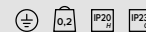
Alimentación	Color	Código
220-240Vac	○	1T5935



Mini GU10 Orientable Standard -Trimless



LED MR16 / 6-7-7,5W / GU10



Alimentación	Color	Código
220-240Vac	○	1T5936

Importante

Altura lámpara máx 58 mm. Para el funcionamiento correcto de CCTLED ARCHITECTURAL MINI GU1, se recomienda el uso de las lámparas indicadas en el presente catálogo.

Accesorios

Lámpara



Código

38630P

PAR16 LED on/off 6W (3000K) 700cd (38°) GU10.
230V
H=57,5mm.

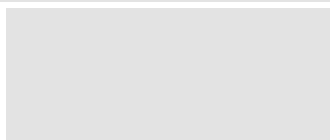


Código

38640P

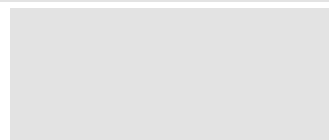
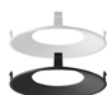
PAR16 LED on/off 6W (4000K) 725cd (38°) GU10.
230V
H=57,5mm.

Reflector



Color	Código
○	1T4710
●	1T4711

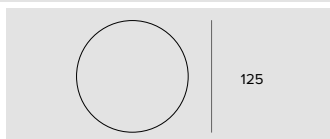
Reflector secundario para versión orientable.



Color	Código
○	1T4706
●	1T4707

Reflector secundario para versión fija.

Anillo decorativo



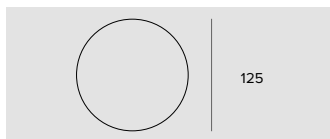
Ø	Color	Código
125	○	1T4696
125	●	1T4697

Anillo redondo.



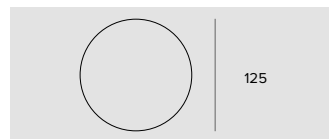
L	Color	Código
125	○	1T4698
125	●	1T4699

Anillo cuadrado.



Ø	Color	Código
125	○	1T4700
125	●	1T4701

Anillo redondo pinhole para versión fija.
Se recomienda combinar con el reflector secundario negro.



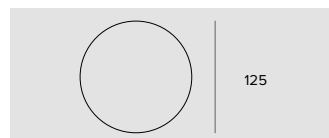
Ø	Color	Código
125	○	1T4702
125	●	1T4703

Anillo redondo pinhole para versión orientable.
Se recomienda combinar con el reflector secundario negro.



L	Color	Código
125	○	1T4714
125	●	1T4715
125	○ ●	1T4716
125	○ ●	1T4717

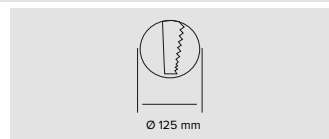
Anillo cuadrado color con foro cuadrado.
Para versión orientable.



Ø	Color	Código
125	○	1T4704
125	●	1T4705

Anillo redondo IP54.

Contranillo



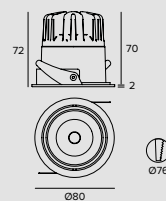
Foro para empotrado	Color	Código
Ø125	○	1T5242
Ø125	●	1T5243
Ø125	○	1T5244

Accesorio para la instalación de trimless sujetos a inspección.
Reflector secundario.

CCTLED ARCHITECTURAL



Micro



LED / 12W / SP									
	3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Color	3000K	4000K
		Ra84			21°		350mA	○	1T6361
	Fixture Power	14W	1	0.37	7337	350mA	●	1T6367	1T6368
	Source Flux	1798lm	2	0.73	1834				
	Fixture Flux	1453lm	3	1.10	815				
	Efficacy	104lm/W	4	1.46	459				
TS1041	I _{max} =4080cd/klm	I _{max}	7337cd	5	1.83				

LED / 12W / FL									
	3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Color	3000K	4000K
		Ra84			36°		350mA	○	1T6363
	Fixture Power	14W	1	0.64	3320	350mA	●	1T6369	1T6370
	Source Flux	1798lm	2	1.28	830				
	Fixture Flux	1458lm	3	1.92	369				
	Efficacy	104lm/W	4	2.56	207				
TS1042	I _{max} =1846cd/klm	I _{max}	3320cd	5	3.20				

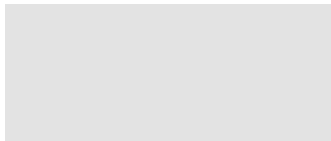
LED / 12W / WFL									
	3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Color	3000K	4000K
		Ra84			55°		350mA	○	1T6365
	Fixture Power	14W	1	1.03	1708	350mA	●	1T6371	1T6372
	Source Flux	1798lm	2	2.06	427				
	Fixture Flux	1354lm	3	3.10	190				
	Efficacy	97lm/W	4	4.13	107				
TS1043	I _{max} =950cd/klm	I _{max}	1708cd	5	5.16				

Códigos para completar

Alimentación	
Código 1T6503	Código 1T6504
Alimentador electrónico máx 15W, LxHxP=101,5x29,5x51mm, 220-240V-AC 50-60Hz, 350mA, IP20.	Alimentador electrónico DALI máx 15W, LxHxP=146,5x30x44mm, 220-240V-AC 50-60Hz, 350mA, IP20. Para el producto Cozy: las dimensiones del alimentador son superiores a las del forro de empotrado de la luminaria.

Accesorios

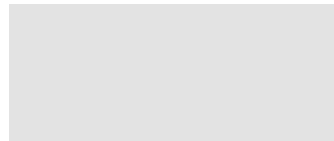
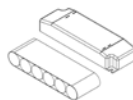
Reflector



Color	Código
○	1T6407
●	1T6408

Reflector secundario.

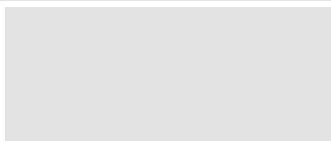
Kit de emergencia



Código
1T3144

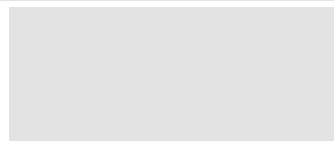
Kit de emergencia.
 Inverter + paquete de baterías 3H.
 Para CCTLED Arquitectónico Mini: no versiones NSP.
 IP20.

Sistemas de control



Código
1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
 El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
 El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
 Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
 IP20.



Código
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
 Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
 Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

OZ

Stand alone

INFORMACIÓN GENERAL

Proyectores fijos empotrados multi-ópticas de LED.

Small

	Trimless	Classic
1x	30x30mm h.50mm	35x35mm h.49mm
3x	80x35mm h.50mm	85x35mm h.49mm
5x	130x35mm h.50mm	135x35mm h.49mm

Large

	Trimless	Classic
1x	53x53mm h.61mm	60x60mm h.59mm
3x	153x53mm h.61mm	160x60mm h.59mm
5x	253x53mm h.61mm	260x60mm h.59mm

LED

LED emitter versión Small

LED Chip on board versión Large

De 188lm à 3295lm

2700K – 3000K – 3500K - 4000K

Ra90

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 101lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – MWF

ALIMENTACIÓN

Driver remoto electrónico y DALI para las versiones Small. Driver integrado en el cuerpo de la luminaria para las versiones Large, disponible en las versiones electrónica y DALI.

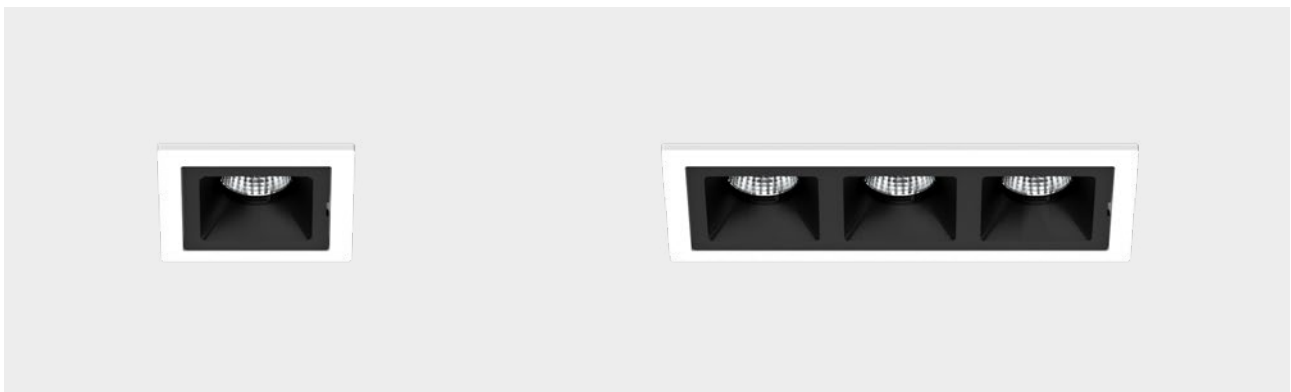
Sistema de control Casambi disponible mediante accesorio (solo para productos en versión DALI).

MATERIAL

Cuerpo de presofusión de aluminio pintado de blanco y máscara de policarbonato negro.

Nuevos downlight individuales o multióptica de nueva concepción con ópticas miniaturizadas inspiradas en la versión OZ 48V. Disponibles en dos tamaños diferentes, Small y Large, para instalaciones a plafón y empotradas. Ópticas SP, FL y MWFL aptas para la instalación en ambientes de trabajo, UGR<13 para las versiones Small y UGR<17 para las versiones Large (EN12464-1).

Disponible también en versión stand alone 230V empotrado Large con módulos 3x und 5x.





01 OZ Stand alone



SMALL
1x

SMALL
3x



SMALL
Trimless
1x

SMALL
Trimless
3x



LARGE
1x

LARGE
3x



LARGE
Trimless
1x

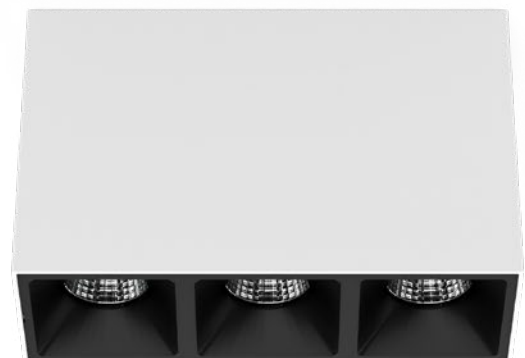
LARGE
Trimless
3x



Gran variedad de soluciones

Varias posibilidades en cuanto a dimensiones, estética, prestaciones e instalación para ofrecer siempre una solución válida a cualquier necesidad de proyecto.

LARGE
Plafone
3x



SMALL
5x



SMALL
Trimless
5x



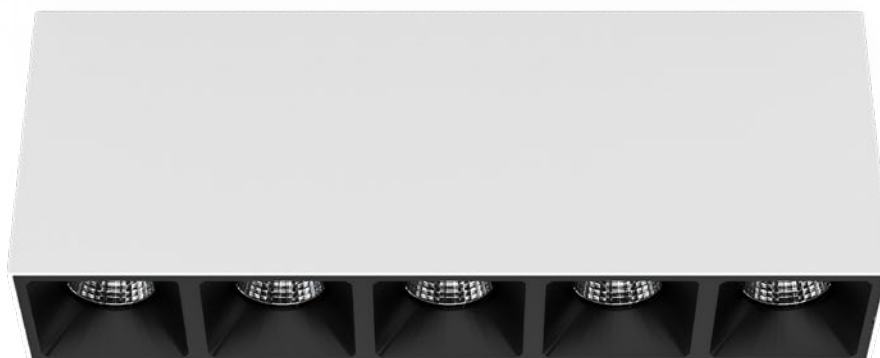
LARGE
5x

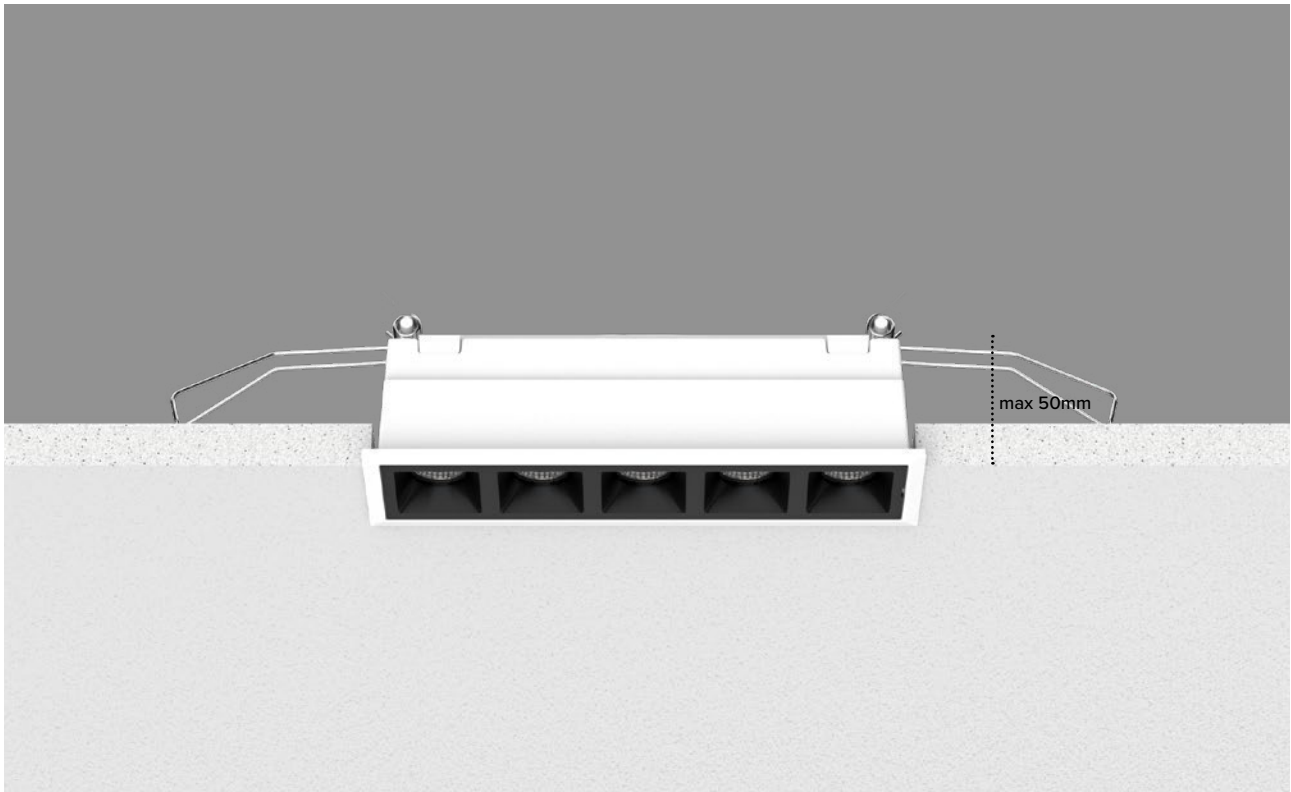


LARGE
Trimless
5x



LARGE
Plafone
5x





Profundidad de empotrado muy reducida

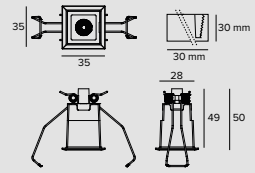
Tanto las versiones Small como las versiones Large disponen de una profundidad de empotrado muy reducida: 5 cm para las soluciones Small y 6,1 para las soluciones Large.

Alimentación integrada o remota

Driver remoto electrónico y DALI para las versiones Small. Driver electrónico y DALI integrado en el cuerpo de la luminaria para las versiones Large.



Stand Alone Empotrada Small 1X (35x35mm)



LED / 2,6W / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra90		12°		
Fixture Power	3W	1	0.20	2863		
Source Flux	236lm	2	0.40	715		
Fixture Flux	202lm	3	0.61	318		
Efficacy	77lm/W	4	0.81	179		
TS1191	I _{max} =12133cd/klm	I _{max}	2863cd	5	1.01	115

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	○	1T7602	1T7603	1T7604	1T7605
900mA	●	1T7614	1T7615	1T7616	1T7617

LED / 2,6W / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra90		29°		
Fixture Power	3W	1	0.51	752		
Source Flux	236lm	2	1.02	188		
Fixture Flux	197lm	3	1.53	84		
Efficacy	76lm/W	4	2.04	47		
TS1192	I _{max} =3188cd/klm	I _{max}	752cd	5	2.55	30

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	○	1T7606	1T7607	1T7608	1T7609
900mA	●	1T7618	1T7619	1T7620	1T7621

LED / 2,6W / WFL

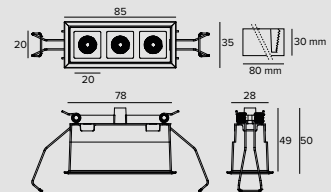


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra90		56°		
Fixture Power	3W	1	1.07	268		
Source Flux	236lm	2	2.14	67		
Fixture Flux	198lm	3	3.21	30		
Efficacy	76lm/W	4	4.28	17		
TS1193	I _{max} =1171cd/klm	I _{max}	276cd	5	5.35	11

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	○	1T7610	1T7611	1T7612	1T7613
900mA	●	1T7622	1T7623	1T7624	1T7625



Stand Alone Empotrada Small 3X (85x35mm)



LED / 5,2W / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra90		12°		
Fixture Power	5W	1	0.20	5751		
Source Flux	474lm	2	0.40	1438		
Fixture Flux	406lm	3	0.61	639		
Efficacy	78lm/W	4	0.81	359		
TS1191	I _{max} =12133cd/klm	I _{max}	5751cd	5	1.01	230

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	1T7626	1T7627	1T7628	1T7629
600mA	●	1T7638	1T7639	1T7640	1T7641

LED / 5,2W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		29°			
	Fixture Power	5W	1	0.51	1511	
	Source Flux	474lm	2	1.02	378	
	Fixture Flux	397lm	3	1.53	168	
	Efficacy	76lm/W	4	2.04	94	
TS1192	I _{max} =3188cd/klm	I _{max}	1511cd	5	2.55	60

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	1T7630	1T7631	1T7632	1T7633
600mA	●	1T7642	1T7643	1T7644	1T7645

LED / 5,2W / FL

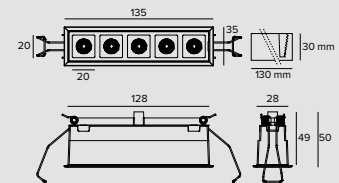


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		56°			
	Fixture Power	5W	1	1.07	538	
	Source Flux	474lm	2	2.14	134	
	Fixture Flux	397lm	3	3.21	60	
	Efficacy	76lm/W	4	4.28	34	
TS1193	I _{max} =1171cd/klm	I _{max}	555cd	5	5.35	22

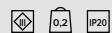
Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	1T7634	1T7635	1T7636	1T7637
600mA	●	1T7646	1T7647	1T7648	1T7649



Stand Alone Empotrada Small 5X (135x35mm)



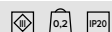
LED / 8,7W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		12°			
	Fixture Power	9W	1	0.20	9598	
	Source Flux	791lm	2	0.40	2399	
	Fixture Flux	678lm	3	0.61	1066	
	Efficacy	78lm/W	4	0.81	600	
TS1191	I _{max} =12133cd/klm	I _{max}	9598cd	5	1.01	384

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	1T7650	1T7651	1T7652	1T7653
600mA	●	1T7662	1T7663	1T7664	1T7665

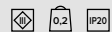
LED / 8,7W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		29°			
	Fixture Power	9W	1	0.51	2522	
	Source Flux	791lm	2	1.02	630	
	Fixture Flux	662lm	3	1.53	280	
	Efficacy	76lm/W	4	2.04	158	
TS1192	I _{max} =3188cd/klm	I _{max}	2522cd	5	2.55	101

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	1T7654	1T7655	1T7656	1T7657
600mA	●	1T7666	1T7667	1T7668	1T7669

LED / 8,7W / SP



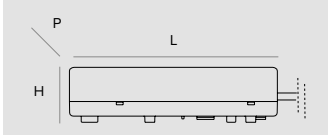
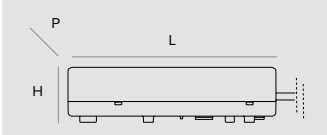
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		56°			
	Fixture Power	9W	1	1.07	898	
	Source Flux	791lm	2	2.14	224	
	Fixture Flux	663lm	3	3.21	100	
	Efficacy	76lm/W	4	4.28	56	
TS1193	I _{max} =1171cd/klm	I _{max}	926cd	5	5.35	36

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	○	1T7658	1T7659	1T7660	1T7661
600mA	●	1T7670	1T7671	1T7672	1T7673

Importante

Versiones Small: a completar con driver electrónico o DALI.

Códigos para completar

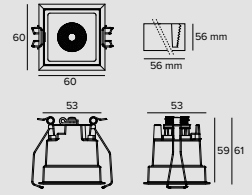
Alimentación			
	Código		Código
900mA - pour version 1x	1T5295EL	900mA - pour version 1x	1T7686DA
600mA - pour versions 3x - 5x	1T8172EL	600mA - pour version 1x	1T8172DA
<p>Alimentador electrónico 20W, LxHxP=110x22x52mm, 110-240V, 900mA, IP20. Nota: las dimensiones del driver son superiores a las dimensiones del foro de empotrado de la luminaria.</p>		<p>Alimentador DALI 20W, LxHxP=156x25,5x51,5mm, 230V, IP20. Nota: las dimensiones del driver son superiores a las dimensiones del foro de empotrado de la luminaria.</p>	

Accesorios

Sistemas de control			
			
Código	Código		
1T5349	1T5352		
<p>Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria. El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0. Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias. IP20.</p>		<p>Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores. Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.</p>	



Stand Alone Empotrada Large 1X (60x60mm)



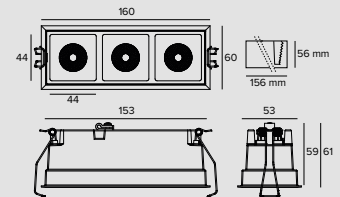
LED / 6,2W / SP											
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K	
	Ra90		19°		EL.	○	1T7746EL	1T7747EL	1T7748EL	1T7749EL	
	Fixture Power	7W	1	0.33	3138	EL.	●	1T7758EL	1T7759EL	1T7760EL	1T7761EL
	Source Flux	656lm	2	0.66	785	DALI	○	1T7746DA	1T7747DA	1T7748DA	1T7749DA
	Fixture Flux	513lm	3	0.99	349	DALI	●	1T7758DA	1T7759DA	1T7760DA	1T7761DA
	Efficacy	69lm/W	4	1.32	195						
TS1194	Imax=4784cd/klm	Imax	3138cd	5	1.65	126					

LED / 6W / FL											
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K	
	Ra90		34°		EL.	○	1T7750EL	1T7751EL	1T7752EL	1T7753EL	
	Fixture Power	7W	1	0.61	1748	EL.	●	1T7762EL	1T7763EL	1T7764EL	1T7765EL
	Source Flux	839lm	2	1.22	437	DALI	○	1T7750DA	1T7751DA	1T7752DA	1T7753DA
	Fixture Flux	599lm	3	1.83	194	DALI	●	1T7762DA	1T7763DA	1T7764DA	1T7765DA
	Efficacy	83lm/W	4	2.43	109						
TS1195	Imax=2083cd/klm	Imax	1748cd	5	3.04	70					

LED / 6W / WFL											
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K	
	Ra90		50°		EL.	○	1T7754EL	1T7755EL	1T7756EL	1T7757EL	
	Fixture Power	7W	1	0.93	1052	EL.	●	1T7766EL	1T7767EL	1T7768EL	1T7769EL
	Source Flux	839lm	2	1.85	263	DALI	○	1T7754DA	1T7755DA	1T7756DA	1T7757DA
	Fixture Flux	649lm	3	2.78	117	DALI	●	1T7766DA	1T7767DA	1T7768DA	1T7769DA
	Efficacy	90lm/W	4	3.71	66						
TS1196	Imax=1254cd/klm	Imax	1052cd	5	4.64	42					



Stand Alone Empotrada Large 3X (160x60mm)



LED / 19W / SP											
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K	
	Ra90		19°		EL.	○	1T7770EL	1T7771EL	1T7772EL	1T7773EL	
	Fixture Power	22W	1	0.33	9415	EL.	●	1T7782EL	1T7783EL	1T7784EL	1T7785EL
	Source Flux	1968lm	2	0.66	2354	DALI	○	1T7770DA	1T7771DA	1T7772DA	1T7773DA
	Fixture Flux	1538lm	3	0.99	1046	DALI	●	1T7782DA	1T7783DA	1T7784DA	1T7785DA
	Efficacy	70lm/W	4	1.32	588						
TS1194	Imax=4784cd/klm	Imax	9415cd	5	1.65	377					

LED / 18W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		34°			
	Fixture Power	21W	1	0.61	5243	
	Source Flux	2517lm	2	1.22	1311	
	Fixture Flux	1797lm	3	1.83	583	
	Efficacy	86lm/W	4	2.43	328	
	TS1195	I _{max} =2083cd/klm	I _{max}	5243cd	5	3.04

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	1T7774EL	1T7775EL	1T7776EL	1T7777EL
EL.	●	1T7786EL	1T7787EL	1T7788EL	1T7789EL
DALI	○	1T7774DA	1T7775DA	1T7776DA	1T7777DA
DALI	●	1T7786DA	1T7787DA	1T7788DA	1T7789DA

LED / 18W / WFL

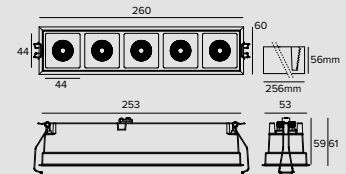


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		50°			
	Fixture Power	21W	1	0.93	3157	
	Source Flux	2517lm	2	1.85	789	
	Fixture Flux	1947lm	3	2.78	351	
	Efficacy	93lm/W	4	3.71	197	
	TS1196	I _{max} =1254cd/klm	I _{max}	3157cd	5	4.64

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	1T7778EL	1T7779EL	1T7780EL	1T7781EL
EL.	●	1T7790EL	1T7791EL	1T7792EL	1T7793EL
DALI	○	1T7778DA	1T7779DA	1T7780DA	1T7781DA
DALI	●	1T7790DA	1T7791DA	1T7792DA	1T7793DA



Stand Alone Empotrada Large 5X (260x60mm)



LED / 31W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		19°			
	Fixture Power	34W	1	0.33	15692	
	Source Flux	3280lm	2	0.66	3923	
	Fixture Flux	2563lm	3	0.99	1744	
	Efficacy	75lm/W	4	1.32	981	
	TS1194	I _{max} =4784cd/klm	I _{max}	15692cd	5	1.65

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	1T7794EL	1T7795EL	1T7796EL	1T7797EL
EL.	●	1T7806EL	1T7807EL	1T7808EL	1T7809EL
DALI	○	1T7794DA	1T7795DA	1T7796DA	1T7797DA
DALI	●	1T7806DA	1T7807DA	1T7808DA	1T7809DA

LED / 30W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		34°			
	Fixture Power	33W	1	0.61	8739	
	Source Flux	4195lm	2	1.22	2185	
	Fixture Flux	2996lm	3	1.83	971	
	Efficacy	92lm/W	4	2.43	546	
	TS1195	I _{max} =2083cd/klm	I _{max}	8739cd	5	3.04

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	1T7798EL	1T7799EL	1T7800EL	1T7801EL
EL.	●	1T7810EL	1T7811EL	1T7812EL	1T7813EL
DALI	○	1T7798DA	1T7799DA	1T7800DA	1T7801DA
DALI	●	1T7810DA	1T7811DA	1T7812DA	1T7813DA

LED / 30W / WFL

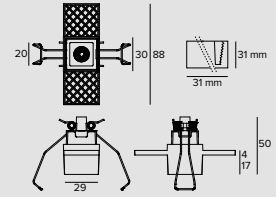


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		50°			
	Fixture Power	33W	1	0.93	5262	
	Source Flux	4195lm	2	1.85	1315	
	Fixture Flux	3246lm	3	2.78	585	
	Efficacy	100lm/W	4	3.71	329	
	TS1196	I _{max} =1254cd/klm	I _{max}	5262cd	5	4.64

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	1T7802EL	1T7803EL	1T7804EL	1T7805EL
EL.	●	1T7814EL	1T7815EL	1T7816EL	1T7817EL
DALI	○	1T7802DA	1T7803DA	1T7804DA	1T7805DA
DALI	●	1T7814DA	1T7815DA	1T7816DA	1T7817DA



Stand Alone Trimless Piccolo 1X (30x30mm)



LED / 2,6W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		12°			
	Fixture Power	3W	1	0.20	2863	
	Source Flux	236lm	2	0.40	715	
	Fixture Flux	202lm	3	0.61	318	
	Efficacy	77lm/W	4	0.81	179	
TS1191	Imax=12133cd/klm	Imax	2863cd	5	1.01	115

Alimentación	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	1T7674	1T7675	1T7676	1T7677

LED / 2,6W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		29°			
	Fixture Power	3W	1	0.51	752	
	Source Flux	236lm	2	1.02	188	
	Fixture Flux	197lm	3	1.53	84	
	Efficacy	76lm/W	4	2.04	47	
TS1192	Imax=3188cd/klm	Imax	752cd	5	2.55	30

Alimentación	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	1T7678	1T7679	1T7680	1T7681

LED / 2,6W / WFL

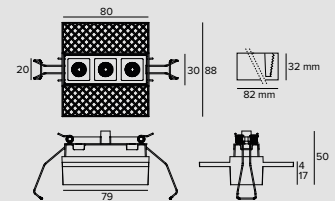


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		56°			
	Fixture Power	3W	1	1.07	268	
	Source Flux	236lm	2	2.14	67	
	Fixture Flux	198lm	3	3.21	30	
	Efficacy	76lm/W	4	4.28	17	
TS1193	Imax=1171cd/klm	Imax	276cd	5	5.35	11

Alimentación	2700K	3000K	3500K	4000K
900mA	1T7682	1T7683	1T7684	1T7685



Stand Alone Trimless Piccolo 3X (80x30mm)



LED / 5,2W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		12°			
	Fixture Power	5W	1	0.20	5751	
	Source Flux	474lm	2	0.40	1438	
	Fixture Flux	406lm	3	0.61	639	
	Efficacy	78lm/W	4	0.81	359	
TS1191	Imax=12133cd/klm	Imax	5751cd	5	1.01	230

Alimentación	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	1T7698	1T7699	1T7700	1T7701

LED / 5,2W / SP 0,17 IP20

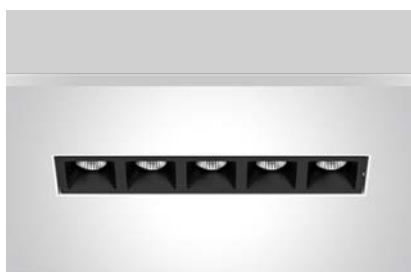
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		29°			
	Fixture Power	5W	1	0.51	1511	
	Source Flux	474lm	2	1.02	378	
	Fixture Flux	397lm	3	1.53	168	
	Efficacy	76lm/W	4	2.04	94	
TS1192	I _{max} =3188cd/klm	I _{max}	1511cd	5	2.55	60

Alimentación	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	1T7702	1T7703	1T7704	1T7705

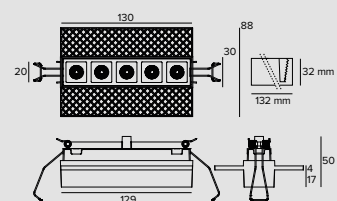
LED / 5,2W / SP 0,17 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		56°			
	Fixture Power	5W	1	1.07	538	
	Source Flux	474lm	2	2.14	134	
	Fixture Flux	397lm	3	3.21	60	
	Efficacy	76lm/W	4	4.28	34	
TS1193	I _{max} =1171cd/klm	I _{max}	555cd	5	5.35	22

Alimentación	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	1T7706	1T7707	1T7708	1T7709



Stand Alone Trimless Piccolo 5X (130x30mm)



LED / 13W / SP 0,30 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		12°			
	Fixture Power	9W	1	0.20	9598	
	Source Flux	791lm	2	0.40	2399	
	Fixture Flux	678lm	3	0.61	1066	
	Efficacy	78lm/W	4	0.81	600	
TS1191	I _{max} =12133cd/klm	I _{max}	9598cd	5	1.01	384

Alimentación	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	1T7722	1T7723	1T7724	1T7725

LED / 13W / FL 0,30 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		29°			
	Fixture Power	9W	1	0.51	2522	
	Source Flux	791lm	2	1.02	630	
	Fixture Flux	662lm	3	1.53	280	
	Efficacy	76lm/W	4	2.04	158	
TS1192	I _{max} =3188cd/klm	I _{max}	2522cd	5	2.55	101

Alimentación	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	1T7726	1T7727	1T7728	1T7729

LED / 13W / WFL 0,30 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		56°			
	Fixture Power	9W	1	1.07	898	
	Source Flux	791lm	2	2.14	224	
	Fixture Flux	663lm	3	3.21	100	
	Efficacy	76lm/W	4	4.28	56	
TS1193	I _{max} =1171cd/klm	I _{max}	926cd	5	5.35	36

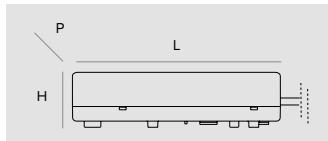
Alimentación	2700K	3000K	3500K	4000K
600mA	1T7730	1T7731	1T7732	1T7733

Importante

Versiones Small: a completar con driver electrónico o DALI.

Códigos para completar

Alimentación



Código

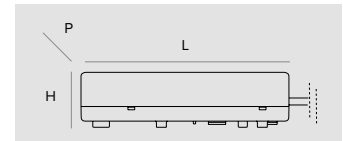
900mA - pour version 1x

1T5295EL

600mA - pour versions 3x - 5x

1T8172EL

Alimentador electrónico 20W, LxHxP=110x22x52mm, 110-240V, 900mA, IP20.
Nota: las dimensiones del driver son superiores a las dimensiones del foro de empotrado de la luminaria.



Código

900mA - pour version 1x

1T7686DA

600mA - fpour version 1x

1T8172DA

Alimentador DALI 20W, LxHxP=156x25,5x51,5mm, 230V, IP20.
Nota: las dimensiones del driver son superiores a las dimensiones del foro de empotrado de la luminaria.

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrica de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



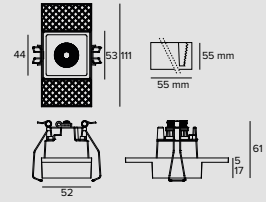
Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



Stand Alone Trimless Grande 1X (53x53mm)



LED / 6,2W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		19°			
	Fixture Power	7W	1	0.33	3138	
	Source Flux	656lm	2	0.66	785	
	Fixture Flux	513lm	3	0.99	349	
	Efficacy	69lm/W	4	1.32	195	
TS1194	Imax=4784cd/klm	Imax	3138cd	5	1.65	126

Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	1T7818EL	1T7819EL	1T7820EL	1T7821EL
DALI	1T7818DA	1T7819DA	1T7820DA	1T7821DA

LED / 6W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		34°			
	Fixture Power	7W	1	0.61	1748	
	Source Flux	839lm	2	1.22	437	
	Fixture Flux	599lm	3	1.83	194	
	Efficacy	83lm/W	4	2.43	109	
TS1195	Imax=2083cd/klm	Imax	1748cd	5	3.04	70

Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	1T7822EL	1T7823EL	1T7824EL	1T7825EL
DALI	1T7822DA	1T7823DA	1T7824DA	1T7825DA

LED / 6W / WFL

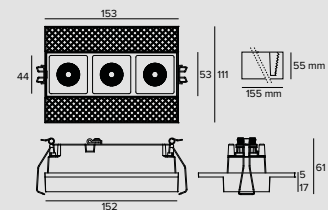


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		50°			
	Fixture Power	7W	1	0.93	1052	
	Source Flux	839lm	2	1.85	263	
	Fixture Flux	649lm	3	2.78	117	
	Efficacy	90lm/W	4	3.71	66	
TS1196	Imax=1254cd/klm	Imax	1052cd	5	4.64	42

Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	1T7826EL	1T7827EL	1T7828EL	1T7829EL
DALI	1T7826DA	1T7827DA	1T7828DA	1T7829DA



Stand Alone Trimless Grande 3X (153x53mm)



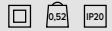
LED / 19W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		19°			
	Fixture Power	22W	1	0.33	9415	
	Source Flux	1968lm	2	0.66	2354	
	Fixture Flux	1538lm	3	0.99	1046	
	Efficacy	70lm/W	4	1.32	588	
TS1194	Imax=4784cd/klm	Imax	9415cd	5	1.65	377

Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	1T7842EL	1T7843EL	1T7844EL	1T7845EL
DALI	1T7842DA	1T7843DA	1T7844DA	1T7845DA

LED / 18W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		34°			
	Fixture Power	21W	1	0.61	5243	
	Source Flux	2517lm	2	1.22	1311	
	Fixture Flux	1797lm	3	1.83	583	
	Efficacy	86lm/W	4	2.43	328	
	TS1195	Imax=2083cd/klm	Imax	5243cd	5	3.04

Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	1T7846EL	1T7847EL	1T7848EL	1T7849EL
DALI	1T7846DA	1T7847DA	1T7848DA	1T7849DA

LED / 18W / WFL

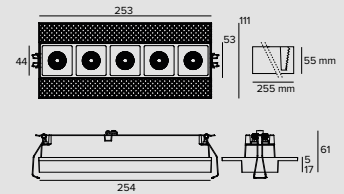


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		50°			
	Fixture Power	21W	1	0.93	3157	
	Source Flux	2517lm	2	1.85	789	
	Fixture Flux	1947lm	3	2.78	351	
	Efficacy	93lm/W	4	3.71	197	
	TS1196	Imax=1254cd/klm	Imax	3157cd	5	4.64

Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	1T7850EL	1T7851EL	1T7852EL	1T7853EL
DALI	1T7850DA	1T7851DA	1T7852DA	1T7853DA



Stand Alone Trimless Grande 5X (253x53mm)



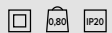
LED / 31W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		19°			
	Fixture Power	34W	1	0.33	15692	
	Source Flux	3280lm	2	0.66	3923	
	Fixture Flux	2563lm	3	0.99	1744	
	Efficacy	75lm/W	4	1.32	981	
	TS1194	Imax=4784cd/klm	Imax	15692cd	5	1.65

Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	1T7866EL	1T7867EL	1T7868EL	1T7869EL
DALI	1T7866DA	1T7867DA	1T7868DA	1T7869DA

LED / 30W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		34°			
	Fixture Power	33W	1	0.61	8739	
	Source Flux	4195lm	2	1.22	2185	
	Fixture Flux	2996lm	3	1.83	971	
	Efficacy	92lm/W	4	2.43	546	
	TS1195	Imax=2083cd/klm	Imax	8739cd	5	3.04

Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	1T7870EL	1T7871EL	1T7872EL	1T7873EL
DALI	1T7870DA	1T7871DA	1T7872DA	1T7873DA

LED / 30W / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		50°			
	Fixture Power	33W	1	0.93	5262	
	Source Flux	4195lm	2	1.85	1315	
	Fixture Flux	3246lm	3	2.78	585	
	Efficacy	100lm/W	4	3.71	329	
	TS1196	Imax=1254cd/klm	Imax	5262cd	5	4.64

Driver	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	1T7874EL	1T7875EL	1T7876EL	1T7877EL
DALI	1T7874DA	1T7875DA	1T7876DA	1T7877DA



STORE

Gimbal

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector empotrado orientable.
Sistema Gimbal para la orientabilidad del cuerpo óptico de 30° en plano vertical y de 355° en plano horizontal.

LED

Chip on board
De 2257lm e 4385lm
3000K – 4000K
Ra84 - Ra97

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 119lm/W

ÓPTICAS

NSP – SP – FL – MWFL – WFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica - DALI
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo del proyector y anillo exterior de presofusión de aluminio barnizado. Anillo interior de policarbonato.

Gama de luminarias empotradas disponible en dos tamaños diferentes, ideada para responder a las exigencias particulares del mercado al por menor, donde se requieren óptimas prestaciones, un diseño minimalista y una luz controlada. Las unidades luminosas pueden ser individuales y multióptica 1x, 2x, 3x. Versiones Mini disponibles con marco con acabado Trimless.

Disponible también en versión proyector.

	STORE con muelles	STORE con imanes	STORE MINI con muelles	STORE MINI con imanes
	160x160mm	160x160mm	145x145mm	145x145mm
1x	sin marco	solo con marco accesorio	Sin o con marco trimless accesorio	solo con marco accesorio
2x	No	solo con marco accesorio	Sin o con marco trimless accesorio	solo con marco accesorio
3x	No	solo con marco accesorio	Sin o con marco trimless accesorio	solo con marco accesorio





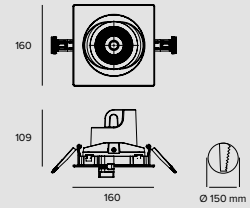
Bruyninx DS Store

Photographer
Eddy Vanoppen

Country
Hasselt - Belgium



Gimbal módulos con muelles



LED / 19W / REFLECTOR / SP / IRC84 □ 1 IP20 IP23

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		14°			
	Fixture Power	22W	1	0.24	23022	
	Source Flux	2935lm	2	0.48	5755	
	Fixture Flux	2494lm	3	0.72	2558	
	Efficacy	112lm/W	4	0.96	1439	
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax	23022cd	5	1.20	921

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5114EL	1T5116EL
EL.	●	1T5098EL	1T5100EL
DALI	○	1T5114DA	1T5116DA
DALI	●	1T5098DA	1T5100DA

LED / 19W / REFLECTOR / SP / IRC97 □ 1 IP20 IP23

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		14°			
	Fixture Power	22W	1	0.24	17704	
	Source Flux	2257lm	2	0.48	4426	
	Fixture Flux	1918lm	3	0.72	1967	
	Efficacy	86lm/W	4	0.96	1106	
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax	17704cd	5	1.20	708

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5115EL	1T5117EL
EL.	●	1T5099EL	1T5101EL
DALI	○	1T5115DA	1T5117DA
DALI	●	1T5099DA	1T5101DA

LED / 19W / REFLECTOR / FL / IRC84 □ 1 IP20 IP23

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		27°			
	Fixture Power	22W	1	0.49	9061	
	Source Flux	2935lm	2	0.97	2265	
	Fixture Flux	2486lm	3	1.46	1007	
	Efficacy	112lm/W	4	1.95	566	
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax	9061cd	5	2.43	362

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5118EL	1T5120EL
EL.	●	1T5102EL	1T5104EL
DALI	○	1T5118DA	1T5120DA
DALI	●	1T5102DA	1T5104DA

LED / 19W / REFLECTOR / FL / IRC97 □ 1 IP20 IP23

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		27°			
	Fixture Power	22W	1	0.49	6968	
	Source Flux	2257lm	2	0.97	1742	
	Fixture Flux	1912lm	3	1.46	774	
	Efficacy	86lm/W	4	1.95	435	
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax	6968cd	5	2.43	279

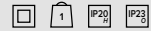
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5119EL	1T5121EL
EL.	●	1T5103EL	1T5105EL
DALI	○	1T5119DA	1T5121DA
DALI	●	1T5103DA	1T5105DA

LED / 19W / REFLECTOR / MWFL / IRC84 □ 1 IP20 IP23

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		45°			
	Fixture Power	22W	1	0.82	4770	
	Source Flux	2935lm	2	1.64	1193	
	Fixture Flux	2550lm	3	2.46	530	
	Efficacy	115lm/W	4	3.28	298	
TS949	Imax=1655cd/klm	Imax	4856cd	5	4.10	191

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5122EL	1T5124EL
EL.	●	1T5106EL	1T5108EL
DALI	○	1T5122DA	1T5124DA
DALI	●	1T5106DA	1T5108DA

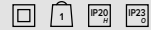
LED / 19W / REFLECTOR / MWFL / IRC97



<p>TS949 I_{max}=1655cd/klm</p>	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
	Ra97		45°		
	Fixture Power	22W	1	0.82	3668
	Source Flux	2257lm	2	1.64	917
	Fixture Flux	1961lm	3	2.46	408
	Efficacy	88lm/W	4	3.28	229
	I _{max}	3734cd	5	4.10	147

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5123EL	1T5125EL
EL.	●	1T5107EL	1T5109EL
DALI	○	1T5123DA	1T5125DA
DALI	●	1T5107DA	1T5109DA

LED / 19W / REFLECTOR / WFL / IRC84



<p>TS950 I_{max}=1141cd/klm</p>	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
	Ra84		59°		
	Fixture Power	22W	1	1.13	3318
	Source Flux	2935lm	2	2.26	830
	Fixture Flux	2585lm	3	3.39	369
	Efficacy	116lm/W	4	4.51	207
	I _{max}	3350cd	5	5.64	133

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5126EL	1T5128EL
EL.	●	1T5110EL	1T5112EL
DALI	○	1T5126DA	1T5128DA
DALI	●	1T5110DA	1T5112DA

LED / 19W / REFLECTOR / WFL / IRC97



<p>TS950 I_{max}=1141cd/klm</p>	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
	Ra97		59°		
	Fixture Power	22W	1	1.13	2552
	Source Flux	2257lm	2	2.26	638
	Fixture Flux	1988lm	3	3.39	284
	Efficacy	90lm/W	4	4.51	159
	I _{max}	2576cd	5	5.64	102

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5127EL	1T5129EL
EL.	●	1T5111EL	1T5113EL
DALI	○	1T5127DA	1T5129DA
DALI	●	1T5111DA	1T5113DA

LED / 33W / REFLECTOR / SP / IRC84



<p>TS951 I_{max}=7845cd/klm</p>	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
	Ra84		14°		
	Fixture Power	35W	1	0.24	33552
	Source Flux	4277lm	2	0.48	8388
	Fixture Flux	3635lm	3	0.72	3728
	Efficacy	102lm/W	4	0.96	2097
	I _{max}	33552cd	5	1.20	1342

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5146EL	1T5148EL
EL.	●	1T5130EL	1T5132EL
DALI	○	1T5146DA	1T5148DA
DALI	●	1T5130DA	1T5132DA

LED / 33W / REFLECTOR / SP / IRC97



<p>TS951 I_{max}=7845cd/klm</p>	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
	Ra97		14°		
	Fixture Power	35W	1	0.24	25809
	Source Flux	3290lm	2	0.48	6452
	Fixture Flux	2796lm	3	0.72	2868
	Efficacy	78lm/W	4	0.96	1613
	I _{max}	25809cd	5	1.20	1032

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5147EL	1T5149EL
EL.	●	1T5131EL	1T5133EL
DALI	○	1T5147DA	1T5149DA
DALI	●	1T5131DA	1T5133DA

LED / 33W / REFLECTOR / FL / IRC84



<p>TS952 I_{max}=3087cd/klm</p>	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
	Ra84		27°		
	Fixture Power	35W	1	0.49	13204
	Source Flux	4277lm	2	0.97	3301
	Fixture Flux	3522lm	3	1.46	1467
	Efficacy	101lm/W	4	1.95	825
	I _{max}	13204cd	5	2.43	528

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5150EL	1T5152EL
EL.	●	1T5134EL	1T5136EL
DALI	○	1T5150DA	1T5152DA
DALI	●	1T5134DA	1T5136DA

STORE

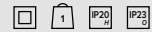
LED / 33W / REFLECTOR / FL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			27°	
Fixture Power	35W	1	0.49	10157
Source Flux	3250lm	2	0.97	2539
Fixture Flux	2786lm	3	1.46	1129
Efficacy	78lm/W	4	1.95	635
TS952	Imax=3087cd/klm	Imax	10157cd	5 2.43 406

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5151EL	1T5153EL
EL.	●	1T5135EL	1T5137EL
DALI	○	1T5151DA	1T5153DA
DALI	●	1T5135DA	1T5137DA

LED / 33W / REFLECTOR / MWFL / IRC84



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			45°	
Fixture Power	35W	1	0.82	6951
Source Flux	4277lm	2	1.64	1738
Fixture Flux	3716lm	3	2.46	772
Efficacy	104lm/W	4	3.28	434
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	7076cd	5 4.10 278

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5154EL	1T5156EL
EL.	●	1T5138EL	1T5140EL
DALI	○	1T5154DA	1T5156DA
DALI	●	1T5138DA	1T5140DA

LED / 33W / REFLECTOR / MWFL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			45°	
Fixture Power	35W	1	0.82	5347
Source Flux	3250lm	2	1.64	1337
Fixture Flux	2859lm	3	2.46	594
Efficacy	80lm/W	4	3.28	334
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	5443cd	5 4.10 214

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5155EL	1T5157EL
EL.	●	1T5139EL	1T5141EL
DALI	○	1T5155DA	1T5157DA
DALI	●	1T5139DA	1T5141DA

LED / 33W / REFLECTOR / WFL / IRC84



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			59°	
Fixture Power	35W	1	1.13	4836
Source Flux	4277lm	2	2.26	1209
Fixture Flux	3768lm	3	3.39	537
Efficacy	106lm/W	4	4.51	302
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	4882cd	5 5.64 193

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5158EL	1T5160EL
EL.	●	1T5142EL	1T5144EL
DALI	○	1T5158DA	1T5160DA
DALI	●	1T5142DA	1T5144DA

LED / 33W / REFLECTOR / WFL / IRC97

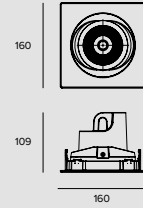


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			59°	
Fixture Power	35W	1	1.13	3720
Source Flux	3250lm	2	2.26	930
Fixture Flux	2898lm	3	3.39	413
Efficacy	81lm/W	4	4.51	233
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	3756cd	5 5.64 149

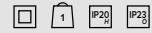
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5159EL	1T5161EL
EL.	●	1T5143EL	1T5145EL
DALI	○	1T5159DA	1T5161DA
DALI	●	1T5143DA	1T5145DA



Gimbal módulos con imanes



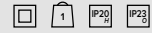
LED / 19W / REFLECTOR / SP / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		14°			
	Fixture Power	22W	1	0.24	23022	
	Source Flux	2935lm	2	0.48	5755	
	Fixture Flux	2494lm	3	0.72	2558	
	Efficacy	112lm/W	4	0.96	1439	
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax	23022cd	5	1.20	921

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6445EL	1T6447EL
EL.	●	1T6429EL	1T6431EL
DALI	○	1T6445DA	1T6447DA
DALI	●	1T6429DA	1T6431DA

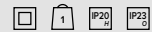
LED / 19W / REFLECTOR / SP / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		14°			
	Fixture Power	22W	1	0.24	17704	
	Source Flux	2257lm	2	0.48	4426	
	Fixture Flux	1918lm	3	0.72	1967	
	Efficacy	86lm/W	4	0.96	1106	
TS947	Imax=7844cd/klm	Imax	17704cd	5	1.20	708

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6446EL	1T6448EL
EL.	●	1T6430EL	1T6432EL
DALI	○	1T6446DA	1T6448DA
DALI	●	1T6430DA	1T6432DA

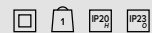
LED / 19W / REFLECTOR / FL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		27°			
	Fixture Power	22W	1	0.49	9061	
	Source Flux	2935lm	2	0.97	2265	
	Fixture Flux	2486lm	3	1.46	1007	
	Efficacy	112lm/W	4	1.95	566	
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax	9061cd	5	2.43	362

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6449EL	1T6451EL
EL.	●	1T6433EL	1T6435EL
DALI	○	1T6449DA	1T6451DA
DALI	●	1T6433DA	1T6435DA

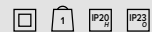
LED / 19W / REFLECTOR / FL / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		27°			
	Fixture Power	22W	1	0.49	6968	
	Source Flux	2257lm	2	0.97	1742	
	Fixture Flux	1912lm	3	1.46	774	
	Efficacy	86lm/W	4	1.95	435	
TS948	Imax=3087cd/klm	Imax	6968cd	5	2.43	279

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6450EL	1T6452EL
EL.	●	1T6434EL	1T6436EL
DALI	○	1T6450DA	1T6452DA
DALI	●	1T6434DA	1T6436DA

LED / 19W / REFLECTOR / MWFL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		45°			
	Fixture Power	22W	1	0.82	4770	
	Source Flux	2935lm	2	1.64	1193	
	Fixture Flux	2550lm	3	2.46	530	
	Efficacy	115lm/W	4	3.28	298	
TS949	Imax=1655cd/klm	Imax	4856cd	5	4.10	191

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6453EL	1T6455EL
EL.	●	1T6437EL	1T6439EL
DALI	○	1T6453DA	1T6455DA
DALI	●	1T6437DA	1T6439DA

STORE

LED / 19W / REFLECTOR / MWFL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			45°	
Fixture Power	22W	1	0.82	3668
Source Flux	2257lm	2	1.64	917
Fixture Flux	1961lm	3	2.46	408
Efficacy	88lm/W	4	3.28	229
Imax	3734cd	5	4.10	147

TS949 I_{max}=1655cd/klm

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6454EL	1T6456EL
EL.	●	1T6438EL	1T6440EL
DALI	○	1T6454DA	1T6456DA
DALI	●	1T6438DA	1T6440DA

LED / 19W / REFLECTOR / WFL / IRC84



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			59°	
Fixture Power	22W	1	1.13	3318
Source Flux	2935lm	2	2.26	830
Fixture Flux	2585lm	3	3.39	369
Efficacy	116lm/W	4	4.51	207
Imax	3350cd	5	5.64	133

TS950 I_{max}=1141cd/klm

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6457EL	1T6459EL
EL.	●	1T6441EL	1T6443EL
DALI	○	1T6457DA	1T6459DA
DALI	●	1T6441DA	1T6443DA

LED / 19W / REFLECTOR / WFL / IRC97

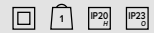


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			59°	
Fixture Power	22W	1	1.13	2552
Source Flux	2257lm	2	2.26	638
Fixture Flux	1988lm	3	3.39	284
Efficacy	90lm/W	4	4.51	159
Imax	2576cd	5	5.64	102

TS950 I_{max}=1141cd/klm

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6458EL	1T6460EL
EL.	●	1T6442EL	1T6444EL
DALI	○	1T6458DA	1T6460DA
DALI	●	1T6442DA	1T6444DA

LED / 33W / REFLECTOR / SP / IRC84



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			14°	
Fixture Power	35W	1	0.24	33552
Source Flux	4277lm	2	0.48	8388
Fixture Flux	3635lm	3	0.72	3728
Efficacy	102lm/W	4	0.96	2097
Imax	33552cd	5	1.20	1342

TS951 I_{max}=7845cd/klm

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6477EL	1T6479EL
EL.	●	1T6461EL	1T6463EL
DALI	○	1T6477DA	1T6479DA
DALI	●	1T6461DA	1T6463DA

LED / 33W / REFLECTOR / SP / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			14°	
Fixture Power	35W	1	0.24	25809
Source Flux	3290lm	2	0.48	6452
Fixture Flux	2796lm	3	0.72	2868
Efficacy	78lm/W	4	0.96	1613
Imax	25809cd	5	1.20	1032

TS951 I_{max}=7845cd/klm

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6478EL	1T6480EL
EL.	●	1T6462EL	1T6464EL
DALI	○	1T6478DA	1T6480DA
DALI	●	1T6462DA	1T6464DA

LED / 33W / REFLECTOR / FL / IRC84

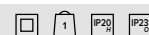


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			27°	
Fixture Power	35W	1	0.49	13204
Source Flux	4277lm	2	0.97	3301
Fixture Flux	3522lm	3	1.46	1467
Efficacy	101lm/W	4	1.95	825
Imax	13204cd	5	2.43	528

TS952 I_{max}=3087cd/klm

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6481EL	1T6483EL
EL.	●	1T6465EL	1T6467EL
DALI	○	1T6481DA	1T6483DA
DALI	●	1T6465DA	1T6467DA

LED / 33W / REFLECTOR / FL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			27°	
Fixture Power	35W	1	0.49	10157
Source Flux	3250lm	2	0.97	2539
Fixture Flux	2786lm	3	1.46	1129
Efficacy	78lm/W	4	1.95	635
TS952	Imax=3087cd/klm	Imax	10157cd	5 2.43 406

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6482EL	1T6484EL
EL.	●	1T6466EL	1T6468EL
DALI	○	1T6482DA	1T6484DA
DALI	●	1T6466DA	1T6468DA

LED / 33W / REFLECTOR / MWFL / IRC84



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			45°	
Fixture Power	35W	1	0.82	6951
Source Flux	4277lm	2	1.64	1738
Fixture Flux	3716lm	3	2.46	772
Efficacy	104lm/W	4	3.28	434
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	7076cd	5 4.10 278

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6485EL	1T6487EL
EL.	●	1T6469EL	1T6471EL
DALI	○	1T6485DA	1T6487DA
DALI	●	1T6469DA	1T6471DA

LED / 33W / REFLECTOR / MWFL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			45°	
Fixture Power	35W	1	0.82	5347
Source Flux	3250lm	2	1.64	1337
Fixture Flux	2859lm	3	2.46	594
Efficacy	80lm/W	4	3.28	334
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	5443cd	5 4.10 214

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6486EL	1T6488EL
EL.	●	1T6470EL	1T6472EL
DALI	○	1T6486DA	1T6488DA
DALI	●	1T6470DA	1T6472DA

LED / 33W / REFLECTOR / WFL / IRC84



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			59°	
Fixture Power	35W	1	1.13	4836
Source Flux	4277lm	2	2.26	1209
Fixture Flux	3768lm	3	3.39	537
Efficacy	106lm/W	4	4.51	302
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	4882cd	5 5.64 193

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6489EL	1T6491EL
EL.	●	1T6473EL	1T6475EL
DALI	○	1T6489DA	1T6491DA
DALI	●	1T6473DA	1T6475DA

LED / 33W / REFLECTOR / WFL / IRC97



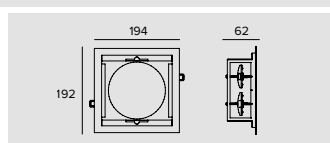
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			59°	
Fixture Power	35W	1	1.13	3720
Source Flux	3250lm	2	2.26	930
Fixture Flux	2898lm	3	3.39	413
Efficacy	81lm/W	4	4.51	233
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	3756cd	5 5.64 149

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6490EL	1T6492EL
EL.	●	1T6474EL	1T6476EL
DALI	○	1T6490DA	1T6492DA
DALI	●	1T6474DA	1T6476DA

Nota: Versión con imanes para completar con contracaja.

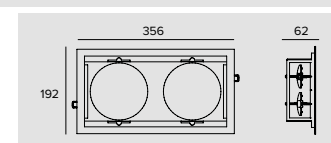
Códigos para completar

Contracaja



Foro para empotrado	Color	Código
180x180	○	1T6496
180x180	●	1T6493

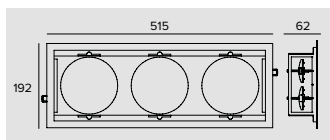
Borde 1x.



Foro para empotrado	Color	Código
335x180	○	1T6497
335x180	●	1T6494

Borde 2x.

STORE

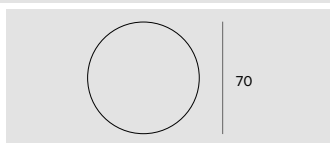


Foro para empotrado	Color	Código
485x180	○	1T6498
485x180	●	1T6495

Borde 3x.

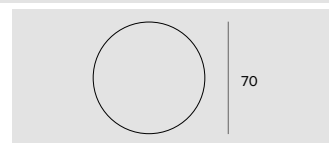
Accesorios

Filtro



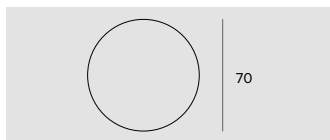
Filtro	Ø	Código
Rojo	70	1T1712
Verde	70	1T1713
Azul	70	1T1714
Amarillo	70	1T1715
Magenta	70	1T1716

Filtro cromático interferencial de cristal plano.
A completar con anillo porta accesorios.



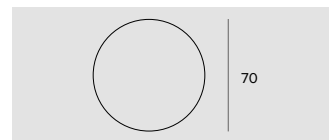
Ø	Código
70	1T1708

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.



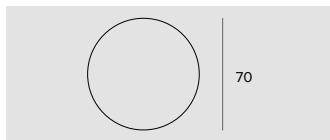
Ø	Código
70	1T1709

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



Filtro	Ø	Código
Halogen +	70	1T6506
Vivid +	70	1T6507

Filtro Art.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
A completar con anillo porta accesorios.



Filtro	Ø	Código
Carne	70	1T6508
Pescado	70	1T6509
Pan	70	1T6510
Verdura	70	1T6511

Filtro Food.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

A completar con anillo porta accesorios.

1T6508

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6509

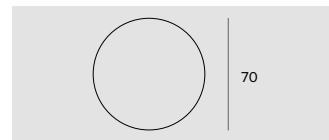
A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.

1T6510

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6511

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Beauty	70	1T6512

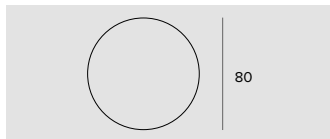
Filtro Beauty.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

A completar con anillo porta accesorios para los productos.

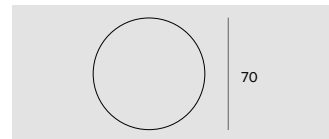
Pantalla



Ø	Código
80	1T6522

Pantalla de protección.

Rejilla



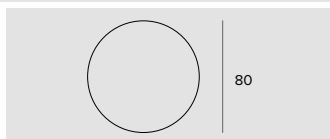
Ø	Código
70	1T1711

Rejilla antideslumbramiento.

Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

A completar con anillo porta accesorios para los productos.

Zoom



Ø	Código
80	1T3432

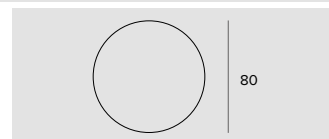
Zoom.

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 15° a 60°.

Cut-off

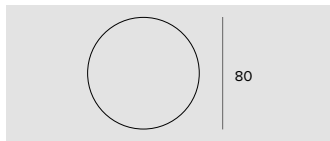


Ø	Código
80	1T3142

Cut-off Tube.

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

Pantalla



Ø	Código
80	1T3143

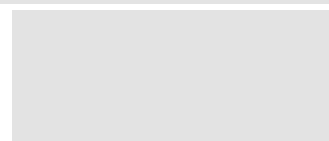
Pantalla asimétrica de aluminio anodizado difusor, pintada exteriormente de negro.

Equipado con filtro hoja de luz.

Permite crear un efecto Wall Washer.

A combinar con ópticas spot y flood.

Anillo porta accesorios

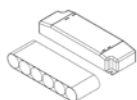


Código
1T3727

Anillo porta accesorios de policarbonato transparente.

STORE

Kit de emergencia



Código

1T3144

Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.
IP20.

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



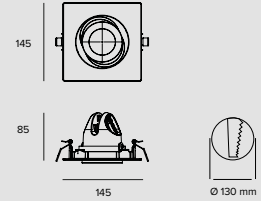
Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



Mini Gimbal módulos con muelles



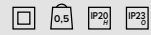
LED / 2,7W / LENTE / NSP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		9°			
	Fixture Power	5W	1	0.15	4436	
	Source Flux	200lm	2	0.30	1109	
	Fixture Flux	163lm	3	0.45	493	
	Efficacy	31lm/W	4	0.60	277	
TS965	Imax=22178cd/klm	Imax	4436cd	5	0.75	177

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4934EL	1T4935EL
EL.	●	1T4926EL	1T4927EL
DALI	○	1T4934DA	1T4935DA
DALI	●	1T4926DA	1T4927DA

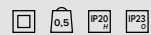
LED / 11W / LENTE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		15°			
	Fixture Power	15W	1	0.27	16914	
	Source Flux	1786lm	2	0.53	4229	
	Fixture Flux	1336lm	3	0.80	1879	
	Efficacy	90lm/W	4	1.07	1057	
TS966	Imax=9470cd/klm	Imax	16914cd	5	1.33	677

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4936EL	1T4937EL
EL.	●	1T4928EL	1T4929EL
DALI	○	1T4936DA	1T4937DA
DALI	●	1T4928DA	1T4929DA

LED / 18W / LENTE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		24°			
	Fixture Power	20W	1	0.43	8803	
	Source Flux	2466lm	2	0.87	2201	
	Fixture Flux	1800lm	3	1.30	978	
	Efficacy	89lm/W	4	1.73	550	
TS969	Imax=3570cd/klm	Imax	8803cd	5	2.17	352

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4948EL	1T4949EL
EL.	●	1T4942EL	1T4943EL
DALI	○	1T4948DA	1T4949DA
DALI	●	1T4942DA	1T4943DA

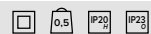
LED / 12W / LENTE / FL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		30°			
	Fixture Power	14W	1	0.54	4825	
	Source Flux	1837lm	2	1.09	1206	
	Fixture Flux	1315lm	3	1.63	536	
	Efficacy	97lm/W	4	2.17	302	
TS967	Imax=2627cd/klm	Imax	4825cd	5	2.72	193

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4938EL	1T4939EL
EL.	●	1T4930EL	1T4931EL
DALI	○	1T4938DA	1T4939DA
DALI	●	1T4930DA	1T4931DA

LED / 12W / REFLECTOR / MWFL

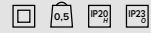


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		48°			
	Fixture Power	14W	1	0.90	2476	
	Source Flux	1837lm	2	1.80	619	
	Fixture Flux	1520lm	3	2.69	275	
	Efficacy	113lm/W	4	3.59	155	
TS968	Imax=1372cd/klm	Imax	2520cd	5	4.49	99

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4940EL	1T4941EL
EL.	●	1T4932EL	1T4933EL
DALI	○	1T4940DA	1T4941DA
DALI	●	1T4932DA	1T4933DA

STORE

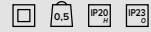
LED / 18W / REFLECTOR / MWFL



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			48°	
Fixture Power	20W	1	0.90	3323
Source Flux	2466lm	2	1.80	831
Fixture Flux	2041lm	3	2.69	369
Efficacy	101lm/W	4	3.59	208
TS970	Imax=1372cd/klm	Imax	3383cd	5 4.49 133

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4950EL	1T4951EL
EL.	●	1T4944EL	1T4945EL
DALI	○	1T4950DA	1T4951DA
DALI	●	1T4944DA	1T4945DA

LED / 18W / REFLECTOR / WFL

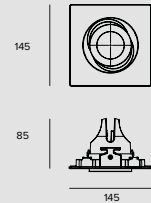


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			60°	
Fixture Power	20W	1	1.16	2406
Source Flux	2466lm	2	2.32	601
Fixture Flux	1979lm	3	3.47	267
Efficacy	98lm/W	4	4.63	150
TS971	Imax=976cd/klm	Imax	2407cd	5 5.79 96

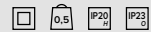
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4952EL	1T4953EL
EL.	●	1T4946EL	1T4947EL
DALI	○	1T4952DA	1T4953DA
DALI	●	1T4946DA	1T4947DA



Mini Gimbal módulos con imanes



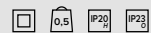
LED / 2,7W / LENTE / NSP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			9°	
Fixture Power	5W	1	0.15	4436
Source Flux	200lm	2	0.30	1109
Fixture Flux	163lm	3	0.45	493
Efficacy	31lm/W	4	0.60	277
TS965	Imax=22178cd/klm	Imax	4436cd	5 0.75 177

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5960EL	1T5961EL
EL.	●	1T5952EL	1T5953EL
DALI	○	1T5960DA	1T5961DA
DALI	●	1T5952DA	1T5953DA

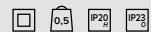
LED / 11W / LENTE / SP



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			15°	
Fixture Power	15W	1	0.27	16914
Source Flux	1786lm	2	0.53	4229
Fixture Flux	1336lm	3	0.80	1879
Efficacy	90lm/W	4	1.07	1057
TS966	Imax=9470cd/klm	Imax	16914cd	5 1.33 677


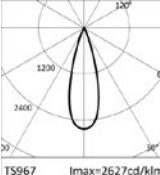
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5962EL	1T5963EL
EL.	●	1T5954EL	1T5955EL
DALI	○	1T5962DA	1T5963DA
DALI	●	1T5954DA	1T5955DA


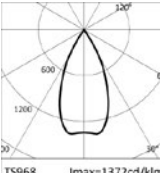
LED / 18W / LENTE / SP


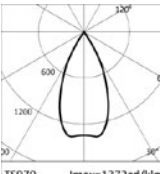



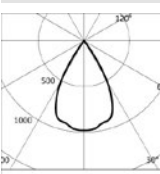
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			24°	
Fixture Power	20W	1	0.43	8803
Source Flux	2466lm	2	0.87	2201
Fixture Flux	1800lm	3	1.30	978
Efficacy	89lm/W	4	1.73	550
TS969	Imax=3570cd/klm	Imax	8803cd	5 2.17 352

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5974EL	1T5975EL
EL.	●	1T5968EL	1T5969EL
DALI	○	1T5974DA	1T5975DA
DALI	●	1T5968DA	1T5969DA

LED / 12W / LENTE / FL									
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra84		30°		EL.	○	1T5964EL	1T5965EL	
	Fixture Power	14W	1	0.54	4825	EL.	●	1T5956EL	1T5957EL
	Source Flux	1837lm	2	1.09	1206	DALI	○	1T5964DA	1T5965DA
	Fixture Flux	1315lm	3	1.63	536	DALI	●	1T5956DA	1T5957DA
	Efficacy	97lm/W	4	2.17	302				
	TS967	I _{max} =2627cd/klm	I _{max}	4825cd	5	2.72	193		

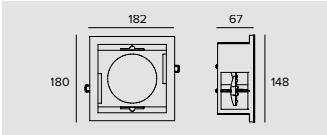
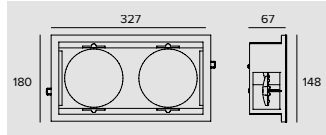
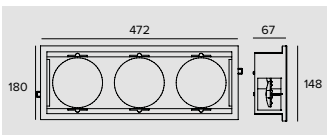

LED / 12W / REFLECTOR / MWFL									
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra84		48°		EL.	○	1T5966EL	1T5967EL	
	Fixture Power	14W	1	0.90	2476	EL.	●	1T5958EL	1T5959EL
	Source Flux	1837lm	2	1.80	619	DALI	○	1T5966DA	1T5967DA
	Fixture Flux	1520lm	3	2.69	275	DALI	●	1T5958DA	1T5959DA
	Efficacy	113lm/W	4	3.59	155				
	TS968	I _{max} =1372cd/klm	I _{max}	2520cd	5	4.49	99		

LED / 18W / REFLECTOR / MWFL									
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra84		48°		EL.	○	1T6419EL	1T6420EL	
	Fixture Power	20W	1	0.90	3323	EL.	●	1T5970EL	1T5971EL
	Source Flux	2466lm	2	1.80	831	DALI	○	1T6419DA	1T6420DA
	Fixture Flux	2041lm	3	2.69	369	DALI	●	1T5970DA	1T5971DA
	Efficacy	101lm/W	4	3.59	208				
	TS970	I _{max} =1372cd/klm	I _{max}	3383cd	5	4.49	133		

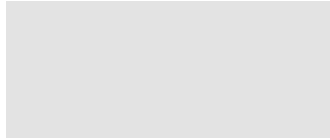
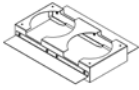
LED / 18W / REFLECTOR / WFL									
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra84		60°		EL.	○	1T6421EL	1T6422EL	
	Fixture Power	20W	1	1.16	2406	EL.	●	1T5972EL	1T5973EL
	Source Flux	2466lm	2	2.32	601	DALI	○	1T6421DA	1T6422DA
	Fixture Flux	1979lm	3	3.47	267	DALI	●	1T5972DA	1T5973DA
	Efficacy	98lm/W	4	4.63	150				
	TS971	I _{max} =976cd/klm	I _{max}	2407cd	5	5.79	96		

Nota: Versión con imanes para completar con contracaja.

Códigos para completar

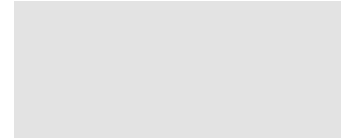
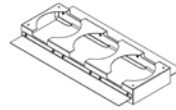
Contracaja			
	Foro para empotrado	Color	Código
	150x150	○	1T6426
	150x150	●	1T6423
Borde 1x. Para la versión con imanes.			
	Foro para empotrado	Color	Código
	300x150	○	1T6427
	300x150	●	1T6424
Borde 2x. Para la versión con imanes.			
	Foro para empotrado	Color	Código
	450x150	○	1T6428
	450x150	●	1T6425
Borde 3x. Para la versión con imanes.			
	Foro para empotrado	Color	Código
	149x149		1T7404
Borde trimless 1x. Para la versión con muelles.			

STORE



Foro para empotrado Código
149x295 **1T7405**

Borde trimless 2x. Para la versión con muelles.

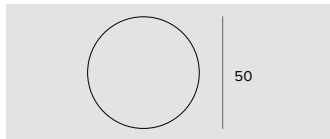


Foro para empotrado Código
149x441 **1T7406**

Borde trimless 3x. Para la versión con muelles.

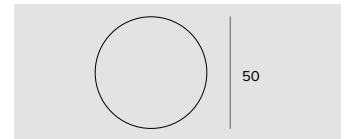
Accesorios

Filtro



Filtro	Ø	Código
Rojo	50	49881
Verde	50	49882
Azul	50	49886
Amarillo	50	49887
Magenta	50	49959

Filtro cromático interferencial de cristal plano.



Ø	Código
50	1T4721

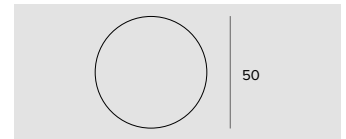
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.



Filtro	Ø	Código
Halogen +	50	1T6381
Vivid +	50	1T6383

Filtro Art.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Carne	50	1T6385
Pescado	50	1T6387
Pan	50	1T6389
Verdura	50	1T6391

Filtro Food.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

1T6385

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6387

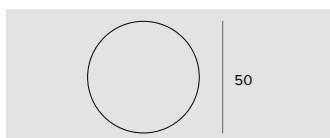
A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.

1T6389

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6391

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

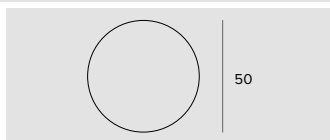


Filtro	Ø	Código
Beauty	50	1T6393

Filtro Beauty.

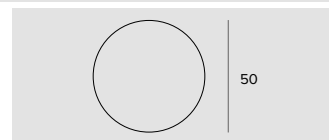
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

Pantalla



Ø Código
50 **1T4325**

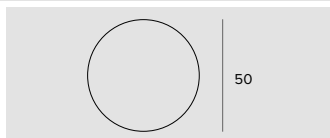
Pantalla asimétrica de aluminio anodizado difusor, pintada exteriormente de negro.
Equipado con filtro hoja de luz.
Permite crear un efecto Wall Washer.
A combinar con ópticas spot y flood.



Ø Código
50 **1T6521**

Pantalla de protección.

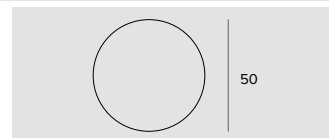
Rejilla



Ø Código
50 **1T4322**

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

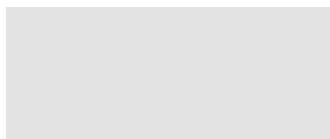
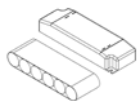
Zoom



Ø 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°.

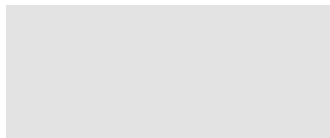
Kit de emergencia



Código
1T3144

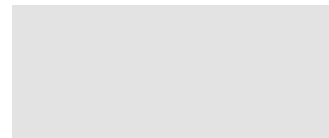
Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.
IP20.

Sistemas de control



Código
1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



Código
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

ZENO

Small extraíble

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector profesional empotrado, extraíble y orientable, de LED.

Posibilidad de orientación del cuerpo óptico de 0 a 90° en plano vertical y de 360° en plano horizontal, con posibilidad de bloqueo de la orientación.

Ø105mm

LED

Chip on board

De 1430lm e 1692lm

3000K – 4000K

Ra97

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 90lm/W

ÓPTICAS

NSP – SP – FL – MWFL – WFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de presofusión de aluminio pintado.

Gama de proyectores dedicada a la iluminación profesional, especialmente de museos, gracias a la calidad de sus fuentes LED, a los tipos de ópticas a la vanguardia y a su facilidad de instalación.

Disponible también en versión proyector con tres tamaños diferentes.

ZENO SMALL

Ø105mm

LED	Flujo (lm)	1430- 1692
	Potencia	11W - 12W

ÓPTICAS

NSP	Lenticular	•
SP	Lenticular	•
FL	Lenticular	•
MWFL	Reflector	•
WFL	Reflector	•



01



Solucion Trimless o con anillo decorativo

Capaz de unir a la flexibilidad del proyecto a la capacidad de fundirse con la arquitectura.o.

02

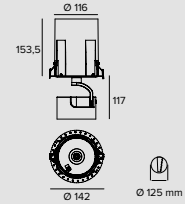


La versión extraíble

Permite cuatro posiciones diferentes del cuerpo óptico.



Small Extraible



LED / 11W / LENTE / NSP

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		7°	
Fixture Power	15W	1	0.13	24183	
Source Flux	1619lm	2	0.26	6046	
Fixture Flux	712lm	3	0.39	2687	
Efficacy	48lm/W	4	0.52	1511	
TS1063	I _{max} =14937cd/klm	I _{max}	24183cd	5	0.65
					967

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6551EL	1T6552EL
EL.	●	1T6553EL	1T6554EL
DALI	○	1T6551DA	1T6552DA
DALI	●	1T6553DA	1T6554DA

LED / 12W / LENTE / SP

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		10°	
Fixture Power	14W	1	0.18	17263	
Source Flux	1430lm	2	0.36	4316	
Fixture Flux	1101lm	3	0.54	1918	
Efficacy	82lm/W	4	0.72	1079	
TS1064	I _{max} =12072cd/klm	I _{max}	17263cd	5	0.89
					691

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6555EL	1T6556EL
EL.	●	1T6557EL	1T6558EL
DALI	○	1T6555DA	1T6556DA
DALI	●	1T6557DA	1T6558DA

LED / 12W / LENTE / FL

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		28°	
Fixture Power	14W	1	0.49	4536	
Source Flux	1430lm	2	0.99	1134	
Fixture Flux	1115lm	3	1.48	504	
Efficacy	83lm/W	4	1.98	284	
TS1065	I _{max} =3172cd/klm	I _{max}	4536cd	5	2.47
					181

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6559EL	1T6560EL
EL.	●	1T6561EL	1T6562EL
DALI	○	1T6559DA	1T6560DA
DALI	●	1T6561DA	1T6562DA

LED / 12W / REFLECTOR / MWFL

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		48°	
Fixture Power	14W	1	0.90	1860	
Source Flux	1430lm	2	1.79	465	
Fixture Flux	1178lm	3	2.69	207	
Efficacy	87lm/W	4	3.59	116	
TS1066	I _{max} =1307cd/klm	I _{max}	1870cd	5	4.48
					74

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6563EL	1T6564EL
EL.	●	1T6565EL	1T6566EL
DALI	○	1T6563DA	1T6564DA
DALI	●	1T6565DA	1T6566DA

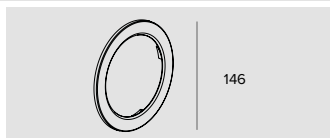
LED / 12W / REFLECTOR / WFL

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		58°	
Fixture Power	14W	1	1.11	1400	
Source Flux	1430lm	2	2.21	350	
Fixture Flux	1188lm	3	3.32	156	
Efficacy	88lm/W	4	4.43	88	
TS1067	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	1432cd	5	5.53
					56

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6567EL	1T6568EL
EL.	●	1T6569EL	1T6570EL
DALI	○	1T6567DA	1T6568DA
DALI	●	1T6569DA	1T6570DA

Códigos para completar

Anillo decorativo

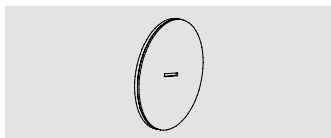


Ø	Color	Código
146	○	1T6579
146	●	1T6580

Anillo redondo.

Accesorios

Filtro



Código

1T6572

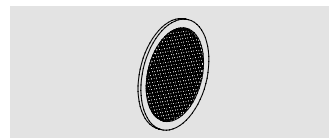
Filtro hoja de luz.

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.

Rejilla



Código

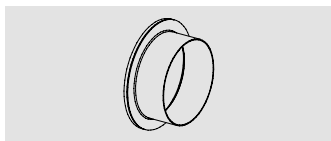
1T6573

Rejilla antideslumbramiento.

Estructura nido de abeja de aluminio pintado de negro.

A completar con anillo porta accesorios.

Cut-off

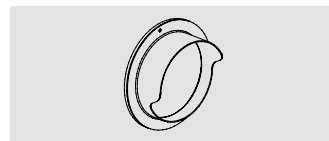


Código

1T6574

Cut-off de acero pintado negro.

A completar con anillo porta accesorios.



Código

1T6575

Cut-off asimétrico de acero pintado negro.

A completar con anillo porta accesorios.

Parasol



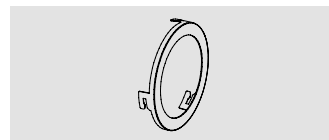
Código

1T6576

Aletas anti deslumbramiento orientables de acero pintado con pintura negra.

A completar con anillo porta accesorios.

Anillo porta accesorios



Color

●

Código

1T6571

Anillo porta accesorios de aluminio pintado.

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.

Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.

El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.

El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.

Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.

IP20.



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.

Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.

Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.

Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

CLOUD

INFORMACIÓN GENERAL

Proyectores empotrables extraíbles

CLOUD Ø108mm

CLOUD MINI Ø73,5mm

LED

Chip on board

De 1798lm e 7139lm

3000K – 4000K

Ra84

Ra97 (para la version Ø108mm)

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 117lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – MWFL – WFL

DBS - Control digital de la abertura del haz

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI – 1-10V

Control Casambi: DBS con Casambi on board. Versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo óptico extraíble y disipador integrado de aluminio fundido a presión barnizado en acabados blanco yeso o negro profundo con sistema de rotación de embrague sobre bisagras. Anillo frontal removible de aluminio fundido a presión barnizado en blanco yeso o negro profundo para la introducción de accesorios ópticos dedicados. Bastidor de instalación de aluminio fundido a presión barnizado.

Gama de proyectores empotrables extraíbles que ofrece soluciones diferenciadas en términos de dimensiones, paquetes lumen, ópticas y temperaturas de color. CLOUD puede quedar a ras de techo de manera limpia y anónima o extraer el cuerpo hasta 75° para proyectar la luz allí donde es necesaria.

Disponible en dos dimensiones Cloud y Cloud Mini.

		CLOUD	CLOUD MINI
		Ø 108mm	Ø 73.5mm
LED	Flujo	3299-7139	1798-2550
	Potencia	25W-50W	11W-18W

OTTICHE

SP	Lenticular		•
	Hybrid	•	
	Reflector	•	
FL	Lenticular		•
	Hybrid	•	
	Reflector	•	
MWFL	Reflector	•	•
WFL	Reflector	•	•



01



Ambas versiones, grande y pequeña

Disponen como accesorio del particular Kicker que permite ocultar el falso techo cuando el cuerpo óptico no está completamente extraído.

Disponible versión DBS – Dynamic Beam Shaper

Solo para el CLOUD Ra97.

02



La orientación del producto en plano vertical

Va desde los 75° hasta los -25° para el CLOUD, de los 75° hasta los -20° para el CLOUD MINI, permitiendo además introducir el cuerpo óptico en el interior del falso techo.

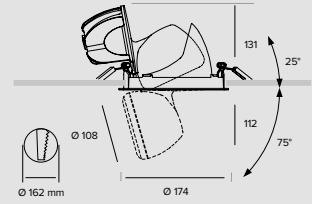


Venchi

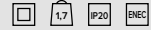
Architect
Studio Ceri

Country
Florence - Italy

CLOUD



LED / 25W / REFLECTOR / SP / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				15°		
Fixture Power	28W	1	0.26	24360		
Source Flux	3577lm	2	0.52	6090		
Fixture Flux	3040lm	3	0.77	2707		
Efficacy	109lm/W	4	1.03	1522		
TS753	Imax=6810cd/klm	Imax	24360cd	5	1.29	974

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T3607EL	1T4112EL
EL.	●	1T3616EL	1T4114EL
1-10V	○	1T3607D	1T4112D
1-10V	●	1T3616D	1T4114D
DALI	○	1T3607DA	1T4112DA
DALI	●	1T3616DA	1T4114DA

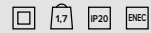
LED / 39W / REFLECTOR / SP / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				15°		
Fixture Power	42W	1	0.25	35015		
Source Flux	4920lm	2	0.51	8754		
Fixture Flux	4182lm	3	0.76	3891		
Efficacy	99lm/W	4	1.02	2188		
TS755	Imax=7117cd/klm	Imax	35015cd	5	1.27	1401

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T3609EL	1T4116EL
EL.	●	1T3618EL	1T4120EL
1-10V	○	1T3609D	1T4116D
1-10V	●	1T3618D	1T4120D
DALI	○	1T3609DA	1T4116DA
DALI	●	1T3618DA	1T4120DA

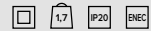
LED / 25W / REFLECTOR / FL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				31°		
Fixture Power	28W	1	0.55	8984		
Source Flux	3577lm	2	1.09	2246		
Fixture Flux	3028lm	3	1.64	998		
Efficacy	108lm/W	4	2.19	561		
TS754	Imax=2512cd/klm	Imax	8984cd	5	2.73	359

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T3608EL	1T4113EL
EL.	●	1T3617EL	1T4115EL
1-10V	○	1T3608D	1T4113D
1-10V	●	1T3617D	1T4115D
DALI	○	1T3608DA	1T4113DA
DALI	●	1T3617DA	1T4115DA

LED / 39W / REFLECTOR / FL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				28°		
Fixture Power	42W	1	0.50	13675		
Source Flux	4920lm	2	1.01	3419		
Fixture Flux	4165lm	3	1.51	1519		
Efficacy	98lm/W	4	2.02	855		
TS756	Imax=2779cd/klm	Imax	13675cd	5	2.52	547

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T3610EL	1T4117EL
EL.	●	1T3619EL	1T4121EL
1-10V	○	1T3610D	1T4117D
1-10V	●	1T3619D	1T4121D
DALI	○	1T3610DA	1T4117DA
DALI	●	1T3619DA	1T4121DA

LED / 50W / REFLECTOR / FL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				36°		
Fixture Power	54W	1	0.64	14555		
Source Flux	6959lm	2	1.29	3639		
Fixture Flux	5891lm	3	1.93	1617		
Efficacy	110lm/W	4	2.58	910		
TS759	Imax=2092cd/klm	Imax	14555cd	5	3.22	582

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T3613EL	1T4124EL
EL.	●	1T3622EL	1T4127EL
1-10V	○	1T3613D	1T4124D
1-10V	●	1T3622D	1T4127D
DALI	○	1T3613DA	1T4124DA
DALI	●	1T3622DA	1T4127DA

CLOUD

LED / 39W / REFLECTOR / MWFL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra84		43°	
Fixture Power	42W	1	0.79	8155	
Source Flux	4920lm	2	1.59	2039	
Fixture Flux	4275lm	3	2.38	906	
Efficacy	101lm/W	4	3.18	510	
TS757	Imax=1685cd/klm	Imax	8289cd	5	3.97
					326

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T3611EL	1T4118EL
EL.	●	1T3620EL	1T4122EL
1-10V	○	1T3611D	1T4118D
1-10V	●	1T3620D	1T4122D
DALI	○	1T3611DA	1T4118DA
DALI	●	1T3620DA	1T4122DA

LED / 50W / REFLECTOR / MWFL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra84		47°	
Fixture Power	54W	1	0.87	10238	
Source Flux	6959lm	2	1.75	2559	
Fixture Flux	6047lm	3	2.62	1138	
Efficacy	113lm/W	4	3.50	640	
TS760	Imax=1472cd/klm	Imax	10244cd	5	4.37
					410

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T3614EL	1T4125EL
EL.	●	1T3623EL	1T4128EL
1-10V	○	1T3614D	1T4125D
1-10V	●	1T3623D	1T4128D
DALI	○	1T3614DA	1T4125DA
DALI	●	1T3623DA	1T4128DA

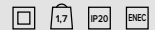
LED / 39W / REFLECTOR / WFL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra84		57°	
Fixture Power	42W	1	1.08	5804	
Source Flux	4920lm	2	2.16	1451	
Fixture Flux	4330lm	3	3.24	645	
Efficacy	102lm/W	4	4.32	363	
TS758	Imax=1180cd/klm	Imax	5804cd	5	5.40
					232

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T3612EL	1T4119EL
EL.	●	1T3621EL	1T4123EL
1-10V	○	1T3612D	1T4119D
1-10V	●	1T3621D	1T4123D
DALI	○	1T3612DA	1T4119DA
DALI	●	1T3621DA	1T4123DA

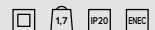
LED / 50W / REFLECTOR / WFL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra84		59°	
Fixture Power	54W	1	1.13	7368	
Source Flux	6959lm	2	2.26	1842	
Fixture Flux	6124lm	3	3.40	819	
Efficacy	114lm/W	4	4.53	461	
TS761	Imax=1076cd/klm	Imax	7491cd	5	5.66
					295

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T3615EL	1T4126EL
EL.	●	1T3624EL	1T4129EL
1-10V	○	1T3615D	1T4126D
1-10V	●	1T3624D	1T4129D
DALI	○	1T3615DA	1T4126DA
DALI	●	1T3624DA	1T4129DA

LED / 34W / HÍBRIDA / SP / IRC97



		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra97		13°	
Fixture Power	37W	1	0.23	30351	
Source Flux	3259lm	2	0.46	7588	
Fixture Flux	2139lm	3	0.69	3372	
Efficacy	58lm/W	4	0.92	1897	
TS916	Imax=9200cd/klm	Imax	30351cd	5	1.14
					1214

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4791EL	
1-10V	○	1T4791D	
DALI	○	1T4791DA	

LED / 39W / REFLECTOR / SP / IRC97



		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra97		15°	
Fixture Power	42W	1	0.25	26931	
Source Flux	3784lm	2	0.51	6733	
Fixture Flux	3216lm	3	0.76	2992	
Efficacy	76lm/W	4	1.02	1683	
TS755	Imax=7117cd/klm	Imax	26931cd	5	1.27
					1077

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4297EL	
1-10V	○	1T4297D	
DALI	○	1T4297DA	

LED / 34W / HÍBRIDA / FL / IRC97					□	1.7	IP20	ENEC	
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra97			33°		EL.	○	1T4792EL	
	Fixture Power	37W	1	0.58	7356	1-10V	○	1T4792D	
	Source Flux	3259lm	2	1.17	1839	DALI	○	1T4792DA	
	Fixture Flux	2014lm	3	1.75	817				
	Efficacy	54lm/W	4	2.33	460				
TS917	I _{max} =2230cd/klm	I _{max}	7356cd	5	2.92	294			

LED / 39W / REFLECTOR / FL / IRC97					□	1.7	IP20	ENEC	
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra97			28°		EL.	○	1T4298EL	
	Fixture Power	42W	1	0.50	10518	1-10V	○	1T4298D	
	Source Flux	3784lm	2	1.01	2529	DALI	○	1T4298DA	
	Fixture Flux	3203lm	3	1.51	1169				
	Efficacy	76lm/W	4	2.02	657				
TS756	I _{max} =2779cd/klm	I _{max}	10518cd	5	2.52	421			

LED / 50W / REFLECTOR / FL / IRC97					□	1.7	IP20	ENEC	
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra97			36°		EL.	○	1T4301EL	
	Fixture Power	54W	1	0.64	11200	1-10V	○	1T4301D	
	Source Flux	5355lm	2	1.29	2800	DALI	○	1T4301DA	
	Fixture Flux	4533lm	3	1.93	1244				
	Efficacy	85lm/W	4	2.58	700				
TS759	I _{max} =2092cd/klm	I _{max}	11200cd	5	3.22	448			

LED / 39W / REFLECTOR / MWFL / IRC97					□	1.7	IP20	ENEC	
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra97			43°		EL.	○	1T4299EL	
	Fixture Power	42W	1	0.79	6272	1-10V	○	1T4299D	
	Source Flux	3784lm	2	1.59	1568	DALI	○	1T4299DA	
	Fixture Flux	3288lm	3	2.38	697				
	Efficacy	78lm/W	4	3.18	392				
TS757	I _{max} =1685cd/klm	I _{max}	6375cd	5	3.97	251			

LED / 50W / REFLECTOR / MWFL / IRC97					□	1.7	IP20	ENEC	
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra97			47°		EL.	○	1T4302EL	
	Fixture Power	54W	1	0.87	7878	1-10V	○	1T4302D	
	Source Flux	5355lm	2	1.75	1970	DALI	○	1T4302DA	
	Fixture Flux	4653lm	3	2.62	875				
	Efficacy	87lm/W	4	3.50	492				
TS760	I _{max} =1472cd/klm	I _{max}	7883cd	5	4.37	315			

LED / 39W / REFLECTOR / WFL / IRC97					□	1.7	IP20	ENEC	
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra97			57°		EL.	○	1T4300EL	
	Fixture Power	42W	1	1.08	4464	1-10V	○	1T4300D	
	Source Flux	3784lm	2	2.16	1116	DALI	○	1T4300DA	
	Fixture Flux	3330lm	3	3.24	495				
	Efficacy	79lm/W	4	4.32	279				
TS758	I _{max} =1180cd/klm	I _{max}	4464cd	5	5.40	179			

CLOUD

LED / 50W / REFLECTOR / WFL / IRC97



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		59°		
Fixture Power	54W	1	1.13	5670		
Source Flux	5355lm	2	2.26	1418		
Fixture Flux	4712lm	3	3.40	630		
Efficacy	88lm/W	4	4.53	354		
TS761	I _{max} =1076cd/klm	I _{max}	5764cd	5	5.66	227

Driver	Color	3000K	4000K
EL	○	1T4303EL	
1-10V	○	1T4303D	
DALI	○	1T4303DA	

LED / 34W / DBS / IRC97



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		16°		
Fixture Power	37W	1	0.28	15397		
Source Flux	3259lm	2	0.56	3849		
Fixture Flux	1577lm	3	0.84	1711		
Efficacy	42lm/W	4	1.12	962		
TS1106	I _{max} =4667cd/klm	I _{max}	15397cd	5	1.40	616

Driver	Color	3000K	4000K
CASAMBI	○	1T6950CA	

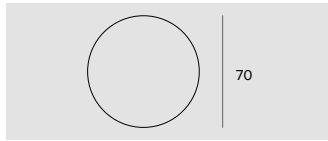
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		25°		
Fixture Power	37W	1	0.45	5921		
Source Flux	3259lm	2	0.89	1480		
Fixture Flux	1524lm	3	1.34	658		
Efficacy	41lm/W	4	1.79	370		
TS1107	I _{max} =1795cd/klm	I _{max}	5921cd	5	2.24	237

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		34°		
Fixture Power	37W	1	0.61	3248		
Source Flux	3259lm	2	1.23	812		
Fixture Flux	1481lm	3	1.84	361		
Efficacy	40lm/W	4	2.45	203		
TS1108	I _{max} =985cd/klm	I _{max}	3248cd	5	3.07	130

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		42°		
Fixture Power	37W	1	0.78	2047		
Source Flux	3259lm	2	1.55	512		
Fixture Flux	1405lm	3	2.33	227		
Efficacy	38lm/W	4	3.11	128		
TS1109	I _{max} =621cd/klm	I _{max}	2047cd	5	3.88	82

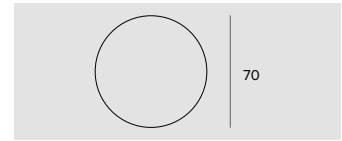
Accesorios

Filtro



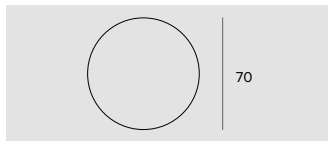
Filtro	Ø	Código
Rojo	70	1T1712
Verde	70	1T1713
Azul	70	1T1714
Amarillo	70	1T1715
Magenta	70	1T1716

Filtro cromático interferencial de cristal plano.
A completar con anillo porta accesorios.



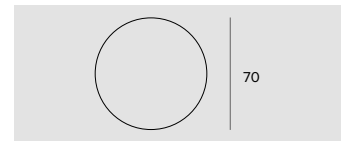
Ø	Código
70	1T1708

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.



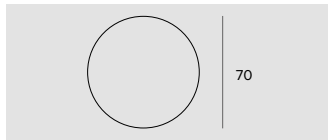
Ø	Código
70	1T1709

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



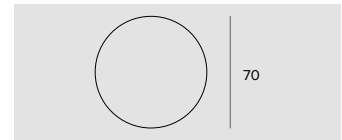
Filtro	Ø	Código
Halogen +	70	1T6506
Vivid +	70	1T6507

Filtro Art.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
A completar con anillo porta accesorios.



Filtro	Ø	Código
Carne	70	1T6508
Pescado	70	1T6509
Pan	70	1T6510
Verdura	70	1T6511

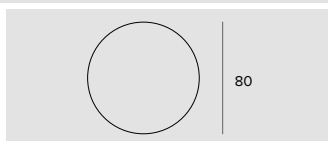
Filtro Food.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A completar con anillo porta accesorios.
1T6508
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
1T6509
A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.
1T6510
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
1T6511
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Beauty	70	1T6512

Filtro Beauty.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
A completar con anillo porta accesorios para los productos.


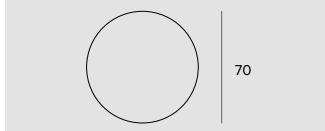
Pantalla




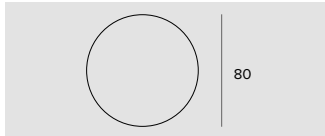
Ø	Código
80	1T6522

Pantalla de protección.

CLOUD

Rejilla	
	
	70
Ø	Código
70	1T1711

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


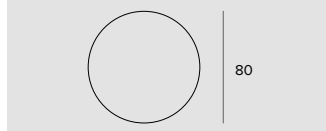
Cut-off	
	
	80
Ø	Código
80	1T3142

Cut-off Tube.
Permite enfocar la emisión eliminando el fall-off del haz de luminoso.
No para DBS versión.


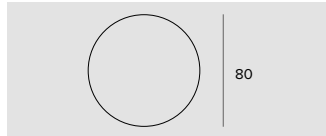
Anillo porta accesorios	
	
	Código
	1T3727

Anillo porta accesorios de policarbonato transparente.

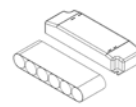
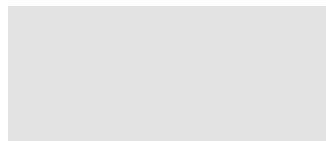
Sistemas de control			
			
	Código		Código
	1T5349		1T5352
<p>Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria. El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0. Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias. IP20.</p>		<p>Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores. Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.</p>	

Zoom	
	
	80
Ø	Código
80	1T3432

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 15° a 60°.
No se puede utilizar con ópticas NSP ni híbridas; no para DBS versión.

Pantalla	
	
	80
Ø	Código
80	1T3143

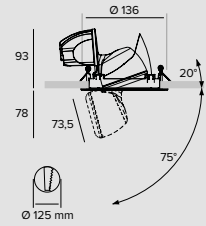
Pantalla asimétrica de aluminio anodizado difusor, pintada exteriormente de negro.
Equipado con filtro hoja de luz.
Permite crear un efecto Wall Washer.
A combinar con ópticas spot y flood.

Kit de emergencia	
	
	Código
	1T3144

Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.
IP20.



Mini



LED / 11W / LENTE / SP □ 0,7 IP20 IP23

3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			15°	
Fixture Power	14W	1	0.27	16914
Source Flux	1786lm	2	0.53	4229
Fixture Flux	1336lm	3	0.80	1879
Efficacy	98lm/W	4	1.07	1057
TS844	Imax=9470cd/klm	Imax	16914cd	5 1.33 677

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4216EL	1T4228EL
EL.	●	1T4217EL	1T4229EL
DALI	○	1T4216DA	1T4228DA
DALI	●	1T4217DA	1T4229DA

LED / 18W / LENTE / SP □ 0,7 IP20 IP23

3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			24°	
Fixture Power	20W	1	0.43	8803
Source Flux	2466lm	2	0.87	2201
Fixture Flux	1800lm	3	1.30	978
Efficacy	89lm/W	4	1.73	550
TS847	Imax=3570cd/klm	Imax	8803cd	5 2.17 352

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4222EL	1T4234EL
EL.	●	1T4223EL	1T4235EL
DALI	○	1T4222DA	1T4234DA
DALI	●	1T4223DA	1T4235DA

LED / 12W / LENTE / FL □ 0,7 IP20 IP23

3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			30°	
Fixture Power	14W	1	0.54	4825
Source Flux	1837lm	2	1.09	1206
Fixture Flux	1315lm	3	1.63	536
Efficacy	97lm/W	4	2.17	302
TS845	Imax=2627cd/klm	Imax	4825cd	5 2.72 193

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4218EL	1T4230EL
EL.	●	1T4219EL	1T4231EL
DALI	○	1T4218DA	1T4230DA
DALI	●	1T4219DA	1T4231DA

LED / 18W / LENTE / FL □ 0,7 IP20 IP23

3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			30°	
Fixture Power	20W	1	0.54	6478
Source Flux	2466lm	2	1.09	1620
Fixture Flux	1766lm	3	1.63	720
Efficacy	87lm/W	4	2.17	405
TS932	Imax=2627cd/klm	Imax	6478cd	5 2.72 259

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4793EL	1T4795EL
EL.	●	1T4794EL	1T4796EL
DALI	○	1T4793DA	1T4795DA
DALI	●	1T4794DA	1T4796DA

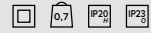
LED / 12W / REFLECTOR / MWFL □ 0,7 IP20 IP23

3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			48°	
Fixture Power	14W	1	0.90	2476
Source Flux	1837lm	2	1.80	619
Fixture Flux	1520lm	3	2.69	275
Efficacy	113lm/W	4	3.59	155
TS846	Imax=1372cd/klm	Imax	2520cd	5 4.49 99

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4220EL	1T4232EL
EL.	●	1T4221EL	1T4233EL
DALI	○	1T4220DA	1T4232DA
DALI	●	1T4221DA	1T4233DA

CLOUD

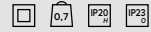
LED / 18W / REFLECTOR / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		48°			
	Fixture Power	20W	1	0.90	3323	
	Source Flux	2466lm	2	1.80	831	
	Fixture Flux	2041lm	3	2.69	369	
	Efficacy	101lm/W	4	3.59	208	
TS848	I _{max} =1372cd/klm	I _{max}	3383cd	5	4.49	133

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4224EL	1T4236EL
EL.	●	1T4225EL	1T4237EL
DALI	○	1T4224DA	1T4236DA
DALI	●	1T4225DA	1T4237DA

LED / 18W / REFLECTOR / WFL

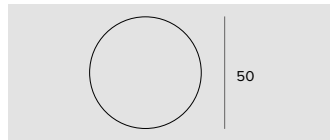


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		60°			
	Fixture Power	20W	1	1.16	2406	
	Source Flux	2466lm	2	2.32	601	
	Fixture Flux	1979lm	3	3.47	267	
	Efficacy	98lm/W	4	4.63	150	
TS849	I _{max} =976cd/klm	I _{max}	2407cd	5	5.79	96

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4226EL	1T4238EL
EL.	●	1T4227EL	1T4239EL
DALI	○	1T4226DA	1T4238DA
DALI	●	1T4227DA	1T4239DA

Accesorios

Filtro



Filtro	Ø	Código
Rojo	50	49881
Verde	50	49882
Azul	50	49886
Amarillo	50	49887
Magenta	50	49959

Filtro cromático interferencial de cristal plano.

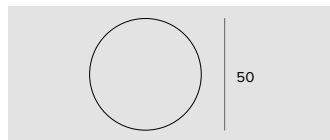


Filtro	Ø	Código
Halogen +	50	1T6381
Vivid +	50	1T6383

Filtro Art.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Carne	50	1T6385
Pescado	50	1T6387
Pan	50	1T6389
Verdura	50	1T6391

Filtro Food.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

1T6385

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6387

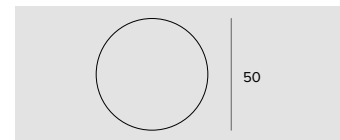
A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.

1T6389

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6391

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

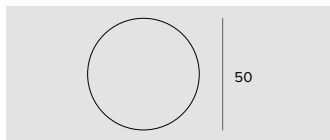


Filtro	Ø	Código
Beauty	50	1T6393

Filtro Beauty.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

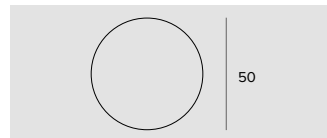
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Ø 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.

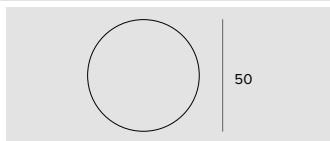
Rejilla



Ø Código
50 **1T4322**

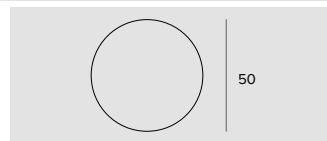
Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.
Equipado con filtro holográfico difusor.

Pantalla



Ø Código
50 **1T6521**

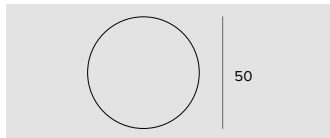
Pantalla de protección.



Ø 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.

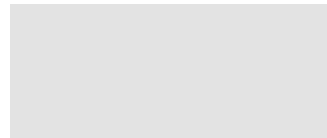
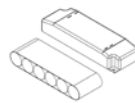
Zoom



Ø 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°.

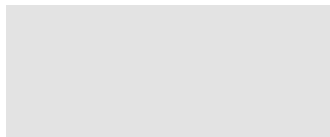
Kit de emergencia



Código
1T3144

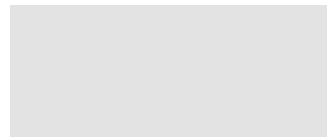
Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.
IP20.

Sistemas de control



Código
1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



Código
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

COZY

INFORMACIÓN GENERAL

Downlight empotrable pequeño Trimless (Ø55mm) o con el anillo a vista (Ø40mm).

LED

Chip on board
De 1798lm e 1855lm
3000K – 4000K
Ra84
Ra97 bajo demanda

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 35lm/W

ÓPTICAS

SP

ALIMENTACIÓN

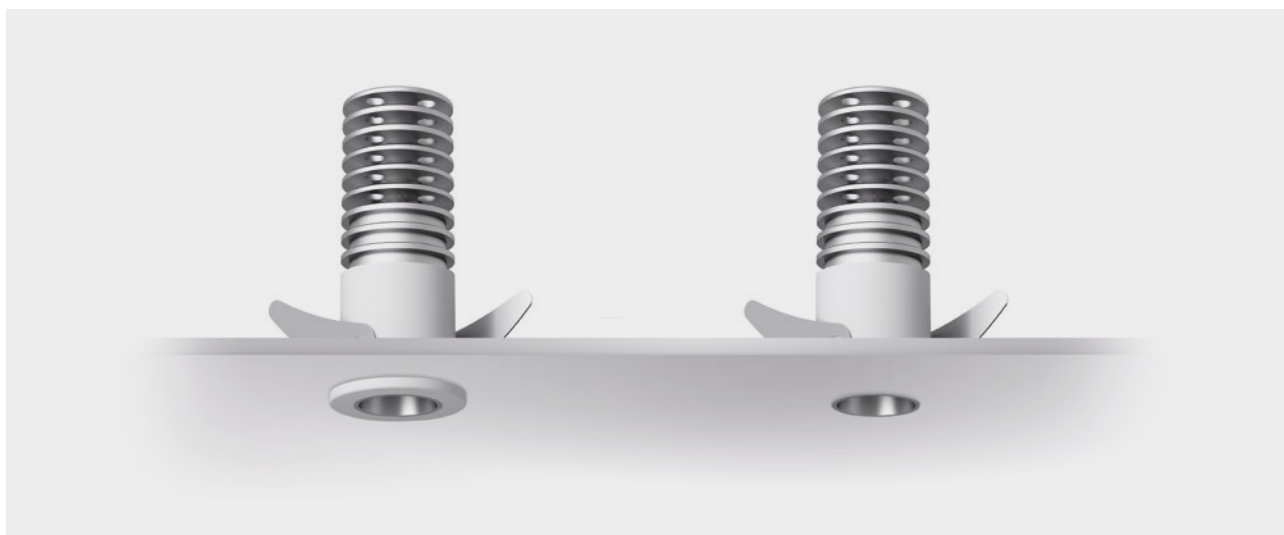
Electrónica remota - DALI remota
Control Casambi: Driver DALI equipado con los accesorios correspondientes.

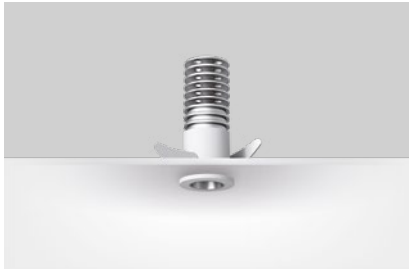
MATERIAL

Cuerpo y disipador integrado de aluminio torneado, con brida barnizada. Anillo frontal torneado, extraíble, barnizado. Fuente LED situada a 40mm por encima del plano de techo para mayor confort visual.

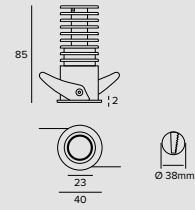
COZY es el downlight empotrable más pequeño de la colección Targetti. Con solo 40 mm de diámetro (versión con anillo), cuenta con una solución antideslumbramiento gracias a la lámpara de LED 40 mm retrocedida respecto al plano de emisión.

Con la óptica spot se consigue un proyector empotrable perfecto para una iluminación con acento decorativo. Instalación simple y rápida en falsos techos de pladur a partir de 5 mm, gracias a los muelles de acero AISI. Disponible en doble versión con el anillo a vista o trimless.

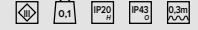




Con anillo



LED / 12W / SP

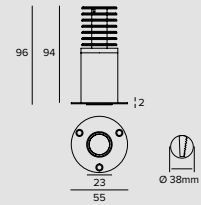


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		25°			
	Fixture Power	14W	1	0.45	1814	
	Source Flux	1798lm	2	0.90	453	
	Fixture Flux	476lm	3	1.35	202	
	Efficacy	34lm/W	4	1.80	113	
	TS1044	I _{max} =1009cd/klm	I _{max}	1814cd	5	2.25

Alimentación	Color	3000K	4000K
350mA	○	1T6377	1T6378
350mA	●	1T6379	1T6380



Trimless



LED / 12W / SP

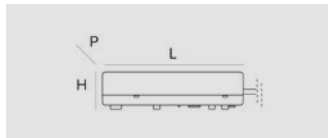


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		25°			
	Fixture Power	14W	1	0.45	1814	
	Source Flux	1798lm	2	0.90	453	
	Fixture Flux	476lm	3	1.35	202	
	Efficacy	34lm/W	4	1.80	113	
	TS1044	I _{max} =1009cd/klm	I _{max}	1814cd	5	2.25

Alimentación	Color	3000K	4000K
350mA	○	1T7400	1T7401

Códigos para completar

Alimentador



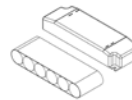
Código

Alimentador electrónico máx 15W, - 158x19x22mm	1T6505
Alimentador electrónico DALI máx 15W - 67x103x21mm*	1T6504

220-240V-AC 50-60Hz, 350mA - IP20.

*Las dimensiones del alimentador son mayores que las del corte de empotrar que requiere el aparato.

Kit de emergencia



Código

1T3144

Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrica con interfaz DALI. Genera un bus DALI local, lo que permite la conexión directa a un driver LED con 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 4.0. IP20



Código

1T5352

Extender IP20, permite el control inalámbrico con interfaz DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de grupos de luminarias en aplicaciones de interiores. Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

BEBOP

Empotrada

INFORMACIÓN GENERAL

Downlight empotrado
ø90mm

LED

Chip on board
De 1302lm a 1909lm
3000K – 4000K
Ra84
Ra90 - Para esta opción añadir "90" al final de la referencia estándar.

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 88lm/W

ÓPTICAS

MWFL - WFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica - DALI
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo y anillo de una sola pieza de policarbonato blanco. Elemento de disipación con aleta de presofusión de aluminio,

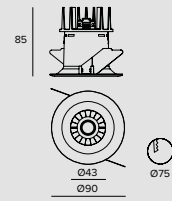
Gama de productos con altas prestaciones caracterizada por formas sencillas, líneas suaves y redondeadas. Disponible en tres tipologías diferentes para instalación a plafón, en suspensión y empotrada. Todas las versiones tienen la lámpara retrocedida y oculta a la vista para asegurar un óptimo confort visual. La flexibilidad de la instalación permite utilizar el mismo tipo de luz en ambientes con características arquitectónicas diversas.

La versión empotrable tiene una profundidad reducida y un anillo de acabado de policarbonato blanco que "desaparece" en el techo, creando la ilusión de un acabado de yeso.





Empotrado



LED / 9W / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		48°	
Fixture Power	12W	1	0.90	1391
Source Flux	1302lm	2	1.79	348
Fixture Flux	1000lm	3	2.69	155
Efficacy	86lm/W	4	3.59	87
TS897	I _{max} =1079cd/klm	I _{max}	1404cd	5 4.48 56

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4756EL	1T4757EL
EL.	●	1T5406EL	1T5407EL
DALI	○	1T4756DA	1T4757DA
DALI	●	1T5406DA	1T5407DA

LED / 9W / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		64°	
Fixture Power	12W	1	1.24	830
Source Flux	1302lm	2	2.49	207
Fixture Flux	980lm	3	3.73	92
Efficacy	85lm/W	4	4.98	52
TS896	I _{max} =688cd/klm	I _{max}	896cd	5 6.22 33

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4754EL	1T4755EL
EL.	●	1T5408EL	1T5409EL
DALI	○	1T4754DA	1T4755DA
DALI	●	1T5408DA	1T5409DA

LED / 15W / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		48°	
Fixture Power	15W	1	0.90	1990
Source Flux	1863lm	2	1.79	498
Fixture Flux	1431lm	3	2.69	221
Efficacy	87lm/W	4	3.59	124
TS899	I _{max} =1079cd/klm	I _{max}	2010cd	5 4.48 80

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4760EL	1T4761EL
EL.	●	1T5410EL	1T5411EL
DALI	○	1T4760DA	1T4761DA
DALI	●	1T5410DA	1T5411DA

LED / 15W / WFL

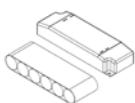


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		64°	
Fixture Power	15W	1	1.24	1187
Source Flux	1863lm	2	2.49	297
Fixture Flux	1403lm	3	3.73	132
Efficacy	86lm/W	4	4.98	74
TS898	I _{max} =688cd/klm	I _{max}	1282cd	5 6.22 47

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4758EL	1T4759EL
EL.	●	1T5412EL	1T5413EL
DALI	○	1T4758DA	1T4759DA
DALI	●	1T5412DA	1T5413DA

Accesorios

Kit de emergencia



Código

1T3144

Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.
IP20.

QUICKLED

INFORMACIÓN GENERAL

Downlight compacto empotrable
Ø85mm

LED

Chip on board
De 1302lm e 1909lm
3000K – 4000K
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 92lm/W

ÓPTICAS

MWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica - DALI
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

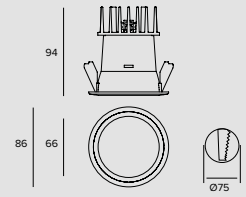
MATÉRIAU

Cuerpo de policarbonato metalizado con anillo decorativo de aluminio anodizado o barnizado blanco.
Cuerpo de disipación con aleta de presofusión de aluminio, salida lateral del cable de alimentación directamente conectado al driver.

Downlight compacto con una óptima distribución de la luz y altas prestaciones.

La pantalla difusora especial garantiza una distribución de la luz extremadamente suave y homogénea, además, permite a la luminaria tener un grado IP44, lo que hace que sea apta para instalaciones en ambientes públicos.





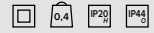
LED / 9W / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		44°			
	Fixture Power	12W	1	0.81	1937	
	Source Flux	1302lm	2	1.63	484	
	Fixture Flux	1025lm	3	2.44	215	
	Efficacy	88lm/W	4	3.26	121	
TS902	Imax=1488cd/klm	Imax	1937cd	5	4.07	77

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4770EL	1T4771EL
EL.	●	1T4772EL	1T4773EL
DALI	○	1T4770DA	1T4771DA
DALI	●	1T4772DA	1T4773DA

LED / 15W / MWFL

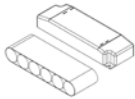


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		44°			
	Fixture Power	15W	1	0.81	2772	
	Source Flux	1863lm	2	1.63	693	
	Fixture Flux	1466lm	3	2.44	308	
	Efficacy	89lm/W	4	3.26	173	
TS902	Imax=1488cd/klm	Imax	2772cd	5	4.07	111

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4774EL	1T4775EL
EL.	●	1T4776EL	1T4777EL
DALI	○	1T4774DA	1T4775DA
DALI	●	1T4776DA	1T4777DA

Accesorios

Kit de emergencia



Código

1T3144

Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.
IP20.

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

POLKA

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria de LED ultracompacta empotrable de techo.

MINI ø36mm

FIX ø77mm

FLEX ø70mm

LED

Chip on board

De 59lm e 901lm

3000K

Ra80

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 64lm/W

ÓPTICAS

VWFL - MWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica remota

MATÉRIAU

Cuerpo y anillo de aluminio para garantizar una perfecta disipación del calor. Disponible en acabado o acero cepillado, con anillo decorativo circular o cuadrado.

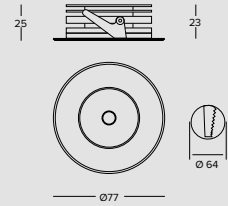
Serie de miniempotrables de LED, extremadamente compactos, con gran atención por el detalle y de alto rendimiento.

Disponible en tres versiones – MINI, FIX, FLEX – cada una de las cuales disponible con geometría circular o cuadrada. La versión FLEX es la empotrable orientable más pequeña de la colección, precisa y discreta para una iluminación puntual y proyectada. Orientación de +/-22°.





Fix Anillo circular



LED / 12W / VWFL

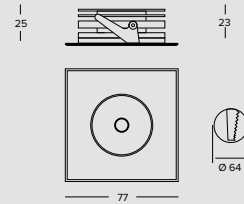


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			108*			
Fixture Power	14W	1	2.75	364		
Source Flux	814lm	2	5.49	91		
Fixture Flux	814lm	3	8.24	40		
Efficacy	59lm/W	4	10.98	23		
TS765	Imax=447cd/klm	Imax	364cd	5	13.73	15

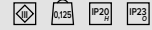
Alimentación	Color	3000K
350mA	○	1T3699
350mA	●	1T3700
350mA	●	1T6415



Fix Anillo cuadrado



LED / 12W / VWFL

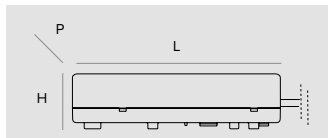


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			108*			
Fixture Power	14W	1	2.75	364		
Source Flux	814lm	2	5.49	91		
Fixture Flux	814lm	3	8.24	40		
Efficacy	59lm/W	4	10.98	23		
TS765	Imax=447cd/klm	Imax	364cd	5	13.73	15

Alimentación	Color	3000K
350mA	○	1T3937
350mA	●	1T3938
350mA	●	1T6416

Códigos para completar

Alimentación



Código

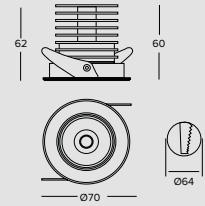
1T1757

Alimentador electrónico 15W, LxHxP=119x22x52mm, 220-240V, 350mA, IP20.
Para el Polka Mini: puede alimentar hasta 10 luminarias conectadas en serie; las dimensiones del alimentador son superiores al foro de empotrado de la luminaria.

POLKA



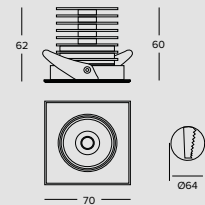
Flex Anillo circular



LED / 12W / MWFL								
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Color	3000K	
	Ra80		45°		350mA	○	1T3701	
	Fixture Power	14W	1	0.82	1479	350mA	●	1T3702
	Source Flux	901lm	2	1.64	370	350mA	●	1T6417
	Fixture Flux	901lm	3	2.46	164			
	Efficacy	64lm/W	4	3.28	92			
TS766	I _{max} =1641cd/klm	I _{max}	1479cd	5	4.10	59		



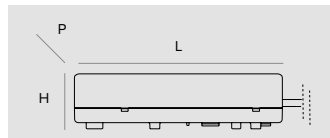
Flex Anillo cuadrado



LED / 12W / MWFL								
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Color	3000K	
	Ra80		45°		350mA	○	1T3939	
	Fixture Power	14W	1	0.82	1479	350mA	●	1T3940
	Source Flux	901lm	2	1.64	370	350mA	●	1T6418
	Fixture Flux	901lm	3	2.46	164			
	Efficacy	64lm/W	4	3.28	92			
TS766	I _{max} =1641cd/klm	I _{max}	1479cd	5	4.10	59		

Códigos para completar

Alimentación



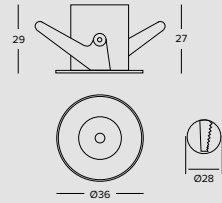
Código

1T1757

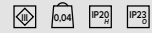
Alimentador electrónico 15W, LxHxP=119x22x52mm, 220-240V, 350mA, IP20.
Para el Polka Mini: puede alimentar hasta 10 luminarias conectadas en serie; las dimensiones del alimentador son superiores al foro de empotrado de la luminaria.



Mini Anillo circular



LED / 1,2W / VWFL

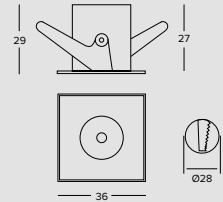


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			92°			
Fixture Power	2W	1	2.08	33		
Source Flux	59lm	2	4.16	8		
Fixture Flux	59lm	3	6.25	4		
Efficacy	34lm/W	4	8.33	2		
TS767	Imax=571cd/klm	Imax	33cd	5	10.41	1

Alimentación	Color	3000K
350mA	○	1T3697
350mA	●	1T3698
350mA	●	1T5422



Mini Anillo cuadrado



LED / 1,2W / VWFL

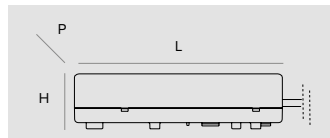


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			92°			
Fixture Power	2W	1	2.08	33		
Source Flux	59lm	2	4.16	8		
Fixture Flux	59lm	3	6.25	4		
Efficacy	34lm/W	4	8.33	2		
TS767	Imax=571cd/klm	Imax	33cd	5	10.41	1

Alimentación	Color	3000K
350mA	○	1T3935
350mA	●	1T3936
350mA	●	1T5423

Códigos para completar

Alimentación



Código

1T1757

Alimentador electrónico 15W, LxHxP=119x22x52mm, 220-240V, 350mA, IP20.
Para el Polka Mini: puede alimentar hasta 10 luminarias conectadas en serie; las dimensiones del alimentador son superiores al foro de empotrado de la luminaria.

OTTO

Empotrada

INFORMACIÓN GENERAL

Micro-proyector empotrable de LED extraíble y orientable con sistema de regulación del haz óptico. Ø30mm

LED

Emitter
De 370lm e 397lm
3000K – 4000K
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 30lm/W

ÓPTICAS

ZOOM: de SP e FL

ALIMENTACIÓN

Electrónica remota

MATERIAL

Cuerpo de aluminio pintado o anodizado conectado.

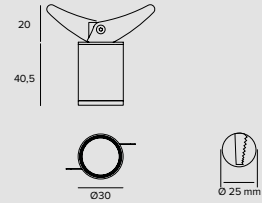
Gama de proyectores de reducidas dimensiones, con diversas posibilidades de instalación y con zoom manual incorporado de serie.

Disponible también en versión sobre vástago con óptica individual o multióptica.





Semi-Empotrado



LED / 3W / ZOOM / SP-FL

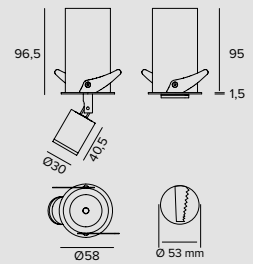
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		14°	
Fixture Power	5W	1	0.24	2069	
Source Flux	370lm	2	0.49	517	
Fixture Flux	117lm	3	0.73	230	
Efficacy	23lm/W	4	0.98	129	
TS1039	Imax=5593cd/klm	Imax	2069cd	5	1.22
					83

Alimentación	Color	3000K	4000K
1050mA	○	1T6335	1T6336
1050mA	●	1T6347	1T6348
1050mA	◐	1T6359	1T6360

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		34°	
Fixture Power	5W	1	0.62	481	
Source Flux	370lm	2	1.23	120	
Fixture Flux	141lm	3	1.85	53	
Efficacy	28lm/W	4	2.46	30	
TS1040	Imax=1301cd/klm	Imax	481cd	5	3.08
					19



Empotrado extraíble Extraíble



LED / 3W / ZOOM / SP-FL

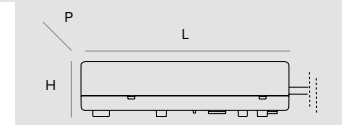
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		14°	
Fixture Power	5W	1	0.24	2069	
Source Flux	370lm	2	0.49	517	
Fixture Flux	117lm	3	0.73	230	
Efficacy	23lm/W	4	0.98	129	
TS1039	Imax=5593cd/klm	Imax	2069cd	5	1.22
					83

Alimentación	Color	3000K	4000K
1050mA	○	1T6333	1T6334
1050mA	●	1T6345	1T6346
1050mA	◐	1T6357	1T6358

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		34°	
Fixture Power	5W	1	0.62	481	
Source Flux	370lm	2	1.23	120	
Fixture Flux	141lm	3	1.85	53	
Efficacy	28lm/W	4	2.46	30	
TS1040	Imax=1301cd/klm	Imax	481cd	5	3.08
					19

Códigos para completar

Alimentación



Código

1T6524

Alimentador electrónico 42W, LxHxP=129x30x42mm, 220-240V-AC 50-60Hz, 1050mA, IP20.

Puede alimentar contemporáneamente hasta 12 OTTO 1x.

OTTO Semiempotrado: las dimensiones del alimentador son superiores a las del foro de empotrado para la luminaria.

Indoor

Proyectores

Proyectores de carril



222
ZENO Large



229
ZENO Medium



233
ZENO Small



236
LABEL 6



238
LABEL 9



242
STORE



250
STORE Mini



254
LEDÒ



266
RAY



271
RAY Mini



276
RAY Micro



278
EUROSTANDARD
Plus

Proyectores de superficie



284
JEDI
Compact



292
ZENO
Applique



296
VOLTA



302
CORO Large



317
CORO Small



324
OTTO
Base



328
OTTO
Multi-Optic

ZENO

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector profesional de LED.

Orientabilidad del cuerpo óptico de 0° a -90° en plano vertical y de 355° en horizontal con posibilidad de bloqueo de la orientación.

LARGE ø184mm

MEDIUM ø134mm

SMALL ø105mm

LED

Chip on board

De 1430lm e 5121lm

3000K – 4000K

Ra97

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 90lm/W

ÓPTICAS

NSP – SP – FL – MWFL – WFL – WW

DBS - Control digital de la abertura del haz

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI - Casambi on board

MATERIAL

Cuerpo óptico y caja de alimentación de presofusión de aluminio barnizado.

Gama de proyectores dedicada a la iluminación profesional, especialmente de museos, gracias a la calidad de sus fuentes LED y a las ópticas de alta precisión y con diferentes versiones que añaden flexibilidad y versatilidad para adaptarse a cualquier tipo de proyecto.

Disponible también en versión aplique y empotrada.

		SMALL	MEDIUM	LARGE
		Ø105mm	Ø134mm	Ø184mm
LED	Flujo (lm)	1430-1692	1881-2688	2463-5121
	Potencia	11W - 12W	18W - 26W	26W - 52W

ÓPTICAS

NSP	Lenticular	•		
	Indirect		•	•
SP	Lenticular	•		
	Hybrid			•
FL	Lenticular	•		
	Hybrid		•	•
MWFL	Reflector	•	•	•
WFL	Reflector	•	•	•
WW	Reflector		•	•
DBS			•	•





Merendoni Palace

Photographer
Ivan Rossi

Country
Bologna - Italy

01



Concebido en torno a la lámpara LED

Cuenta con seis sistemas ópticos diferentes para otros tantos efectos luminosos, con tres tipologías de instalación - proyector, pared, empotrable y tres dimensiones diferentes.

Particularmente innovador desde el punto de vista de las ópticas, cuenta en la gama con la óptica "Narrow spot indirecta" que trabaja por reflexión y permite obtener un haz muy estrecho (6°) neto y definido.

Disponible también en la versión DBS – Dynamic Beam Shaper

02



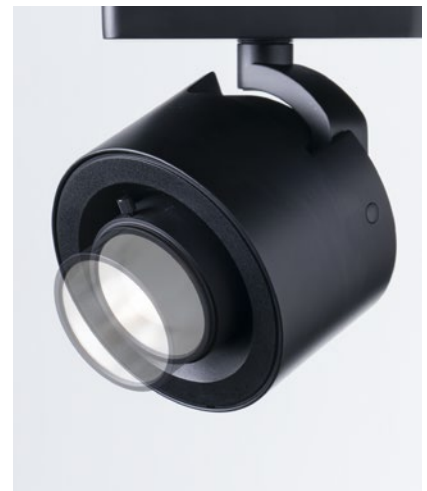
Diseño estudiado en el más mínimo detalle

Las proporciones, la profundidad reducida al mínimo aun manteniendo una óptima disipación del calor, la geometría del eje de sujeción como elemento distintivo de la luminaria, que desaparece y se convierte en parte integrante del cuerpo alimentador, son solo algunas de las características de la gama.



Gran variedad de accesorios ópticos

Se puede combinar con numerosos accesorios ópticos como Flap, Zoom, Cut-Off y filtros correctores para satisfacer también las necesidades iluminotécnicas más complejas.



Óptica indirecta Narrow Spot para Zeno Large y Medium

Para obtener un haz de luz neto, preciso y extremadamente potente. Trabaja por reflexión, por tanto, la fuente queda oculta a la vista y dirigida hacia el reflector parabólico que hace coincidir los haces y emite un cono de luz especialmente preciso y definido. Esto lo convierte en apto para la iluminación de museos o donde exista la necesidad de disponer de haces de luz estrechos definidos con un fall-off reducido al mínimo.

Luz dinámica

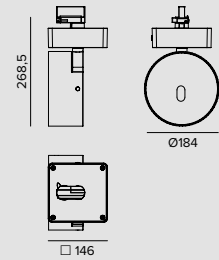
La gama ZENO ofrece dos soluciones de la luz dinámica diferentes, una manual y otra con control a distancia. Zeno Zoom es la solución manual para modificar el haz. Un solo sistema óptico permite obtener un "haz variable con continuidad" de Spot (12°) a Flood (52°).

ZENO DBS (Dynamic Beam Shaper) es la versión de luz dinámica con control a distancia que permite activar un proceso de difusión de la luz hasta un máximo de 50° mediante la aplicación Casambi, compatible con los sistemas IOS y Android.

ZENO



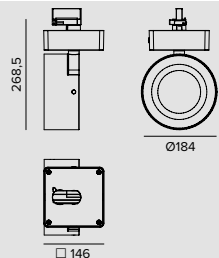
Large NSP



LED / 26W / INDIRECTA / NSP										
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
		Ra97		6"		EL.	○	1T5377EL	1T5378EL	
	Fixture Power	28W	1	0.11	121856	EL.	●	1T5379EL	1T5380EL	
	Source Flux	2463lm	2	0.22	30454	DALI	○	1T5377DA	1T5378DA	
	Fixture Flux	1736lm	3	0.33	13540	DALI	●	1T5379DA	1T5380DA	
	Efficacy	62lm/W	4	0.45	7616	CASAMBI	○	1T5377DACA	1T5378DACA	
TS980	Imax=49475cd/klm	Imax	121856cd	5	0.56	4874	CASAMBI	●	1T5379DACA	1T5380DACA



Large

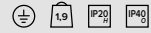


LED / 51W / HÍBRIDA / SP										
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
		Ra97		17"		EL.	○	1T5381EL	1T5382EL	
	Fixture Power	54W	1	0.30	26788	EL.	●	1T5383EL	1T5384EL	
	Source Flux	4985lm	2	0.60	6697	DALI	○	1T5381DA	1T5382DA	
	Fixture Flux	2842lm	3	0.89	2976	DALI	●	1T5383DA	1T5384DA	
	Efficacy	52lm/W	4	1.19	1674	CASAMBI	○	1T5381DACA	1T5382DACA	
TS981	Imax=5374cd/klm	Imax	26788cd	5	1.49	1072	CASAMBI	●	1T5383DACA	1T5384DACA

LED / 51W / HÍBRIDA / FL										
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
		Ra97		27"		EL.	○	1T5385EL	1T5386EL	
	Fixture Power	54W	1	0.47	15064	EL.	●	1T5387EL	1T5388EL	
	Source Flux	4985lm	2	0.94	3766	DALI	○	1T5385DA	1T5386DA	
	Fixture Flux	3194lm	3	1.42	1674	DALI	●	1T5387DA	1T5388DA	
	Efficacy	59lm/W	4	1.89	942	CASAMBI	○	1T5385DACA	1T5386DACA	
TS982	Imax=3022cd/klm	Imax	15064cd	5	2.36	603	CASAMBI	●	1T5387DACA	1T5388DACA

LED / 51W / REFLECTOR / MWFL										
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
		Ra97		38"		EL.	○	1T5389EL	1T5390EL	
	Fixture Power	54W	1	0.69	7001	EL.	●	1T5391EL	1T5392EL	
	Source Flux	4985lm	2	1.38	1750	DALI	○	1T5389DA	1T5390DA	
	Fixture Flux	4088lm	3	2.07	778	DALI	●	1T5391DA	1T5392DA	
	Efficacy	75lm/W	4	2.76	438	CASAMBI	○	1T5389DACA	1T5390DACA	
TS983	Imax=1417cd/klm	Imax	7066cd	5	3.44	280	CASAMBI	●	1T5391DACA	1T5392DACA

LED / 51W / REFLECTOR / WFL

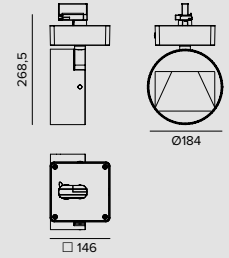


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra97				52"	
Fixture Power	54W	1	0.97	5123	
Source Flux	4985lm	2	1.94	1281	
Fixture Flux	4078lm	3	2.91	569	
Efficacy	75lm/W	4	3.88	320	
TS984	I _{max} =1028cd/klm	5	4.85	205	

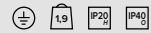
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5393EL	1T5394EL
EL.	●	1T5395EL	1T5396EL
DALI	○	1T5393DA	1T5394DA
DALI	●	1T5395DA	1T5396DA
CASAMBI	○	1T5393DACA	1T5394DACA
CASAMBI	●	1T5395DACA	1T5396DACA



Large WW



LED / 52W / WALL WASHER

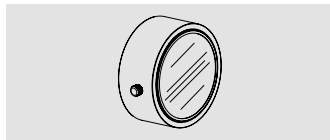


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra97				34"	81"	
Fixture Power	56W	1	0.58	1.99	1761	
Source Flux	4995lm	2	1.96	3.98	440	
Fixture Flux	2413lm	3	2.94	5.96	196	
Efficacy	43lm/W	4	3.92	7.95	110	
TS985	I _{max} =520cd/klm	5	4.91	9.94	70	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5397EL	1T5398EL
EL.	●	1T5399EL	1T5400EL
DALI	○	1T5397DA	1T5398DA
DALI	●	1T5399DA	1T5400DA
CASAMBI	○	1T5397DACA	1T5398DACA
CASAMBI	●	1T5399DACA	1T5400DACA

Accesorios

Filtro

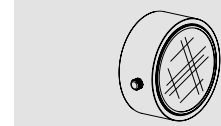


Código

1T6054

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.

Rejilla

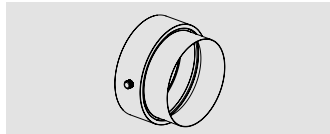


Código

1T6055

Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de aluminio pintado de negro. A completar con anillo porta accesorios.

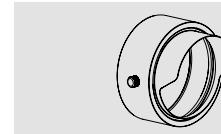
Cut-off



Código

1T6056

Cut-off de acero pintado negro. A completar con anillo porta accesorios.



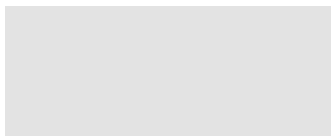
Código

1T6057

Cut-off asimétrico de acero pintado negro. A completar con anillo porta accesorios.

ZENO

Parasol

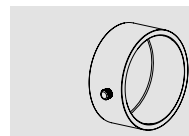


Código

1T6058

Aletas anti deslumbramiento orientables de acero pintado con pintura negra.
A completar con anillo porta accesorios.

Anillo porta accesorios



193

Código

1T6053

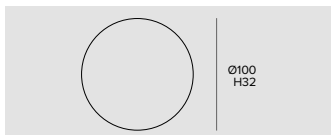


1T6500



Anillo porta accesorios de aluminio pintado.a accesorios de aluminio pintado.

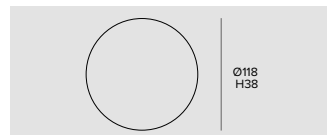
Adaptador



Ø100
H32

Ø	H	Driver	Color	Código
100	32	EL.	○	1T2221
100	32	EL.	●	1T2220
100	32	EL.	◐	1T2219

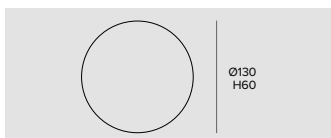
Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.



Ø118
H38

Ø	H	Driver	Color	Código
118	38	DALI	○	9000/BPU-D-W
118	38	DALI	●	9000/BPU-D-B
118	38	DALI	◐	9000/BPU-D-G

Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.



Ø130
H60

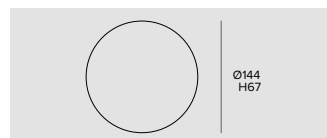
Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø105/125	130	60	EL.	○	1T2223
Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2222
Ø105/125	130	60	EL.	◐	1T2224

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

1T2222 - A completar con 1T2220.

1T2223 - A completar con 1T2221.

1T2224 - A completar con 1T2219.



Ø144
H67

Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø125/130	144	67	DALI	○	9000/BRU-W
Ø125/130	144	67	DALI	●	9000/BRU-B
Ø125/130	144	67	DALI	◐	9000/BRU-G

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

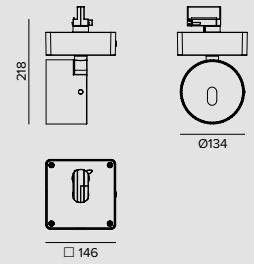
9000/BRU-G - A completar con 9000/BPU-D-G.

9000/BRU-W - A completar con 9000/BPU-D-W.

9000/BRU-B - A completar con 9000/BPU-D-B.



Medium NSP



LED / 18W / INDIRECTA / NSP

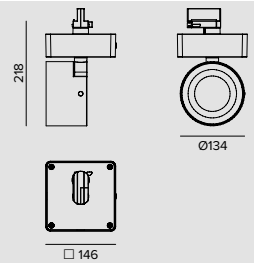


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		9°			
	Fixture Power	20W	1	0.16	29156	
	Source Flux	1881lm	2	0.33	7289	
	Fixture Flux	978lm	3	0.49	3240	
	Efficacy	48lm/W	4	0.65	1822	
TS974	I _{max} =15500cd/klm	I _{max}	29156cd	5	0.82	1166

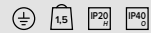
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5353EL	1T5354EL
EL.	●	1T5355EL	1T5356EL
DALI	○	1T5353DA	1T5354DA
DALI	●	1T5355DA	1T5356DA
CASAMBI	○	1T5353DACA	1T5354DACA
CASAMBI	●	1T5355DACA	1T5356DACA



Medium



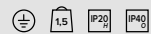
LED / 26W / HÍBRIDA / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		16°			
	Fixture Power	28W	1	0.27	17721	
	Source Flux	2602lm	2	0.55	4430	
	Fixture Flux	1735lm	3	0.82	1969	
	Efficacy	62lm/W	4	1.10	1108	
TS975	I _{max} =6811cd/klm	I _{max}	17721cd	5	1.37	709

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5357EL	1T5358EL
EL.	●	1T5359EL	1T5360EL
DALI	○	1T5357DA	1T5358DA
DALI	●	1T5359DA	1T5360DA
CASAMBI	○	1T5357DACA	1T5358DACA
CASAMBI	●	1T5359DACA	1T5360DACA

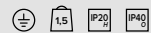
LED / 26W / HÍBRIDA / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		32°			
	Fixture Power	28W	1	0.56	5622	
	Source Flux	2602lm	2	1.13	1405	
	Fixture Flux	1554lm	3	1.69	625	
	Efficacy	55lm/W	4	2.26	351	
TS976	I _{max} =2161cd/klm	I _{max}	5622cd	5	2.82	225

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5361EL	1T5362EL
EL.	●	1T5363EL	1T5364EL
DALI	○	1T5361DA	1T5362DA
DALI	●	1T5363DA	1T5364DA
CASAMBI	○	1T5361DACA	1T5362DACA
CASAMBI	●	1T5363DACA	1T5364DACA

LED / 26W / REFLECTOR / MWFL

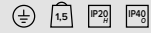


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		46°			
	Fixture Power	28W	1	0.84	3642	
	Source Flux	2602lm	2	1.68	911	
	Fixture Flux	2128lm	3	2.52	405	
	Efficacy	76lm/W	4	3.37	228	
TS977	I _{max} =1417cd/klm	I _{max}	3687cd	5	4.21	146

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5365EL	1T5366EL
EL.	●	1T5367EL	1T5368EL
DALI	○	1T5365DA	1T5366DA
DALI	●	1T5367DA	1T5368DA
CASAMBI	○	1T5365DACA	1T5366DACA
CASAMBI	●	1T5367DACA	1T5368DACA

ZENO

LED / 26W / REFLECTOR / WFL

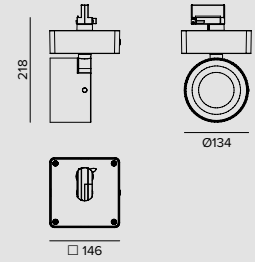


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra97				59°		
Fixture Power	28W	1	1.12	2590		
Source Flux	2602lm	2	2.24	648		
Fixture Flux	2136lm	3	3.36	288		
Efficacy	76lm/W	4	4.48	162		
TS978	Imax=996cd/klm	Imax	2592cd	5	5.60	104



Medium

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5369EL	1T5370EL
EL.	●	1T5371EL	1T5372EL
DALI	○	1T5369DA	1T5370DA
DALI	●	1T5371DA	1T5372DA
CASAMBI	○	1T5369DACA	1T5370DACA
CASAMBI	●	1T5371DACA	1T5372DACA



LED / 26W / DBS



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra97				16°		
Fixture Power	28W	1	0.28	12144		
Source Flux	2602lm	2	0.56	3036		
Fixture Flux	1244lm	3	0.84	1349		
Efficacy	44lm/W	4	1.12	759		
TS1096	Imax=4667cd/klm	Imax	12144cd	5	1.40	486

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra97				25°		
Fixture Power	28W	1	0.45	4670		
Source Flux	2602lm	2	0.89	1167		
Fixture Flux	1202lm	3	1.34	519		
Efficacy	43lm/W	4	1.79	292		
TS1097	Imax=1795cd/klm	Imax	4670cd	5	2.24	187

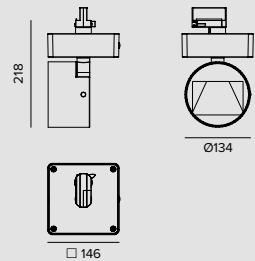
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra97				42°		
Fixture Power	28W	1	0.78	1615		
Source Flux	2602lm	2	1.55	404		
Fixture Flux	1108lm	3	2.33	179		
Efficacy	40lm/W	4	3.11	101		
TS1099	Imax=620cd/klm	Imax	1615cd	5	3.88	65

Driver	Color	3000K	4000K
CASAMBI	○	1T6941CA	1T6943CA
CASAMBI	●	1T6942CA	1T6944CA

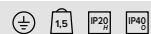
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra97				34°		
Fixture Power	28W	1	0.61	2562		
Source Flux	2602lm	2	1.23	640		
Fixture Flux	1168lm	3	1.84	285		
Efficacy	42lm/W	4	2.45	160		
TS1098	Imax=984cd/klm	Imax	2562cd	5	3.07	102



Medium WW



LED / 26W / WALL WASHER

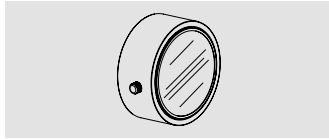


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra97				34°	54°		
Fixture Power	28W	1	1.06	1.18	1345		
Source Flux	2602lm	2	2.11	2.35	336		
Fixture Flux	1473lm	3	3.17	3.53	149		
Efficacy	53lm/W	4	4.23	4.71	84		
TS979	Imax=745cd/klm	Imax	1939cd	5	5.28	5.89	54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5373EL	1T5374EL
EL.	●	1T5375EL	1T5376EL
DALI	○	1T5373DA	1T5374DA
DALI	●	1T5375DA	1T5376DA
CASAMBI	○	1T5373DACA	1T5374DACA
CASAMBI	●	1T5375DACA	1T5376DACA

Accesorios

Filtro

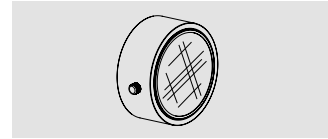


Código

1T6060

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.

Rejilla

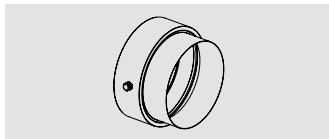


Código

1T6061

Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de aluminio pintado de negro. A completar con anillo porta accesorios.

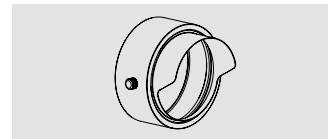
Cut-off



Código

1T6062

Cut-off de acero pintado negro. A completar con anillo porta accesorios.

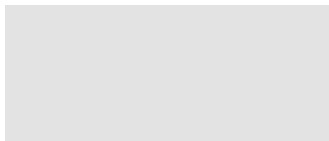


Código

1T6063

Cut-off asimétrico de acero pintado negro. A completar con anillo porta accesorios.

Parasol

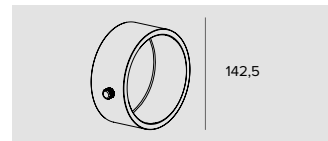


Código

1T6064

Aletas anti-deslumbramiento orientables de acero pintado con pintura negra. A completar con anillo porta accesorios.

Anillo porta accesorios



142,5

Color

Código



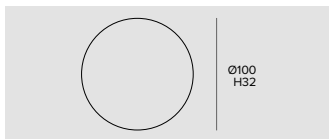
1T6059



1T6501

Anillo porta accesorios de aluminio pintado.

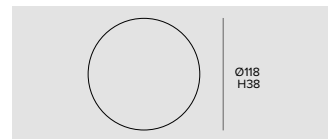
Adaptador



Ø100
H32

Ø	H	Driver	Color	Código
100	32	EL.	○	1T2221
100	32	EL.	●	1T2220
100	32	EL.	●	1T2219

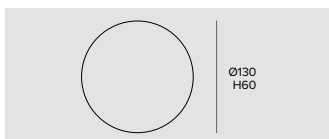
Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.



Ø118
H38

Ø	H	Driver	Color	Código
118	38	DALI	○	9000/BPU-D-W
118	38	DALI	●	9000/BPU-D-B
118	38	DALI	●	9000/BPU-D-G

Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.



Ø130
H60

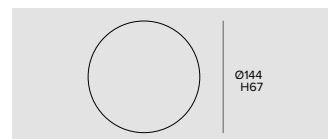
Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø105/125	130	60	EL.	○	1T2223
Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2222
Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2224

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

1T2222 - A completar con 1T2220.

1T2223 - A completar con 1T2221.

1T2224 - A completar con 1T2219.



Ø144
H67

Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø125/130	144	67	DALI	○	9000/BRU-W
Ø125/130	144	67	DALI	●	9000/BRU-B
Ø125/130	144	67	DALI	●	9000/BRU-G

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

9000/BRU-G - A completar con 9000/BPU-D-G.

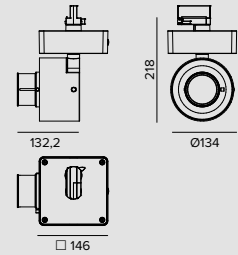
9000/BRU-W - A completar con 9000/BPU-D-W.

9000/BRU-B - A completar con 9000/BPU-D-B.

ZENO



Medium Zoom



LED / 26W / ZOOM / SP-WFL										
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra97		12°		EL.	○	1T7502EL	1T7504EL		
	Fixture Power	29W	1	0.21	11345	EL.	●	1T7503EL	1T7505EL	
	Source Flux	2559lm	2	0.42	2836	DALI	○	1T7502DA	1T7504DA	
	Fixture Flux	599lm	3	0.62	1261	DALI	●	1T7503DA	1T7505DA	
	Efficacy	21lm/W	4	0.83	709	CASAMBI	○	1T7502DACA	1T7504DACA	
TS1179	Imax=4433cd/klm	Imax	11345cd	5	1.04	454	CASAMBI	●	1T7503DACA	1T7505DACA
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)						
	Ra97		52°							
	Fixture Power	29W	1	0.98	2160					
	Source Flux	2559lm	2	1.96	540					
	Fixture Flux	1581lm	3	2.95	240					
	Efficacy	55lm/W	4	3.93	135					
TS1180	Imax=883cd/klm	Imax	2260cd	5	4.91	86				

Accesorios

Adaptador							
		Ø	H	Driver	Color	Código	
		100	32	EL.	○	1T2221	
		100	32	EL.	●	1T2220	
100	32	EL.	○	1T2219			
		Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
		Ø105/125	130	60	EL.	○	1T2223
		Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2222
Ø105/125	130	60	EL.	○	1T2224		
Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado. 1T2222 - A completar con 1T2220. 1T2223 - A completar con 1T2221. 1T2224 - A completar con 1T2219.							

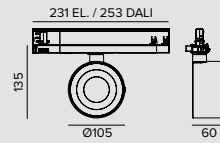
Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.

		Ø	H	Driver	Color	Código	
		118	38	DALI	○	9000/BPU-D-W	
		118	38	DALI	●	9000/BPU-D-B	
118	38	DALI	○	9000/BPU-D-G			
		Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
		Ø125/130	144	67	DALI	○	9000/BRU-W
		Ø125/130	144	67	DALI	●	9000/BRU-B
Ø125/130	144	67	DALI	○	9000/BRU-G		
Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado. 9000/BRU-G - A completar con 9000/BPU-D-G. 9000/BRU-W - A completar con 9000/BPU-D-W. 9000/BRU-B - A completar con 9000/BPU-D-B.							

Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.



Small



LED / 11W / LENTE / NSP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		7°	
Fixture Power	15W	1	0.13	24183	
Source Flux	1619lm	2	0.26	6046	
Fixture Flux	712lm	3	0.39	2687	
Efficacy	48lm/W	4	0.52	1511	
TS1063	I _{max} =14937cd/klm	I _{max}	24183cd	5	0.65
					967

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6531EL	1T6532EL
EL.	●	1T6533EL	1T6534EL
DALI	○	1T6531DA	1T6532DA
DALI	●	1T6533DA	1T6534DA

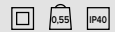
LED / 12W / LENTE / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		10°	
Fixture Power	14W	1	0.18	17263	
Source Flux	1430lm	2	0.36	4316	
Fixture Flux	1101lm	3	0.54	1918	
Efficacy	82lm/W	4	0.72	1079	
TS1064	I _{max} =12072cd/klm	I _{max}	17263cd	5	0.89
					691

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6535EL	1T6536EL
EL.	●	1T6537EL	1T6538EL
DALI	○	1T6535DA	1T6536DA
DALI	●	1T6537DA	1T6538DA

LED / 12W / LENTE / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		28°	
Fixture Power	14W	1	0.49	4536	
Source Flux	1430lm	2	0.99	1134	
Fixture Flux	1115lm	3	1.48	504	
Efficacy	83lm/W	4	1.98	284	
TS1065	I _{max} =3172cd/klm	I _{max}	4536cd	5	2.47
					181

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6539EL	1T6540EL
EL.	●	1T6541EL	1T6542EL
DALI	○	1T6539DA	1T6540DA
DALI	●	1T6541DA	1T6542DA

LED / 12W / REFLECTOR / MWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		48°	
Fixture Power	14W	1	0.90	1860	
Source Flux	1430lm	2	1.79	465	
Fixture Flux	1178lm	3	2.69	207	
Efficacy	87lm/W	4	3.59	116	
TS1066	I _{max} =1307cd/klm	I _{max}	1870cd	5	4.48
					74

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6543EL	1T6544EL
EL.	●	1T6545EL	1T6546EL
DALI	○	1T6543DA	1T6544DA
DALI	●	1T6545DA	1T6546DA

LED / 12W / REFLECTOR / WFL



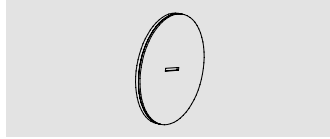
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		58°	
Fixture Power	14W	1	1.11	1400	
Source Flux	1430lm	2	2.21	350	
Fixture Flux	1188lm	3	3.32	156	
Efficacy	88lm/W	4	4.43	88	
TS1067	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	1432cd	5	5.53
					56

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6547EL	1T6548EL
EL.	●	1T6549EL	1T6550EL
DALI	○	1T6547DA	1T6548DA
DALI	●	1T6549DA	1T6550DA

ZENO

Accesorios

Filtro



Código

1T6572

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.

Rejilla

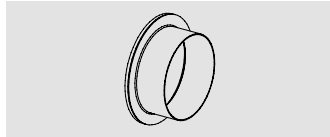


Código

1T6573

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de aluminio pintado de negro.
A completar con anillo porta accesorios.

Cut-off



Código

1T6574

Cut-off de acero pintado negro.
A completar con anillo porta accesorios.

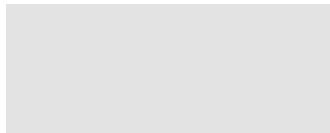


Código

1T6575

Cut-off asimétrico de acero pintado negro.
A completar con anillo porta accesorios.

Parasol

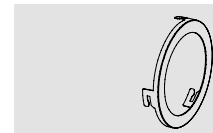


Código

1T6576

Aletas anti deslumbramiento orientables de acero pintado con pintura negra.
A completar con anillo porta accesorios.

Anillo porta accesorios



Color

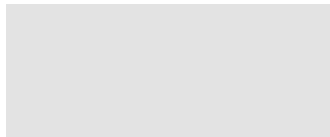
Código

●

1T6571

Anillo porta accesorios de aluminio pintado.

Sistemas de control



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



Magnani Rocca Foundation

Lighting design
Cavazzoni Associati

Photographer
Ivan Rossi

Country
Bologna - Italy

LABEL 230V

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector profesional orientable de LED.

Orientabilidad del cuerpo óptico de 0° a 90° en plano vertical y de 355° en plano horizontal, con posibilidad de bloqueo mecánico de la orientación sobre el plano horizontal.

Ø60mm – Ø88mm

LED

Chip on board

De 2100lm e 3287lm

3000K – 4000K

Ra97

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 82lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – MWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de presofusión de aluminio pintado.

Gama de proyectores a carril, especialmente concebida para interiorismo, retail y hostelería. Varias dimensiones - LABEL 6 y LABEL 9 - y alimentación oculta en el carril.

Ópticas con reflector para efectos suaves con amplias gradaciones. Lámpara LED retrocedida garantizando un perfecto control visual.





Rinascimento Store Teddy Spa Group

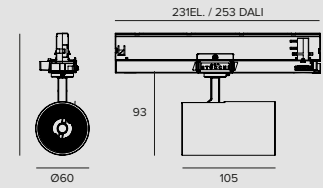
Architect
WOMArchitettura
Arch. Teresa D'Alessandro
Arch. Caterina Pulcinella

Country
Cremona - Italy

LABEL



LABEL 6



LED / 19W / REFLECTOR / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		16°			
	Fixture Power	21W	1	0.28	12581	
	Source Flux	2100lm	2	0.55	3145	
	Fixture Flux	1542lm	3	0.83	1398	
	Efficacy	73lm/W	4	1.11	785	
TS1057	Imax=5991cd/klm	Imax	12581cd	5	1.39	503

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6582EL	1T6583EL
EL.	●	1T6584EL	1T6585EL
EL.	◐	1T6586EL	1T6587EL
DALI	○	1T6582DA	1T6583DA
DALI	●	1T6584DA	1T6585DA
DALI	◐	1T6586DA	1T6587DA

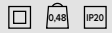
LED / 19W / REFLECTOR / FL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		31°			
	Fixture Power	21W	1	0.56	5165	
	Source Flux	2100lm	2	1.12	1291	
	Fixture Flux	1623lm	3	1.67	574	
	Efficacy	77lm/W	4	2.23	323	
TS1058	Imax=2459cd/klm	Imax	5165cd	5	2.79	207

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6588EL	1T6589EL
EL.	●	1T6590EL	1T6591EL
EL.	◐	1T6592EL	1T6593EL
DALI	○	1T6588DA	1T6589DA
DALI	●	1T6590DA	1T6591DA
DALI	◐	1T6592DA	1T6593DA

LED / 19W / REFLECTOR / MWFL

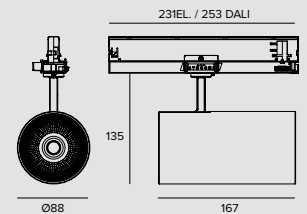


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		48°			
	Fixture Power	21W	1	0.88	2879	
	Source Flux	2100lm	2	1.77	720	
	Fixture Flux	1609lm	3	2.65	320	
	Efficacy	76lm/W	4	3.53	180	
TS1059	Imax=1379cd/klm	Imax	2895cd	5	4.41	115

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6594EL	1T6595EL
EL.	●	1T6596EL	1T6597EL
EL.	◐	1T6598EL	1T6599EL
DALI	○	1T6594DA	1T6595DA
DALI	●	1T6596DA	1T6597DA
DALI	◐	1T6598DA	1T6599DA



LABEL 9



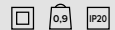
LED / 31W / REFLECTOR / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		16°			
	Fixture Power	34W	1	0.29	17457	
	Source Flux	3207lm	2	0.57	4367	
	Fixture Flux	2322lm	3	0.86	1941	
	Efficacy	69lm/W	4	1.14	1092	
TS1060	Imax=5446cd/klm	Imax	17467cd	5	1.43	699

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6600EL	1T6601EL
EL.	●	1T6602EL	1T6603EL
EL.	◐	1T6604EL	1T6605EL

LED / 25W / REFLECTOR / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		16°		
Fixture Power	28W	1	0.29	15081		
Source Flux	2769lm	2	0.57	3770		
Fixture Flux	2005lm	3	0.86	1676		
Efficacy	72lm/W	4	1.14	943		
TS1060	I _{max} =5446cd/klm	I _{max}	15081cd	5	1.43	603

Driver	Color	3000K	4000K
DALI	○	1T6600DA	1T6601DA
DALI	●	1T6602DA	1T6603DA
DALI	◐	1T6604DA	1T6605DA

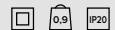
LED / 31W / REFLECTOR / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		29°		
Fixture Power	34W	1	0.52	8572		
Source Flux	3207lm	2	1.03	2143		
Fixture Flux	2427lm	3	1.55	952		
Efficacy	72lm/W	4	2.07	535		
TS1061	I _{max} =2673cd/klm	I _{max}	8572cd	5	2.58	343

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6606EL	1T6607EL
EL.	●	1T6608EL	1T6609EL
EL.	◐	1T6610EL	1T6611EL

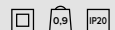
LED / 25W / REFLECTOR / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		29°		
Fixture Power	28W	1	0.52	7401		
Source Flux	2769lm	2	1.03	1850		
Fixture Flux	2096lm	3	1.55	822		
Efficacy	75lm/W	4	2.07	463		
TS1061	I _{max} =2673cd/klm	I _{max}	7401cd	5	2.58	296

Driver	Color	3000K	4000K
DALI	○	1T6606DA	1T6607DA
DALI	●	1T6608DA	1T6609DA
DALI	◐	1T6610DA	1T6611DA

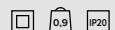
LED / 31W / REFLECTOR / MWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		46°		
Fixture Power	34W	1	0.85	4471		
Source Flux	3207lm	2	1.70	1118		
Fixture Flux	2384lm	3	2.55	497		
Efficacy	71lm/W	4	3.40	279		
TS1062	I _{max} =1426cd/klm	I _{max}	4572cd	5	4.25	179

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6612EL	1T6613EL
EL.	●	1T6614EL	1T6615EL
EL.	◐	1T6616EL	1T6617EL

LED / 25W / REFLECTOR / MWFL

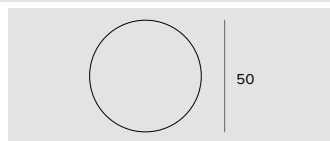


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		46°		
Fixture Power	28W	1	0.85	3860		
Source Flux	2769lm	2	1.70	965		
Fixture Flux	2058lm	3	2.55	429		
Efficacy	74lm/W	4	3.40	241		
TS1062	I _{max} =1426cd/klm	I _{max}	3947cd	5	4.25	154

Driver	Color	3000K	4000K
DALI	○	1T6612DA	1T6613DA
DALI	●	1T6614DA	1T6615DA
DALI	◐	1T6616DA	1T6617DA

Accesorios Label 6

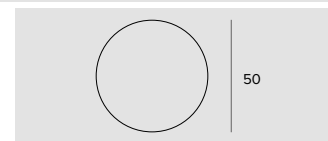
Pantalla



Ø Código
50 **1T6521**

Pantalla de protección.

Rejilla



Ø Código
50 **1T4322**

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

LABEL

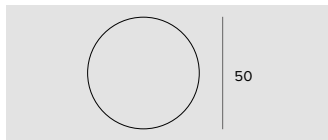
Filtro



Filtro	Ø	Código
Halogen +	50	1T6381
Vivid +	50	1T6383

Filtro Art.

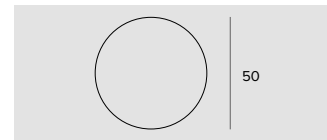
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Beauty	50	1T6393

Filtro Beauty.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Carne	50	1T6385
Pescado	50	1T6387
Pan	50	1T6389
Verdura	50	1T6391

Filtro Food.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

1T6385

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6387

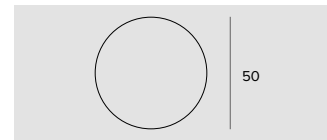
A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.

1T6389

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6391

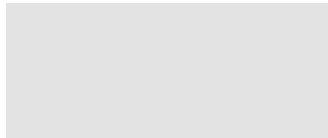
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Ø	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.

Sistemas de control



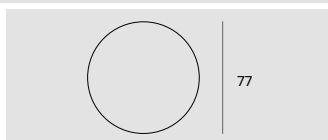
Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores. Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

Accesorios Label 9

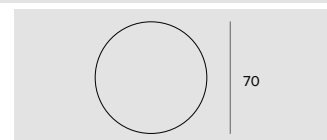
Pantalla



Ø	Código
77	1T6618

Pantalla de protección.

Rejilla



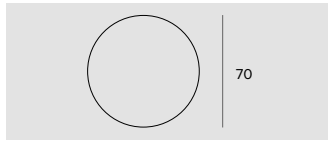
Ø	Código
70	1T1711

Rejilla antideslumbramiento.

Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

A completar con anillo porta accesorios para los productos Cloud, Ray Mini, Store, Label 9 y Keplero Mini HE.

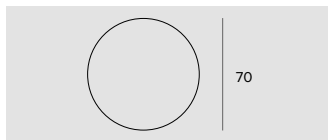
Filtro



Filtro	Ø	Código
Halogen +	70	1T6506
Vivid +	70	1T6507

Filtro Art.

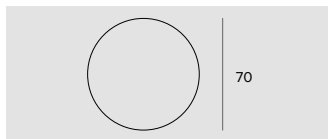
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
A completar con anillo porta accesorio.



Filtro	Ø	Código
Beauty	70	1T6512

Filtro Beauty.

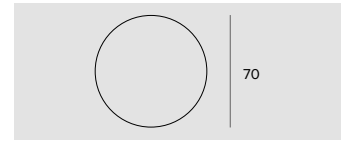
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
A completar con anillo porta accesorios.



Ø	Código
70	1T1709

Filtro refractivo difusor tramado de cristal plano.

Permite suavizar el efecto luminoso.
A completar con anillo porta accesorios.



Filtro	Ø	Código
Carne	70	1T6508
Pescado	70	1T6509
Pan	70	1T6510
Verdura	70	1T6511

Filtro Food.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

A completar con anillo porta accesorios.

1T6508

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6509

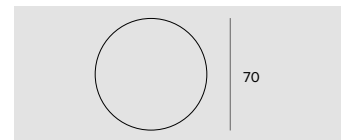
A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.

1T6510

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6511

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



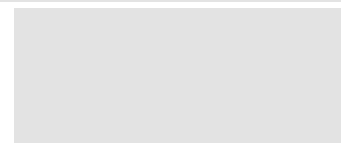
Ø	Código
70	1T1708

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.

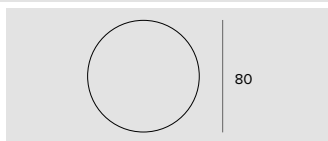
Anillo porta accesorios



Código
1T3727

Anillo porta accesorios de policarbonato transparente.

Cut-off

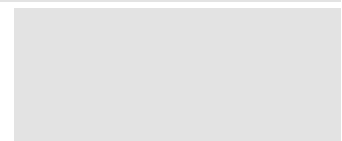


Ø	Código
80	1T3142

Cut-off Tube.

Permite enfocar la emisión eliminando el fall-off del haz de luminoso.
No para DBS versión.

Sistemas de control



Código
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.

Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.

Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.

Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

STORE

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector profesional de LED.

Cuerpo óptico orientable de 0° a 90° en plano vertical y de 355° en plano horizontal. Bloqueo mecánico del direccionamiento sobre el plano horizontal y bloqueo de la orientación a fricción sobre el plano vertical.

STORE Ø93mm

STORE MINI Ø75mm

LED

Chip on board

De 1786lm e 4385lm

3000K – 4000K

Ra84 - Ra97

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 119lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – MWFL – WFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

MATERIAL

Cuerpo óptico y caja de alimentación de presofusión de aluminio barnizado. Anillo frontal porta accesorios de aluminio barnizado.

Gama de luminarias ideada para responder a las exigencias particulares del mercado al por menor, donde se requieren óptimas prestaciones, diseño minimalista y luz controlada. Disponible en versión proyector y empotrable, ambas con dos dimensiones diferentes.

La versión proyector se presenta en dos dimensiones: versión grande con box driver separado y versión Mini con driver oculto en el carril.

		STORE	STORE MINI
		Ø 93mm	Ø 75mm
LED	Flusso (lm)	2257- 4385	1786 - 2532
	Potenza	19W - 33W	11W - 18W
OPTIKEN			
SP	Lenticular		•
	Reflector	•	
FL	Lenticular		•
	Reflector	•	
MWFL	Reflector	•	•
WFL	Reflector	•	•



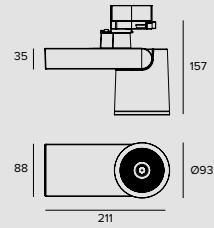


Mc Laren Showroom

Country
Milan - Italy



Proyector



LED / 19W / REFLECTOR / SP / IRC84 ± 1.1 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		14°			
	Fixture Power	22W	1	0.24	23022	
	Source Flux	2935lm	2	0.48	5755	
	Fixture Flux	2494lm	3	0.72	2558	
	Efficacy	112lm/W	4	0.96	1439	
	TS947	Imax=7844cd/klm	Imax	23022cd	5	1.20

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5050EL	1T5052EL
EL.	●	1T5034EL	1T5036EL
DALI	○	1T5050DA	1T5052DA
DALI	●	1T5034DA	1T5036DA

LED / 19W / REFLECTOR / SP / IRC97 ± 1.1 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		14°			
	Fixture Power	22W	1	0.24	17704	
	Source Flux	2257lm	2	0.48	4426	
	Fixture Flux	1918lm	3	0.72	1967	
	Efficacy	86lm/W	4	0.96	1106	
	TS947	Imax=7844cd/klm	Imax	17704cd	5	1.20

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5051EL	1T5053EL
EL.	●	1T5035EL	1T5037EL
DALI	○	1T5051DA	1T5053DA
DALI	●	1T5035DA	1T5037DA

LED / 19W / REFLECTOR / FL / IRC84 ± 1.1 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		27°			
	Fixture Power	22W	1	0.49	9061	
	Source Flux	2935lm	2	0.97	2265	
	Fixture Flux	2486lm	3	1.46	1007	
	Efficacy	112lm/W	4	1.95	566	
	TS948	Imax=3087cd/klm	Imax	9061cd	5	2.43

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5054EL	1T5056EL
EL.	●	1T5038EL	1T5040EL
DALI	○	1T5054DA	1T5056DA
DALI	●	1T5038DA	1T5040DA

LED / 19W / REFLECTOR / FL / IRC97 ± 1.1 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		27°			
	Fixture Power	22W	1	0.49	6968	
	Source Flux	2257lm	2	0.97	1742	
	Fixture Flux	1912lm	3	1.46	774	
	Efficacy	86lm/W	4	1.95	435	
	TS948	Imax=3087cd/klm	Imax	6968cd	5	2.43

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5055EL	1T5057EL
EL.	●	1T5039EL	1T5041EL
DALI	○	1T5055DA	1T5057DA
DALI	●	1T5039DA	1T5041DA

LED / 19W / REFLECTOR / MWFL / IRC84 ± 1.1 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		45°			
	Fixture Power	22W	1	0.82	4770	
	Source Flux	2935lm	2	1.64	1193	
	Fixture Flux	2550lm	3	2.46	530	
	Efficacy	115lm/W	4	3.28	298	
	TS949	Imax=1655cd/klm	Imax	4856cd	5	4.10

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5058EL	1T5060EL
EL.	●	1T5042EL	1T5044EL
DALI	○	1T5058DA	1T5060DA
DALI	●	1T5042DA	1T5044DA

LED / 19W / REFLECTOR / MWFL / IRC97



<p>TS949</p>	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra97		45°		
	Fixture Power	22W	1	0.82	3668
	Source Flux	2257lm	2	1.64	917
	Fixture Flux	1961lm	3	2.46	408
	Efficacy	88lm/W	4	3.28	229
	Imax	3734cd	5	4.10	147

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5059EL	1T5061EL
EL.	●	1T5043EL	1T5045EL
DALI	○	1T5059DA	1T5061DA
DALI	●	1T5043DA	1T5045DA

LED / 19W / REFLECTOR / WFL / IRC84



<p>TS950</p>	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra84		59°		
	Fixture Power	22W	1	1.13	3318
	Source Flux	2935lm	2	2.26	830
	Fixture Flux	2585lm	3	3.39	369
	Efficacy	116lm/W	4	4.51	207
	Imax	3350cd	5	5.64	133

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5062EL	1T5064EL
EL.	●	1T5046EL	1T5048EL
DALI	○	1T5062DA	1T5064DA
DALI	●	1T5046DA	1T5048DA

LED / 19W / REFLECTOR / WFL / IRC97



<p>TS950</p>	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra97		59°		
	Fixture Power	22W	1	1.13	2552
	Source Flux	2257lm	2	2.26	638
	Fixture Flux	1988lm	3	3.39	284
	Efficacy	90lm/W	4	4.51	159
	Imax	2576cd	5	5.64	102

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5063EL	1T5065EL
EL.	●	1T5047EL	1T5049EL
DALI	○	1T5063DA	1T5065DA
DALI	●	1T5047DA	1T5049DA

LED / 33W / REFLECTOR / SP / IRC84



<p>TS951</p>	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra84		14°		
	Fixture Power	35W	1	0.24	33552
	Source Flux	4277lm	2	0.48	8388
	Fixture Flux	3635lm	3	0.72	3728
	Efficacy	102lm/W	4	0.96	2097
	Imax	33552cd	5	1.20	1342

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5082EL	1T5084EL
EL.	●	1T5066EL	1T5068EL
DALI	○	1T5082DA	1T5084DA
DALI	●	1T5066DA	1T5068DA

LED / 33W / REFLECTOR / SP / IRC97



<p>TS951</p>	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra97		14°		
	Fixture Power	35W	1	0.24	25809
	Source Flux	3290lm	2	0.48	6452
	Fixture Flux	2796lm	3	0.72	2868
	Efficacy	78lm/W	4	0.96	1613
	Imax	25809cd	5	1.20	1032

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5083EL	1T5085EL
EL.	●	1T5067EL	1T5069EL
DALI	○	1T5083DA	1T5085DA
DALI	●	1T5067DA	1T5069DA

LED / 33W / REFLECTOR / FL / IRC84



<p>TS952</p>	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra84		27°		
	Fixture Power	35W	1	0.49	13204
	Source Flux	4277lm	2	0.97	3301
	Fixture Flux	3522lm	3	1.46	1467
	Efficacy	101lm/W	4	1.95	825
	Imax	13204cd	5	2.43	528

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5086EL	1T5088EL
EL.	●	1T5070EL	1T5072EL
DALI	○	1T5086DA	1T5088DA
DALI	●	1T5070DA	1T5072DA

STORE

LED / 33W / REFLECTOR / FL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			27°	
Fixture Power	35W	1	0.49	10157
Source Flux	3250lm	2	0.97	2539
Fixture Flux	2786lm	3	1.46	1129
Efficacy	78lm/W	4	1.95	635
TS952	Imax=3087cd/klm	Imax	10157cd	5 2.43 406

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5087EL	1T5089EL
EL.	●	1T5071EL	1T5073EL
DALI	○	1T5087DA	1T5089DA
DALI	●	1T5071DA	1T5073DA

LED / 33W / REFLECTOR / MWFL / IRC84



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			45°	
Fixture Power	35W	1	0.82	6951
Source Flux	4277lm	2	1.64	1738
Fixture Flux	3716lm	3	2.46	772
Efficacy	104lm/W	4	3.28	434
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	7076cd	5 4.10 278

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5090EL	1T5092EL
EL.	●	1T5074EL	1T5076EL
DALI	○	1T5090DA	1T5092DA
DALI	●	1T5074DA	1T5076DA

LED / 33W / REFLECTOR / MWFL / IRC97



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			45°	
Fixture Power	35W	1	0.82	5347
Source Flux	3250lm	2	1.64	1337
Fixture Flux	2859lm	3	2.46	594
Efficacy	80lm/W	4	3.28	334
TS953	Imax=1655cd/klm	Imax	5443cd	5 4.10 214

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5091EL	1T5093EL
EL.	●	1T5075EL	1T5077EL
DALI	○	1T5091DA	1T5093DA
DALI	●	1T5075DA	1T5077DA

LED / 33W / REFLECTOR / WFL / IRC84



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra84			59°	
Fixture Power	35W	1	1.13	4836
Source Flux	4277lm	2	2.26	1209
Fixture Flux	3768lm	3	3.39	537
Efficacy	106lm/W	4	4.51	302
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	4882cd	5 5.64 193

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5094EL	1T5096EL
EL.	●	1T5078EL	1T5080EL
DALI	○	1T5094DA	1T5096DA
DALI	●	1T5078DA	1T5080DA

LED / 33W / REFLECTOR / WFL / IRC97

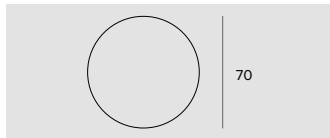


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra97			59°	
Fixture Power	35W	1	1.13	3720
Source Flux	3250lm	2	2.26	930
Fixture Flux	2898lm	3	3.39	413
Efficacy	81lm/W	4	4.51	233
TS954	Imax=1142cd/klm	Imax	3756cd	5 5.64 149

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5095EL	1T5097EL
EL.	●	1T5079EL	1T5081EL
DALI	○	1T5095DA	1T5097DA
DALI	●	1T5079DA	1T5081DA

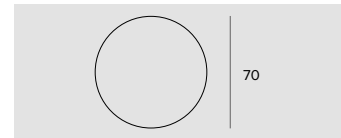
Accesorios

Filtro



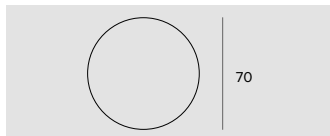
Filtro	Ø	Código
Rojo	70	1T1712
Verde	70	1T1713
Azul	70	1T1714
Amarillo	70	1T1715
Magenta	70	1T1716

Filtro cromático interferencial de cristal plano.
A completar con anillo porta accesorios.



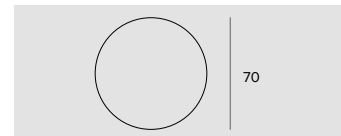
	Ø	Código
	70	1T1708

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.



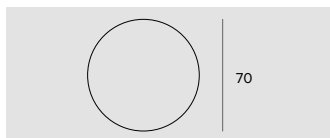
	Ø	Código
	70	1T1709

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



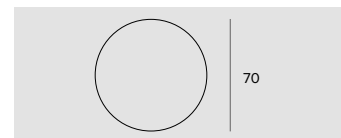
Filtro	Ø	Código
Halogen +	70	1T6506
Vivid +	70	1T6507

Filtro Art.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
A completar con anillo porta accesorios.



Filtro	Ø	Código
Carne	70	1T6508
Pescado	70	1T6509
Pan	70	1T6510
Verdura	70	1T6511

Filtro Food.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A completar con anillo porta accesorios .
1T6508
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
1T6509
A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.
1T6510
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
1T6511
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.


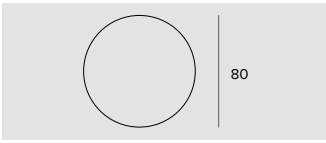


Filtro	Ø	Código
Beauty	70	1T6512

Filtro Beauty.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
A completar con anillo porta accesorios.

STORE


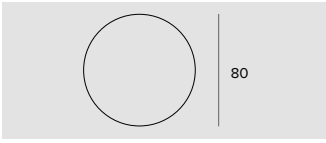
Pantalla

Ø	Código
80	1T6522

Pantalla de protección.


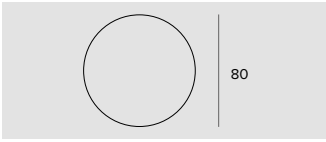
Zoom

Ø	Código
80	1T3432

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 15° a 60°.
No se puede utilizar con ópticas NSP ni híbridas; no para DBS versión.


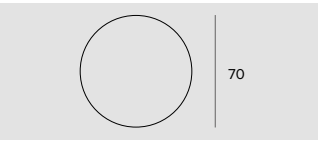
Pantalla

Ø	Código
80	1T3143

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.


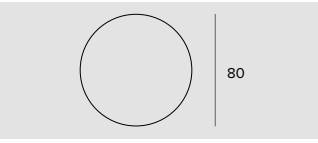
Rejilla

Ø	Código
70	1T1711

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

Cut-off

Ø	Código
80	1T3142

Cut-off Tube.
Permite enfocar la emisión eliminando el fall-off del haz de luminoso.
No para DBS versión.

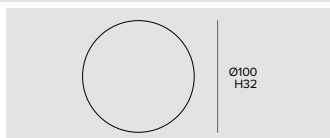
Anillo porta accesorios




Ø	Código
80	1T3727

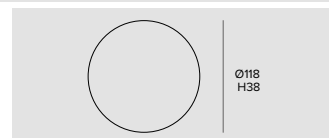
Anillo porta accesorios de policarbonato transparente.

Adaptador



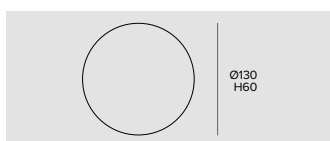
Ø	H	Driver	Color	Código
100	32	EL.	○	1T2221
100	32	EL.	●	1T2220
100	32	EL.	◐	1T2219

Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.



Ø	H	Driver	Color	Código
118	38	DALI	○	9000/BPU-D-W
118	38	DALI	●	9000/BPU-D-B
118	38	DALI	◐	9000/BPU-D-G

Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.



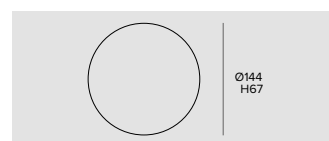
Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø105/125	130	60	EL.	○	1T2223
Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2222
Ø105/125	130	60	EL.	◐	1T2224

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

1T2222 - A completar con 1T2220.

1T2223 - A completar con 1T2221.

1T2224 - A completar con 1T2219.



Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø125/130	144	67	DALI	○	9000/BRU-W
Ø125/130	144	67	DALI	●	9000/BRU-B
Ø125/130	144	67	DALI	◐	9000/BRU-G

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

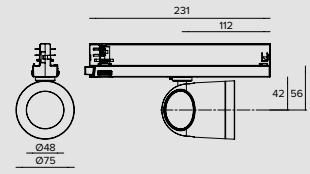
9000/BRU-G - A completar con 9000/BPU-D-G.

9000/BRU-W - A completar con 9000/BPU-D-W.

9000/BRU-B - A completar con 9000/BPU-D-B.



Mini Projector



LED / 11W / LENTE / SP □ 0.4 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		15°			
	Fixture Power	15W	1	0.27	16914	
	Source Flux	1786lm	2	0.53	4229	
	Fixture Flux	1336lm	3	0.80	1879	
	Efficacy	90lm/W	4	1.07	1057	
TS966	Imax=9470cd/klm	Imax	16914cd	5	1.33	677

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5016EL	1T5017EL
EL.	●	1T5010EL	1T5011EL

LED / 12W / LENTE / FL □ 0.4 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		30°			
	Fixture Power	14W	1	0.54	4825	
	Source Flux	1837lm	2	1.09	1206	
	Fixture Flux	1315lm	3	1.63	536	
	Efficacy	97lm/W	4	2.17	302	
TS967	Imax=2627cd/klm	Imax	4825cd	5	2.72	193

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5018EL	1T5019EL
EL.	●	1T5012EL	1T5013EL

LED / 12W / REFLECTOR / MWFL □ 0.4 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		48°			
	Fixture Power	14W	1	0.90	2476	
	Source Flux	1837lm	2	1.80	619	
	Fixture Flux	1520lm	3	2.69	275	
	Efficacy	113lm/W	4	3.59	155	
TS968	Imax=1372cd/klm	Imax	2520cd	5	4.49	99

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5020EL	1T5021EL
EL.	●	1T5014EL	1T5015EL

LED / 18W / LENTE / SP □ 0.4 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		24°			
	Fixture Power	20W	1	0.43	8803	
	Source Flux	2466lm	2	0.87	2201	
	Fixture Flux	1800lm	3	1.30	978	
	Efficacy	89lm/W	4	1.73	550	
TS969	Imax=3570cd/klm	Imax	8803cd	5	2.17	352

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5028EL	1T5029EL
EL.	●	1T5022EL	1T5023EL

LED / 18W / REFLECTOR / MWFL □ 0.4 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		48°			
	Fixture Power	20W	1	0.90	3323	
	Source Flux	2466lm	2	1.80	831	
	Fixture Flux	2041lm	3	2.69	369	
	Efficacy	101lm/W	4	3.59	208	
TS970	Imax=1372cd/klm	Imax	3383cd	5	4.49	133

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5030EL	1T5031EL
EL.	●	1T5024EL	1T5025EL

LED / 18W / REFLECTOR / WFL

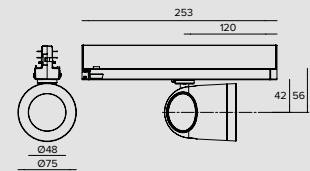


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				60°		
Fixture Power	20W	1	1.16	2406		
Source Flux	2466lm	2	2.32	601		
Fixture Flux	1979lm	3	3.47	267		
Efficacy	98lm/W	4	4.63	150		
TS971	I _{max} =976cd/klm	I _{max}	2407cd	5	5.79	96

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5032EL	1T5033EL
EL.	●	1T5026EL	1T5027EL



Mini Projector



LED / 11W / LENTE / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				15°		
Fixture Power	15W	1	0.27	16914		
Source Flux	1786lm	2	0.53	4229		
Fixture Flux	1336lm	3	0.80	1879		
Efficacy	90lm/W	4	1.07	1057		
TS966	I _{max} =9470cd/klm	I _{max}	16914cd	5	1.33	677

Driver	Color	3000K	4000K
DALI	○	1T5016DA	1T5017DA
DALI	●	1T5010DA	1T5011DA

LED / 12W / LENTE / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				30°		
Fixture Power	14W	1	0.54	4825		
Source Flux	1837lm	2	1.09	1206		
Fixture Flux	1315lm	3	1.63	536		
Efficacy	97lm/W	4	2.17	302		
TS967	I _{max} =2627cd/klm	I _{max}	4825cd	5	2.72	193

Driver	Color	3000K	4000K
DALI	○	1T5018DA	1T5019DA
DALI	●	1T5012DA	1T5013DA

LED / 12W / REFLECTOR / MWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				48°		
Fixture Power	14W	1	0.90	2476		
Source Flux	1837lm	2	1.80	619		
Fixture Flux	1520lm	3	2.69	275		
Efficacy	113lm/W	4	3.59	155		
TS968	I _{max} =1372cd/klm	I _{max}	2520cd	5	4.49	99

Driver	Color	3000K	4000K
DALI	○	1T5020DA	1T5021DA
DALI	●	1T5014DA	1T5015DA

LED / 18W / LENTE / SP

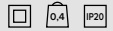


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				24°		
Fixture Power	20W	1	0.43	8803		
Source Flux	2466lm	2	0.87	2201		
Fixture Flux	1800lm	3	1.30	978		
Efficacy	89lm/W	4	1.73	550		
TS969	I _{max} =3570cd/klm	I _{max}	8803cd	5	2.17	352

Driver	Color	3000K	4000K
DALI	○	1T5028DA	1T5029DA
DALI	●	1T5022DA	1T5023DA

STORE

LED / 18W / REFLECTOR / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		48°			
	Fixture Power	20W	1	0.90	3323	
	Source Flux	2466lm	2	1.80	831	
	Fixture Flux	2041lm	3	2.69	369	
	Efficacy	101lm/W	4	3.59	208	
TS970	Imax=1372cd/klm	Imax	3383cd	5	4.49	133

Driver	Color	3000K	4000K
DALI	○	1T5030DA	1T5031DA
DALI	●	1T5024DA	1T5025DA

LED / 18W / REFLECTOR / WFL

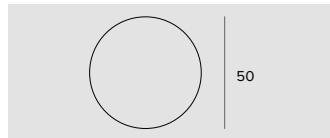


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		60°			
	Fixture Power	20W	1	1.16	2406	
	Source Flux	2466lm	2	2.32	601	
	Fixture Flux	1979lm	3	3.47	267	
	Efficacy	98lm/W	4	4.63	150	
TS971	Imax=976cd/klm	Imax	2407cd	5	5.79	96

Driver	Color	3000K	4000K
DALI	○	1T5032DA	1T5033DA
DALI	●	1T5026DA	1T5027DA

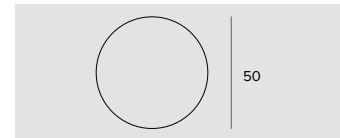
Accesorios

Filtro



Filtro	Ø	Código
Rojo	50	49881
Verde	50	49882
Azul	50	49886
Amarillo	50	49887
Magenta	50	49959

Filtro cromático interferencial de cristal plano.



Ø	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.

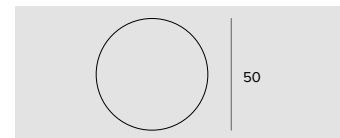


Filtro	Ø	Código
Halogen +	50	1T6381
Vivid +	50	1T6383

Filtro Art.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Carne	50	1T6385
Pescado	50	1T6387
Pan	50	1T6389
Verdura	50	1T6391

Filtro Food.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

1T6385

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6387

A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.

1T6389

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6391

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



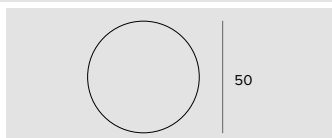
Filtro	Ø	Código
Beauty	50	1T6393

Filtro Beauty.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

Pantalla



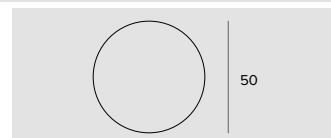
Ø	Código
50	1T4325

Pantalla asimétrica de aluminio anodizado difusor, pintada exteriormente de negro.

Equipado con filtro hoja de luz.

Permite crear un efecto Wall Washer.

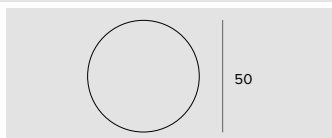
A combinar con ópticas spot y flood.



Ø	Código
50	1T6521

Pantalla de protección.

Rejilla



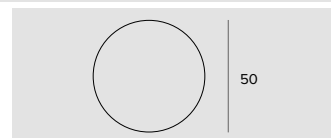
Ø	Código
50	1T4322

Rejilla antideslumbramiento.

Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

Equipado con filtro holográfico difusor.

Zoom



Ø	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°.

LEDÒ

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector profesional orientable de LED.
Orientabilidad del cuerpo óptico de 0° a -90° en plano vertical y de 355° en horizontal con doble bloqueo de la orientación a fricción.

LEDÒ L. 178mm

LEDÒ TUNABLE y DBS L. 213mm

LED

STANDARD E DBS: Chip on board

De 2524lm e 3155lm

3000K – 4000K

Ra97

TUNABLE: Chip on board

De 1960lm e 2290lm

De 2700K e 5700K

Ra90

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 92lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – MWFL – WFL

DBS - Contrôle digital de l'ouverture de faisceau.

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

Control: Dimmer on board – Casambi on board

MATERIAL

Cuerpo de presofusión de aluminio pintado (L=178mm)

o cuerpo de aluminio extruido pintado (L=213mm).

Cámara óptica de policarbonato negro para las

versiones estándar y en color para las versiones

LOF, anillo posterior equipado de rejilla radial para la

disipación del calor.

Proyector de carril pensado para la iluminación de museos por la modelación precisa de su haz, la alta calidad cromática de la luz y el óptimo rendimiento del color.

Disponibile con óptica fija o con sistema DBS para modular la abertura del haz sobre el objeto a iluminar hasta 50°.

La versión Tunable permite, por su parte, variar la temperatura de color de 2700K a 5700K.

Las diversas versiones están disponibles con driver electrónico, DALI, dimerables con Driver on board o con control a distancia, incluso desde un smartphone, mediante la aplicación Casambi para controlar la intensidad luminosa de cada una de la luminarias.

Versiones electrónicas, DALI y DBS con driver integrado en el cuerpo de la luminaria. Versión Tunable con caja driver separada.





Saint Germain des Prés

Lighting Design
Armand Zadkian

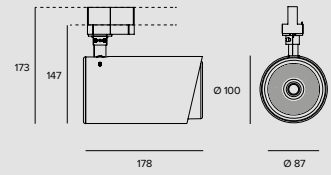
Photographer
Hugo Hebrard

Country
Paris - France





L. 178mm



LED / 25W / HÍBRIDA / SP / IRC97 ± 1 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		13°			
	Fixture Power	27W	1	0.23	23221	
	Source Flux	2524lm	2	0.46	5805	
	Fixture Flux	1637lm	3	0.69	2580	
	Efficacy	61lm/W	4	0.92	1451	
	TS928	I _{max} =9200cd/klm	I _{max}	23221cd	5	1.14

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4882	1T4883
EL.	●	1T4886	1T4887
EL.	●	1T4878	1T4879
DIMM ON BOARD	○	1T4890	
DIMM ON BOARD	○	1T4892	
DIMM ON BOARD	●	1T4894	
DALI	○	1T4896	
DALI	○	1T4898	
DALI	●	1T4900	

LED / 25W / HÍBRIDA / FL / IRC97 ± 1 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		33°			
	Fixture Power	27W	1	0.58	5627	
	Source Flux	2524lm	2	1.17	1407	
	Fixture Flux	1541lm	3	1.75	625	
	Efficacy	57lm/W	4	2.33	352	
	TS929	I _{max} =2230cd/klm	I _{max}	5627cd	5	2.92

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4884	1T4885
EL.	●	1T4888	1T4889
EL.	●	1T4880	1T4881
DIMM ON BOARD	○	1T4891	
DIMM ON BOARD	○	1T4893	
DIMM ON BOARD	●	1T4895	
DALI	○	1T4897	
DALI	○	1T4899	
DALI	●	1T4901	

LED / 25W / REFLECTOR / MWFL / IRC97 ± 1 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		45°			
	Fixture Power	27W	1	0.82	4412	
	Source Flux	2714lm	2	1.64	1103	
	Fixture Flux	2358lm	3	2.46	490	
	Efficacy	87lm/W	4	3.28	276	
	TS930	I _{max} =1655cd/klm	I _{max}	4491cd	5	4.10

Driver	Color	3000K	4000K
ENEC EL.	○	1T3491	1T3492
ENEC EL.	●	1T3499	1T3500
ENEC EL.	●	1T3483	1T3484
DIMM ON BOARD	○	1T4369	
DIMM ON BOARD	○	1T4373	
DIMM ON BOARD	●	1T4377	
DALI	○	1T4381	
DALI	○	1T4385	
DALI	●	1T4389	

LED / 25W / REFLECTOR / WFL / IRC97 ± 1 IP20

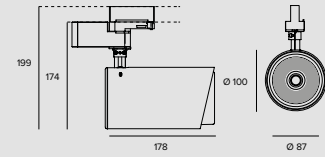
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		59°			
	Fixture Power	27W	1	1.13	3071	
	Source Flux	2714lm	2	2.26	768	
	Fixture Flux	2392lm	3	3.39	341	
	Efficacy	89lm/W	4	4.51	192	
	TS931	I _{max} =1142cd/klm	I _{max}	3100cd	5	5.64

Driver	Color	3000K	4000K
ENEC EL.	○	1T3493	1T3494
ENEC EL.	●	1T3501	1T3502
ENEC EL.	●	1T3485	1T3486
DIMM ON BOARD	○	1T4370	
DIMM ON BOARD	○	1T4374	
DIMM ON BOARD	●	1T4378	
DALI	○	1T4382	
DALI	○	1T4386	
DALI	●	1T4390	

LEDÒ



CASAMBI L. 178mm



LED / 25W / HÍBRIDA / SP / IRC97 ± 1 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		13°	
Fixture Power	27W	1	0.23	23221	
Source Flux	2524lm	2	0.46	5805	
Fixture Flux	1637lm	3	0.69	2580	
Efficacy	61lm/W	4	0.92	1451	
TS928	I _{max} =9200cd/klm	I _{max}	23221cd	5	1.14
					929

Driver	Color	3000K	4000K
CASAMBI	●	1T4896CA	
CASAMBI	○	1T4898CA	
CASAMBI	●	1T4900CA	

LED / 25W / HÍBRIDA / FL / IRC97 ± 1 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		33°	
Fixture Power	27W	1	0.58	5627	
Source Flux	2524lm	2	1.17	1407	
Fixture Flux	1541lm	3	1.75	625	
Efficacy	57lm/W	4	2.33	352	
TS929	I _{max} =2230cd/klm	I _{max}	5627cd	5	2.92
					225

Driver	Color	3000K	4000K
CASAMBI	●	1T4897CA	
CASAMBI	○	1T4899CA	
CASAMBI	●	1T4901CA	

LED / 25W / REFLECTOR / MWFL / IRC97 ± 1 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		45°	
Fixture Power	27W	1	0.82	4412	
Source Flux	2714lm	2	1.64	1103	
Fixture Flux	2358lm	3	2.46	490	
Efficacy	87lm/W	4	3.28	276	
TS930	I _{max} =1655cd/klm	I _{max}	4491cd	5	4.10
					176

Driver	Color	3000K	4000K
CASAMBI	●	1T4381CA	
CASAMBI	○	1T4385CA	
CASAMBI	●	1T4389CA	

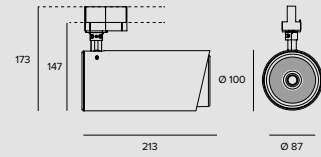
LED / 25W / REFLECTOR / WFL / IRC97 ± 1 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		59°	
Fixture Power	27W	1	1.13	3071	
Source Flux	2714lm	2	2.26	768	
Fixture Flux	2392lm	3	3.39	341	
Efficacy	89lm/W	4	4.51	192	
TS931	I _{max} =1142cd/klm	I _{max}	3100cd	5	5.64
					123

Driver	Color	3000K	4000K
CASAMBI	●	1T4382CA	
CASAMBI	○	1T4386CA	
CASAMBI	●	1T4390CA	



DBS L. 213mm



LED / 25W / DBS / IRC97 ± 1.2 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		16°		
Fixture Power	27W	1	0.28	11780		
Source Flux	2524lm	2	0.56	2945		
Fixture Flux	1206lm	3	0.84	1309		
Efficacy	45lm/W	4	1.12	735		
TS1114	I _{max} =4667cd/klm	I _{max}	11780cd	5	1.40	471

Driver	Color	3000K	4000K
CASAMBI	○	1T6955CA	1T6959CA
CASAMBI	●	1T6956CA	1T6960CA
CASAMBI	●	1T6957CA	1T6961CA
CASAMBI	○	1T6958CA	1T6962CA

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		25°		
Fixture Power	27W	1	0.45	4530		
Source Flux	2524lm	2	0.89	1132		
Fixture Flux	1166lm	3	1.34	503		
Efficacy	43lm/W	4	1.79	283		
TS1115	I _{max} =1795cd/klm	I _{max}	4530cd	5	2.24	181

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		34°		
Fixture Power	27W	1	0.61	2485		
Source Flux	2524lm	2	1.23	621		
Fixture Flux	1133lm	3	1.84	276		
Efficacy	42lm/W	4	2.45	155		
TS1116	I _{max} =984cd/klm	I _{max}	2485cd	5	3.07	99

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		42°		
Fixture Power	27W	1	0.78	1566		
Source Flux	2524lm	2	1.55	392		
Fixture Flux	1075lm	3	2.33	174		
Efficacy	40lm/W	4	3.11	98		
TS1117	I _{max} =620cd/klm	I _{max}	1566cd	5	3.88	63

LED / 31W / DBS / IRC97 ± 1.2 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		16°		
Fixture Power	34W	1	0.28	14361		
Source Flux	3077lm	2	0.56	3590		
Fixture Flux	1471lm	3	0.84	1596		
Efficacy	43lm/W	4	1.12	898		
TS1114	I _{max} =4667cd/klm	I _{max}	14361cd	5	1.40	574

Driver	Color	3000K	4000K
CASAMBI	○	1T6963CA	1T6967CA
CASAMBI	●	1T6964CA	1T6968CA
CASAMBI	●	1T6965CA	1T6969CA
CASAMBI	○	1T6966CA	1T6970CA

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		25°		
Fixture Power	34W	1	0.45	5522		
Source Flux	3077lm	2	0.89	1381		
Fixture Flux	1422lm	3	1.34	614		
Efficacy	41lm/W	4	1.79	345		
TS1115	I _{max} =1795cd/klm	I _{max}	5522cd	5	2.24	221

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		34°		
Fixture Power	34W	1	0.61	3029		
Source Flux	3077lm	2	1.23	757		
Fixture Flux	1382lm	3	1.84	337		
Efficacy	40lm/W	4	2.45	189		
TS1116	I _{max} =984cd/klm	I _{max}	3029cd	5	3.07	121

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		42°		
Fixture Power	34W	1	0.78	1909		
Source Flux	3077lm	2	1.55	477		
Fixture Flux	1311lm	3	2.33	212		
Efficacy	38lm/W	4	3.11	119		
TS1117	I _{max} =620cd/klm	I _{max}	1909cd	5	3.88	76



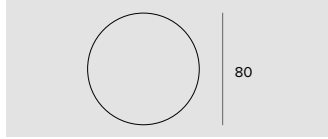
Chapelle du Collège Sacha Leray Exposition

Photographer
Hugo Hebrard

Country
Carpentras - France

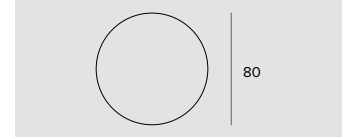
Accesorios

Filtro



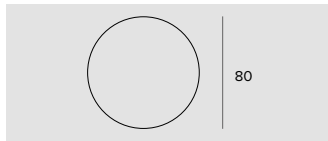
Filtro	Ø	Código
Rojo	80	1T3424
Verde	80	1T3425
Azul	80	1T3426
Amarillo	80	1T3427
Magenta	80	1T3428

Filtro cromático interferencial de cristal plano.



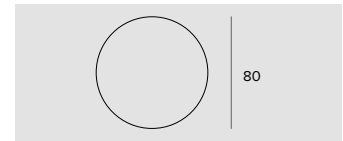
Ø	Código
80	1T3141

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.



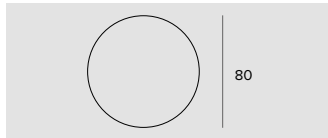
Ø	Código
80	1T3140

Filtro difusor refractivo tramado de cristal plano. Permite suavizar el efecto luminoso.



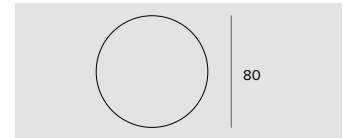
Filtro	Ø	Código
Halogen +	80	1T6382
Vivid +	80	1T6384

Filtro Art. Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica. A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Carne	80	1T6386
Pescado	80	1T6388
Pan	80	1T6390
Verdura	80	1T6392

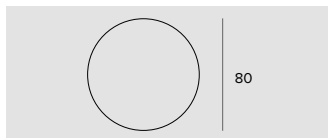
Filtro Food. Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
1T6386
 A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
1T6388
 A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.
1T6390
 A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
1T6392
 A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Beauty	80	1T6394

Filtro Beauty. Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica. A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

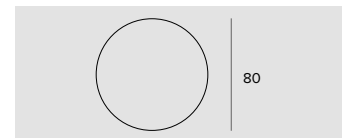
Pantalla



Ø	Código
80	1T6522

Pantalla de protección.

Rejilla

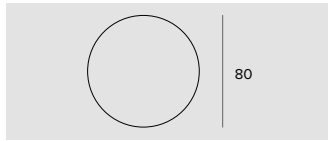


Ø	Código
80	1T3423

Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

LEDÒ

Zoom



Ø	Código
80	1T3432

Zoom.

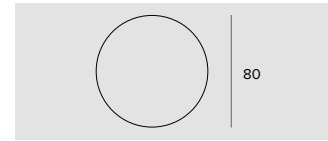
Sistema óptico constituido por lente plano convexa de cristal óptico, reflector especular anodizado de aluminio y filtro difusor holográfico.

A utilizar previa eliminación de la óptica existente.

Permite obtener un haz variable de 15° a 60°.

No se puede utilizar con ópticas NSP ni híbridas; no para DBS versión.

Cut-off



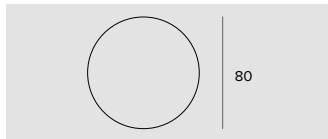
Ø	Código
80	1T3142

Cut-off Tube.

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

No para DBS versión.

Pantalla



Ø	Código
80	1T3143

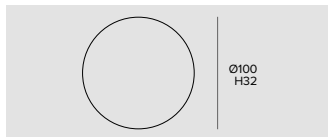
Pantalla asimétrica de aluminio anodizado difusor, pintada exteriormente de negro.

Equipado con filtro hoja de luz.

Permite crear un efecto Wall Washer.

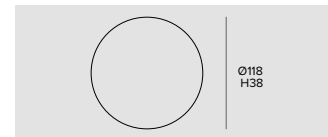
A combinar con ópticas spot y flood.

Adaptador



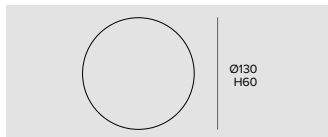
Ø	H	Driver	Color	Código
100	32	EL.	○	1T2221
100	32	EL.	●	1T2220
100	32	EL.	◐	1T2219

Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.



Ø	H	Driver	Color	Código
118	38	DALI	○	9000/BPU-D-W
118	38	DALI	●	9000/BPU-D-B
118	38	DALI	◐	9000/BPU-D-G

Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.



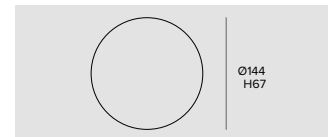
Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø105/125	130	60	EL.	○	1T2223
Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2222
Ø105/125	130	60	EL.	◐	1T2224

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

1T2222 - A completar con 1T2220.

1T2223 - A completar con 1T2221.

1T2224 - A completar con 1T2219.



Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø125/130	144	67	DALI	○	9000/BRU-W
Ø125/130	144	67	DALI	●	9000/BRU-B
Ø125/130	144	67	DALI	◐	9000/BRU-G

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

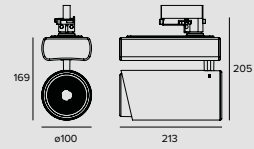
9000/BRU-G - A completar con 9000/BPU-D-G.

9000/BRU-W - A completar con 9000/BPU-D-W.

9000/BRU-B - A completar con 9000/BPU-D-B.



Tunable 2700K - 5700K



LED / 25W / SP								
					Driver	Color	CTC	
	5000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	CASAMBI		1T4439CA 1T4443CA 1T4447CA	
	Ra90		14°					
	Fixture Power	29W	1	0.24				17965
	Source Flux	2250lm	2	0.48				4491
	Fixture Flux	1947lm	3	0.72				1996
	Efficacy	67lm/W	4	0.96				1123
TS1022	Imax=7845cd/klm	Imax	17965cd	5	1.20	719		

LED / 25W / FL								
					Driver	Color	CTC	
	5000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	CASAMBI		1T4440CA 1T4444CA 1T4448CA	
	Ra90		27°					
	Fixture Power	29W	1	0.49				7070
	Source Flux	2250lm	2	0.97				1768
	Fixture Flux	1940lm	3	1.46				785
	Efficacy	67lm/W	4	1.95				442
TS1023	Imax=3087cd/klm	Imax	7070cd	5	2.43	283		

LED / 25W / MWFL								
					Driver	Color	CTC	
	5000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	CASAMBI		1T4441CA 1T4445CA 1T4449CA	
	Ra90		45°					
	Fixture Power	29W	1	0.82				3722
	Source Flux	2250lm	2	1.64				931
	Fixture Flux	1950lm	3	2.46				414
	Efficacy	69lm/W	4	3.28				233
TS1024	Imax=1655cd/klm	Imax	3789cd	5	4.10	149		

LED / 25W / WFL								
					Driver	Color	CTC	
	5000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	CASAMBI		1T4442CA 1T4446CA 1T4450CA	
	Ra90		59°					
	Fixture Power	29W	1	1.13				2590
	Source Flux	2250lm	2	2.26				647
	Fixture Flux	2018lm	3	3.39				288
	Efficacy	70lm/W	4	4.51				162
TS1025	Imax=1142cd/klm	Imax	2614cd	5	5.64	104		

Accesorios

Filtro			
		Ø	Código
		80	1T3141
		Ø	Código
		80	1T3140

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.

Filtro difusor refractivo tramado de cristal plano.
Permite suavizar el efecto luminoso.




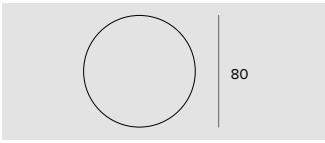
APE Museum

Cultural and museum center
of Monteparma Fondation


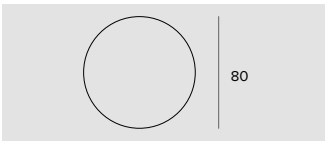
Lighting Design
Pozzi Associati Luce

Photographer
Ivan Rossi

Country
Bologna - Italy

Pantalla	
	
Ø	Código
80	1T6522

Pantalla de protección.

Zoom	
	
Ø	Código
80	1T3432


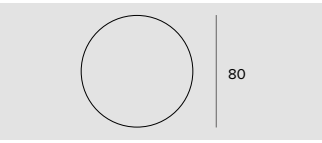
Zoom.

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.


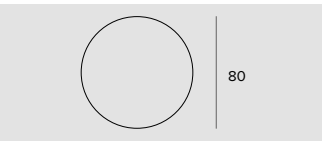
Permite obtener un haz variable de 15° a 60°.

No se puede utilizar con ópticas NSP ni híbridas; no para DBS versión.

Rejilla	
	
Ø	Código
80	1T3423

Rejilla antideslumbramiento.



Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

Cut-off	
	
Ø	Código
80	1T3142

Cut-off Tube.

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

No para DBS versión.

Pantalla	
	
Ø	Código
80	1T3143

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.

Adaptador					
		Ø100 H32			
Ø	H	Driver	Color	Código	
100	32	EL.	○	1T2221	
100	32	EL.	●	1T2220	
100	32	EL.	●	1T2219	
		Ø130 H60			
Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø105/125	130	60	EL.	○	1T2223
Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2222
Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2224

Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

1T2222 - A completar con 1T2220.

1T2223 - A completar con 1T2221.

1T2224 - A completar con 1T2219.

RAY

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector profesional orientable de LED.
Orientabilidad de 0° a -90° en el plano vertical y de 359° en el horizontal. Bloqueo mecánico del direccionamiento sobre el plano vertical y virola graduada para el bloqueo en el plano horizontal.
RAY Ø163mm
RAY MINI Ø115mm
RAY MICRO Ø89mm

LED

Chip on board
De 1949lm e 7232lm
3000K – 4000K
Ra84
Ra97 (excluida versión MICRO)

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 125lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – MWFL - WFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI (excluida versión MICRO)

MATERIAL

Cuerpo de aluminio fundido a presión barnizado.
Anillo frontal de ryton negro.

Gama de proyectores caracterizada por un diseño esencial y óptimas prestaciones. Claramente pensada para el mundo del comercio al por menor, disponible en tres dimensiones y cuatro potencias diferentes para satisfacer necesidades de dimensiones y prestaciones diversas, incluso en el ámbito del mismo proyecto.

Todas las versiones tienen ópticas con reflector para obtener, en todas las aberturas del haz, gradaciones suaves y delicadas.





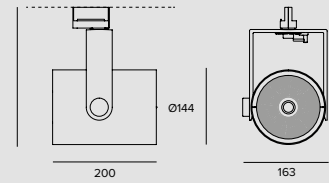
Almacruz Hotel

Lighting Design
Katerina Jofre

Photographer
Nicolás Saieh

Country
Santiago - Chile

Project
Mas Fernades
arquitectos
asociados



LED / 32W / REFLECTOR / SP / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		12°			
Fixture Power	35W	1	0.21	59854		
Source Flux	4522lm	2	0.41	14953		
Fixture Flux	3861lm	3	0.62	6650		
Efficacy	111lm/W	4	0.82	3741		
TS742	Imax=13236cd/klm	Imax	59854cd	5	1.03	2394

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	1T3684	
ENEC	EL.	●	1T3685	
	DALI	○	1T3684DA	1T5321DA
	DALI	●	1T3685DA	1T5322DA
	EL.	○		1T5321
	EL.	●		1T5322

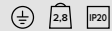
LED / 32W / REFLECTOR / SP / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		12°			
Fixture Power	35W	1	0.21	45757		
Source Flux	3457lm	2	0.41	11439		
Fixture Flux	2952lm	3	0.62	5084		
Efficacy	85lm/W	4	0.82	2860		
TS742	Imax=13236cd/klm	Imax	45757cd	5	1.03	1830

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	1T4249	
ENEC	EL.	●	1T4250	
	DALI	○	1T4249DA	1T5329DA
	DALI	●	1T4250DA	1T5330DA
	EL.	○		1T5329
	EL.	●		1T5330

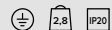
LED / 32W / REFLECTOR / FL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		25°			
Fixture Power	35W	1	0.45	15416		
Source Flux	4522lm	2	0.90	3854		
Fixture Flux	3776lm	3	1.35	1713		
Efficacy	109lm/W	4	1.80	964		
TS740	Imax=3409cd/klm	Imax	15416cd	5	2.25	617

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	1T3686	
ENEC	EL.	●	1T3687	
	DALI	○	1T3686DA	1T5323DA
	DALI	●	1T3687DA	1T5324DA
	EL.	○		1T5323
	EL.	●		1T5324

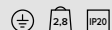
LED / 32W / REFLECTOR / FL / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra97		25°			
Fixture Power	35W	1	0.45	11785		
Source Flux	3457lm	2	0.90	2946		
Fixture Flux	2887lm	3	1.35	1309		
Efficacy	83lm/W	4	1.80	737		
TS740	Imax=3409cd/klm	Imax	11785cd	5	2.25	471

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	1T4251	
ENEC	EL.	●	1T4252	
	DALI	○	1T4251DA	1T5331DA
	DALI	●	1T4252DA	1T5332DA
	EL.	○		1T5331
	EL.	●		1T5332

LED / 50W / REFLECTOR / FL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		24°			
Fixture Power	54W	1	0.43	24335		
Source Flux	7050lm	2	0.85	6084		
Fixture Flux	5851lm	3	1.28	2704		
Efficacy	109lm/W	4	1.70	1521		
TS741	Imax=3452cd/klm	Imax	24335cd	5	2.13	973

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	1T3692	
ENEC	EL.	●	1T3693	
	DALI	○	1T3692DA	1T5325DA
	DALI	●	1T3693DA	1T5326DA
	EL.	○		1T5325
	EL.	●		1T5326


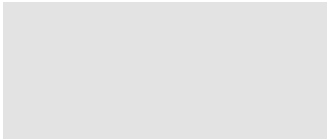
LED / 50W / REFLECTOR / FL / IRC97																																									
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)																																					
	Ra97		24°																																						
	Fixture Power	54W	1	0.43	18725																																				
	Source Flux	5426lm	2	0.85	4682																																				
	Fixture Flux	4503lm	3	1.28	2081																																				
	Efficacy	84lm/W	4	1.70	1171																																				
TS741	I _{max} =3452cd/klm	I _{max}	18729cd	5	2.13	749																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Certificado</th> <th>Driver</th> <th>Color</th> <th>3000K</th> <th>4000K</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENEC</td> <td>EL.</td> <td>○</td> <td>1T4253</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ENEC</td> <td>EL.</td> <td>●</td> <td>1T4254</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DALI</td> <td>○</td> <td>1T4253DA</td> <td>1T5333DA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DALI</td> <td>●</td> <td>1T4254DA</td> <td>1T5334DA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EL.</td> <td>○</td> <td></td> <td>1T5333</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EL.</td> <td>●</td> <td></td> <td>1T5334</td> </tr> </tbody> </table>							Certificado	Driver	Color	3000K	4000K	ENEC	EL.	○	1T4253		ENEC	EL.	●	1T4254			DALI	○	1T4253DA	1T5333DA		DALI	●	1T4254DA	1T5334DA		EL.	○		1T5333		EL.	●		1T5334
Certificado	Driver	Color	3000K	4000K																																					
ENEC	EL.	○	1T4253																																						
ENEC	EL.	●	1T4254																																						
	DALI	○	1T4253DA	1T5333DA																																					
	DALI	●	1T4254DA	1T5334DA																																					
	EL.	○		1T5333																																					
	EL.	●		1T5334																																					

LED / 50W / REFLECTOR / WFL / IRC84																																									
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)																																					
	Ra84		53°																																						
	Fixture Power	54W	1	0.99	9030																																				
	Source Flux	7050lm	2	1.97	2257																																				
	Fixture Flux	5781lm	3	2.96	1003																																				
	Efficacy	108lm/W	4	3.95	564																																				
TS743	I _{max} =1284cd/klm	I _{max}	9049cd	5	4.93	361																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Certificado</th> <th>Driver</th> <th>Color</th> <th>3000K</th> <th>4000K</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENEC</td> <td>EL.</td> <td>○</td> <td>1T3694</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ENEC</td> <td>EL.</td> <td>●</td> <td>1T3695</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DALI</td> <td>○</td> <td>1T3694DA</td> <td>1T5327DA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DALI</td> <td>●</td> <td>1T3695DA</td> <td>1T5328DA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EL.</td> <td>○</td> <td></td> <td>1T5327</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EL.</td> <td>●</td> <td></td> <td>1T5328</td> </tr> </tbody> </table>							Certificado	Driver	Color	3000K	4000K	ENEC	EL.	○	1T3694		ENEC	EL.	●	1T3695			DALI	○	1T3694DA	1T5327DA		DALI	●	1T3695DA	1T5328DA		EL.	○		1T5327		EL.	●		1T5328
Certificado	Driver	Color	3000K	4000K																																					
ENEC	EL.	○	1T3694																																						
ENEC	EL.	●	1T3695																																						
	DALI	○	1T3694DA	1T5327DA																																					
	DALI	●	1T3695DA	1T5328DA																																					
	EL.	○		1T5327																																					
	EL.	●		1T5328																																					

LED / 50W / REFLECTOR / WFL / IRC97																																									
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)																																					
	Ra97		53°																																						
	Fixture Power	54W	1	0.99	6950																																				
	Source Flux	5426lm	2	1.97	1737																																				
	Fixture Flux	4449lm	3	2.96	772																																				
	Efficacy	83lm/W	4	3.95	434																																				
TS743	I _{max} =1284cd/klm	I _{max}	6965cd	5	4.93	278																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Certificado</th> <th>Driver</th> <th>Color</th> <th>3000K</th> <th>4000K</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENEC</td> <td>EL.</td> <td>○</td> <td>1T4255</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ENEC</td> <td>EL.</td> <td>●</td> <td>1T4256</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DALI</td> <td>○</td> <td>1T4255DA</td> <td>1T5335DA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DALI</td> <td>●</td> <td>1T4256DA</td> <td>1T5336DA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EL.</td> <td>○</td> <td></td> <td>1T5335</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EL.</td> <td>●</td> <td></td> <td>1T5336</td> </tr> </tbody> </table>							Certificado	Driver	Color	3000K	4000K	ENEC	EL.	○	1T4255		ENEC	EL.	●	1T4256			DALI	○	1T4255DA	1T5335DA		DALI	●	1T4256DA	1T5336DA		EL.	○		1T5335		EL.	●		1T5336
Certificado	Driver	Color	3000K	4000K																																					
ENEC	EL.	○	1T4255																																						
ENEC	EL.	●	1T4256																																						
	DALI	○	1T4255DA	1T5335DA																																					
	DALI	●	1T4256DA	1T5336DA																																					
	EL.	○		1T5335																																					
	EL.	●		1T5336																																					

Accesorios

Pantalla


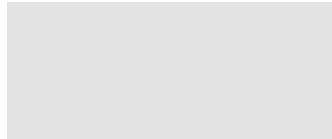



Código

1T6523

Pantalla de protección.

Rejilla


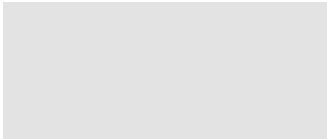



Código

1T6918

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

Parasol

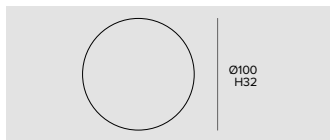
Código

1T3696

Aletas anti deslumbramiento orientables.

RAY

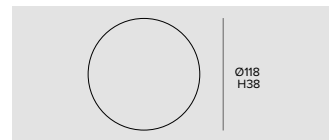
Adaptador



Ø100
H32

Ø	H	Driver	Color	Código
100	32	EL.	○	1T2221
100	32	EL.	●	1T2220
100	32	EL.	◐	1T2219

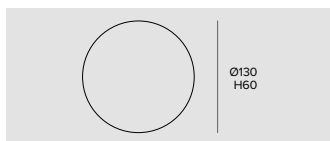
Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.



Ø118
H38

Ø	H	Driver	Color	Código
118	38	DALI	○	9000/BPU-D-W
118	38	DALI	●	9000/BPU-D-B
118	38	DALI	◐	9000/BPU-D-G

Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.



Ø130
H60

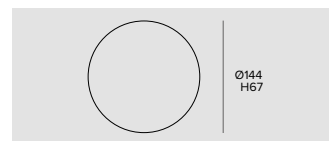
Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø105/125	130	60	EL.	○	1T2223
Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2222
Ø105/125	130	60	EL.	◐	1T2224

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

1T2222 - A completar con 1T2220.

1T2223 - A completar con 1T2221.

1T2224 - A completar con 1T2219.



Ø144
H67

Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø125/130	144	67	DALI	○	9000/BRU-W
Ø125/130	144	67	DALI	●	9000/BRU-B
Ø125/130	144	67	DALI	◐	9000/BRU-G

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

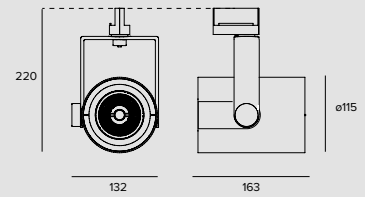
9000/BRU-G - A completar con 9000/BPU-D-G.

9000/BRU-W - A completar con 9000/BPU-D-W.

9000/BRU-B - A completar con 9000/BPU-D-B.



Mini



LED / 30W / REFLECTOR / SP / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		14°		
Fixture Power	32W	1	0.24	33623		
Source Flux	4141lm	2	0.48	8406		
Fixture Flux	3520lm	3	0.72	3736		
Efficacy	111lm/W	4	0.96	2101		
TS832	I _{max} =8119cd/klm	I _{max}	33623cd	5	1.20	1345

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	1T4201	
ENEC	EL.	●	1T4197	
	DALI	○	1T4201DA	1T5340DA
	DALI	●	1T4197DA	1T5337DA
	EL.	○		1T5340
	EL.	●		1T5337

LED / 30W / REFLECTOR / SP / IRC97



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		14°		
Fixture Power	32W	1	0.24	25276		
Source Flux	3113lm	2	0.48	6319		
Fixture Flux	2646lm	3	0.72	2808		
Efficacy	83lm/W	4	0.96	1580		
TS832	I _{max} =8119cd/klm	I _{max}	25276cd	5	1.20	1011

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	1T4260	
ENEC	EL.	●	1T4257	
	DALI	○	1T4260DA	1T5346DA
	DALI	●	1T4257DA	1T5343DA
	EL.	○		1T5346
	EL.	●		1T5343

LED / 30W / REFLECTOR / FL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		25°		
Fixture Power	32W	1	0.44	14085		
Source Flux	4141lm	2	0.88	3521		
Fixture Flux	3505lm	3	1.32	1565		
Efficacy	110lm/W	4	1.76	880		
TS833	I _{max} =3401cd/klm	I _{max}	14085cd	5	2.20	563

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	1T4202	
ENEC	EL.	●	1T4198	
	DALI	○	1T4202DA	1T5341DA
	DALI	●	1T4198DA	1T5338DA
	EL.	○		1T5341
	EL.	●		1T5338

LED / 30W / REFLECTOR / FL / IRC97



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		25°		
Fixture Power	32W	1	0.44	10588		
Source Flux	3113lm	2	0.88	2647		
Fixture Flux	2655lm	3	1.32	1176		
Efficacy	83lm/W	4	1.76	662		
TS833	I _{max} =3401cd/klm	I _{max}	10588cd	5	2.20	424

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	1T4261	
ENEC	EL.	●	1T4258	
	DALI	○	1T4261DA	1T5347DA
	DALI	●	1T4258DA	1T5344DA
	EL.	○		1T5347
	EL.	●		1T5344

LED / 30W / REFLECTOR / MWFL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		45°		
Fixture Power	32W	1	0.84	6295		
Source Flux	4141lm	2	1.67	1574		
Fixture Flux	3599lm	3	2.51	699		
Efficacy	113lm/W	4	3.35	393		
TS834	I _{max} =1528cd/klm	I _{max}	6327cd	5	4.18	252

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	1T4203	
ENEC	EL.	●	1T4199	
	DALI	○	1T4203DA	1T5342DA
	DALI	●	1T4199DA	1T5339DA
	EL.	○		1T5342
	EL.	●		1T5339

LED / 30W / REFLECTOR / MWFL / IRC97

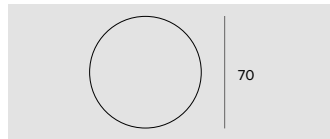


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		45°			
	Fixture Power	32W	1	0.84	4733	
	Source Flux	3113lm	2	1.67	1183	
	Fixture Flux	2705lm	3	2.51	526	
	Efficacy	85lm/W	4	3.35	296	
TS834	I _{max} =1528cd/klm	I _{max}	4757cd	5	4.18	189

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	○	1T4262	
ENEC	EL.	●	1T4259	
	DALI	○	1T4262DA	1T5348DA
	DALI	●	1T4259DA	1T5345DA
	EL.	○		1T5348
	EL.	●		1T5345

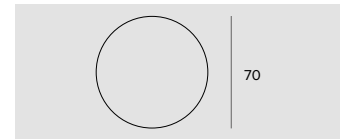
Accesorios

Filtro



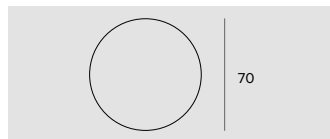
Filtro	Ø	Código
Rojo	70	1T1712
Verde	70	1T1713
Azul	70	1T1714
Amarillo	70	1T1715
Magenta	70	1T1716

Filtro cromático interferencial de cristal plano.
A completar con anillo porta accesorios.



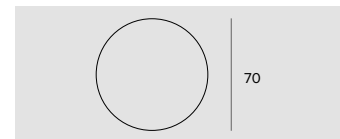
Ø	Código
70	1T1708

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.



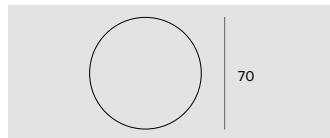
Ø	Código
70	1T1709

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



Filtro	Ø	Código
Halogen +	70	1T6506
Vivid +	70	1T6507

Filtro Art.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
A completar con anillo porta accesorios.



Filtro	Ø	Código
Carne	70	1T6508
Pescado	70	1T6509
Pan	70	1T6510
Verdura	70	1T6511

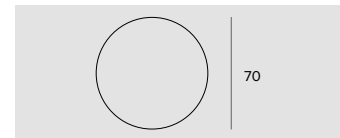
Filtro Food.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A completar con anillo porta accesorios.

1T6508
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6509
A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.

1T6510
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6511
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Beauty	70	1T6512

Filtro Beauty.
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.
A completar con anillo porta accesorios.

Pantalla				
		Ø	Código	
		80	1T6522	

Pantalla de protección.

Zoom				
		Ø	Código	
		80	1T3432	

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 15° a 60°.
No se puede utilizar con ópticas NSP ni híbridas; no para DBS versión.

Pantalla				
		Ø	Código	
		80	1T3143	

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.

Adaptador						
		Ø	H	Driver	Color	Código
		100	32	EL.	○	1T2221
		100	32	EL.	●	1T2220
		100	32	EL.	●	1T2219

Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.

Rejilla				
		Ø	Código	
		70	1T1711	

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.
A completar con anillo porta accesorios para los productos Cloud, Ray Mini, Store, Label 9 y Keplero Mini HE.

Cut-off				
		Ø	Código	
		80	1T3142	

Cut-off Tube.
Permite enfocar la emisión eliminando el fall-off del haz de luminoso.
No para DBS versión.

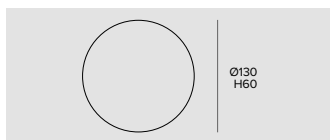
Anillo porta accesorios				
			Código	
			1T3727	

Anillo porta accesorios de policarbonato transparente.

Adaptador						
		Ø	H	Driver	Color	Código
		118	38	DALI	○	9000/BPU-D-W
		118	38	DALI	●	9000/BPU-D-B
		118	38	DALI	●	9000/BPU-D-G

Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.

RAY



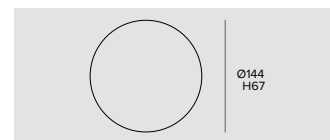
Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø105/125	130	60	EL.	○	1T2223
Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2222
Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2224

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

1T2222 - A completar con 1T2220.

1T2223 - A completar con 1T2221.

1T2224 - A completar con 1T2219.



Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø125/130	144	67	DALI	○	9000/BRU-W
Ø125/130	144	67	DALI	●	9000/BRU-B
Ø125/130	144	67	DALI	●	9000/BRU-G

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

9000/BRU-G - A completar con 9000/BPU-D-G.

9000/BRU-W - A completar con 9000/BPU-D-W.

9000/BRU-B - A completar con 9000/BPU-D-B.



Motorvillage

Architect
Juan José Aristegui

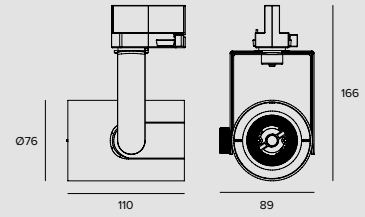
Photographer
Cristina Motilla

Country
Lisboa - Portugal

RAY



Micro



LED / 12W / REFLECTOR / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		17°			
	Fixture Power	13W	1	0.30	9777	
	Source Flux	1949lm	2	0.59	2444	
	Fixture Flux	1501lm	3	0.89	1086	
	Efficacy	113lm/W	4	1.19	611	
TS989	I _{max} =5017cd/klm	I _{max}	9777cd	5	1.48	391

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6317	1T6319
EL.	●	1T6318	1T6320

LED / 12W / REFLECTOR / MWFL

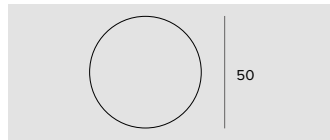


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		48°			
	Fixture Power	13W	1	0.90	2626	
	Source Flux	1949lm	2	1.80	657	
	Fixture Flux	1613lm	3	2.69	292	
	Efficacy	121lm/W	4	3.59	164	
TS990	I _{max} =1372cd/klm	I _{max}	2673cd	5	4.49	105

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6321	1T6323
EL.	●	1T6322	1T6324

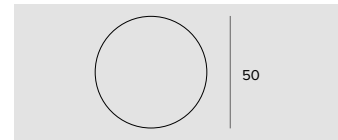
Accesorios

Filtro



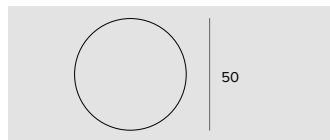
Filtro	Ø	Código
Rojo	50	49881
Verde	50	49882
Azul	50	49886
Amarillo	50	49887
Magenta	50	49959

Filtro cromático interferencial de cristal plano.



Ø	Código
50	1T4721

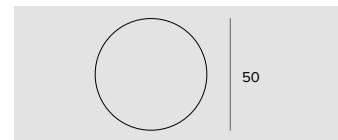
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado.



Filtro	Ø	Código
Halogen +	50	1T6381
Vivid +	50	1T6383

Filtro Art.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Carne	50	1T6385
Pescado	50	1T6387
Pan	50	1T6389
Verdura	50	1T6391

Filtro Food.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

1T6385

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6387

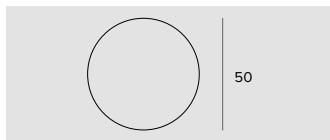
A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.

1T6389

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6391

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

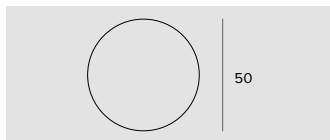


Filtro	Ø	Código
Beauty	50	1T6393

Filtro Beauty.

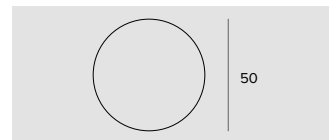
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

Pantalla



Ø	Código
50	1T6521

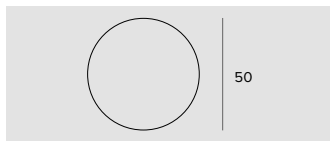
Pantalla de protección.



Ø	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

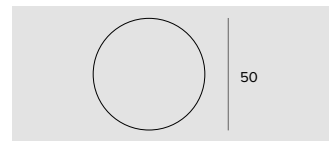


Ø	Código
50	1T4322

Rejilla antideslumbramiento.

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

Zoom

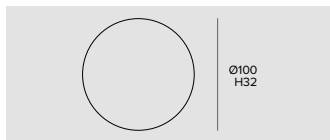


Ø	Código
50	1T4324

Zoom.

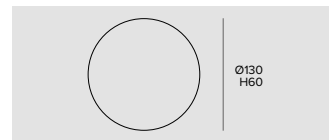
Sistema óptico constituido por lente plano convexa de cristal óptico, reflector especular anodizado de aluminio y filtro difusor holográfico. A utilizar previa eliminación de la óptica existente. No se puede utilizar con ópticas narrow spot. Permite obtener un haz variable de 15° a 60°.

Adaptador



Ø	H	Driver	Color	Código
100	32	EL.	○	1T2221
100	32	EL.	●	1T2220
100	32	EL.	●	1T2219

Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.



Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø105/125	130	60	EL.	○	1T2223
Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2222
Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2224

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

1T2222 - A completar con 1T2220.

1T2223 - A completar con 1T2221.

1T2224 - A completar con 1T2219.

EUROSTANDARD

Plus

INFORMACIÓN GENERAL

Carril Eurostandard Plus 230V.
L. 1000mm – 2000mm – 3000mm

ALIMENTACIÓN

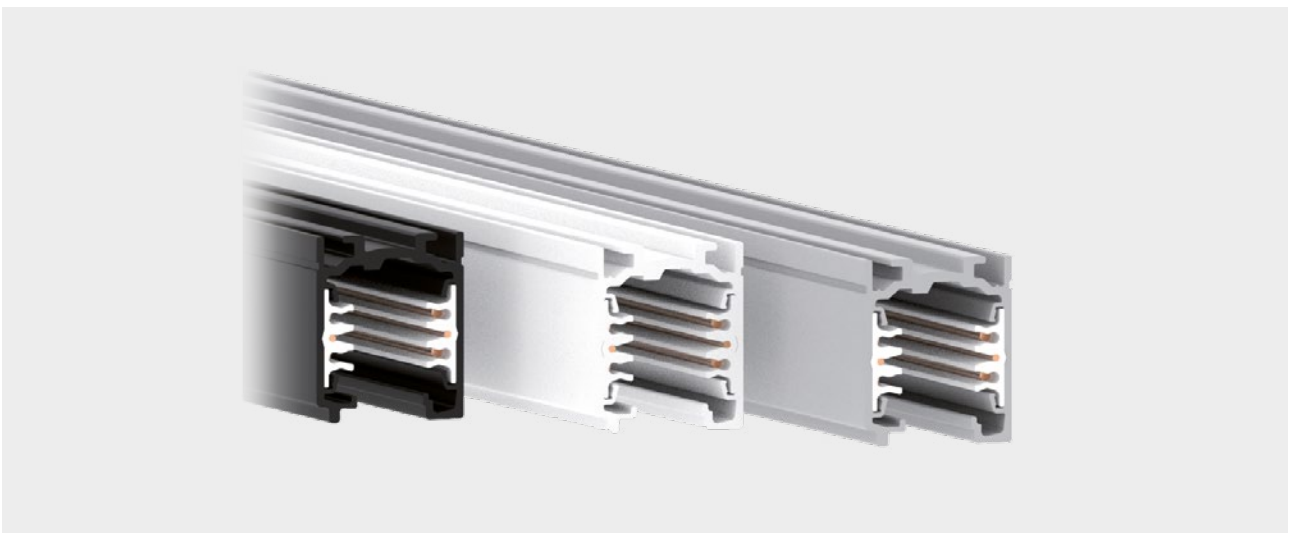
Electrónica – DALI

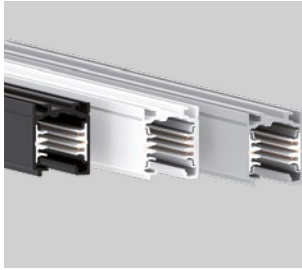
MATERIAL

Carril electrificado de tres longitudes de aluminio extruido anodizado o barnizado. Conductores de cobre aislante de PVC.

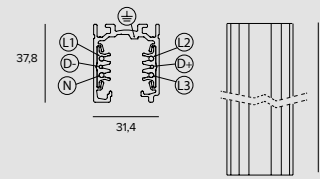
EUROSTANDARD PLUS es el carril universal de 230V compatible con todos los proyectores de la colección Targetti y con todos los proyectores conformes a los estándares europeos.

Versión doble, estándar y empotrada, con tres longitudes diferentes. Doble sistema de fijación para instalaciones a plafón y en suspensión con juntas de diversa geometría y configuración para obtener infinitas composiciones.





Standard

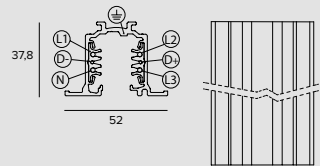


STANDARD ENEC

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



Empotrado

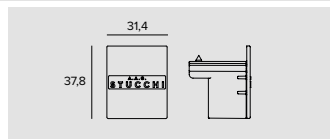


EMPOTRADO ENEC

	Kg	L	Color	Código
	1,1	1000	○	9000-1/W-R
	1,1	1000	●	9000-1/B-R
	1,1	1000	●	9000-1/G-R
	2,2	2000	○	9000-2/W-R
	2,2	2000	●	9000-2/B-R
	2,2	2000	●	9000-2/G-R
	3,4	3000	○	9000-3/W-R
	3,4	3000	●	9000-3/B-R
	3,4	3000	●	9000-3/G-R

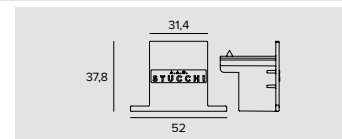
Códigos para completar

Tapones de cierre



Color	Código
○	9004/W
●	9004/B
●	9004/G

Elemento terminal - Standard.

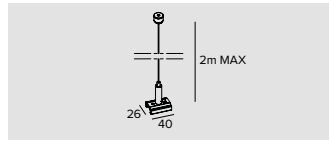


Color	Código
○	9004-R/W
●	9004-R/B
●	9004-R/G

Elemento terminal - empotrado.

EUROSTANDARD PLUS

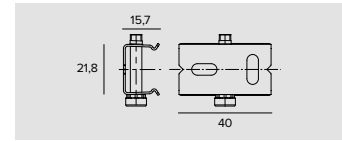
Sistema de fijación



Código

S-9000KIT

Kit de suspensión.
L=2000mm

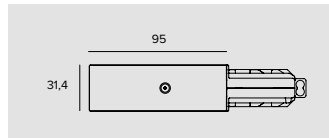


Código

S-9000/111

Estribo de techo.
Acero zincado.

Alimentación



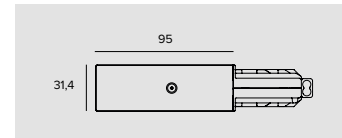
Color Código

○ **9001/W**

● **9001/B**

● **9001/G**

Sistema de alimentación lateral.
Polaridad a la derecha.



Color Código

○ **9002/W**

● **9002/B**

● **9002/G**

Sistema de alimentación lateral.
Polaridad a la izquierda.

Accesorios

Tapones de cierre



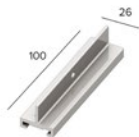
Color Código

○ **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.



Driver Color Código

EL. ○ **1T7007**

EL. ● **1T7005**

EL. ● **1T7009**

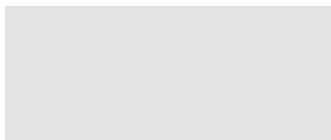
DALI ○ **1T7006**

DALI ● **1T7004**

DALI ● **1T7008**

Estribo endurecedor para proyectores con enchufe Eurostandard Plus.

Herramienta

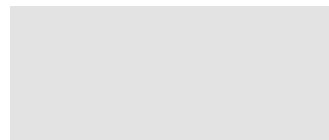


Código

S-9000/T

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

Alimentación



Color

Código

○

9010/W

●

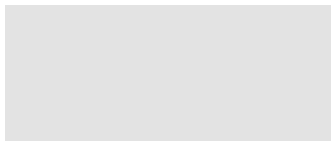
9010/B

◐

9010/G

Sistema de alimentación central.

Junta eléctrica



Color Código

○

9003/W

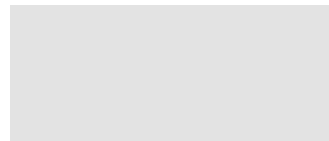
●

9003/B

◐

9003/G

Junta lineal.



Color

Código

○

9018/W

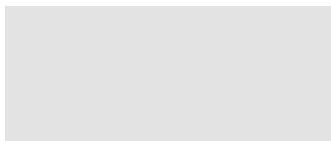
●

9018/B

◐

9018/G

Junta flexible.



Color Código

○

9011/W

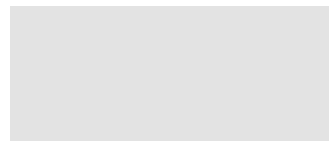
●

9011/B

◐

9011/G

Junta de L.
Polaridad interna.



Color

Código

○

9012/W

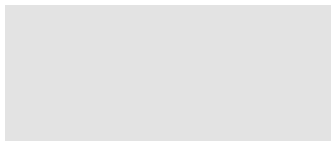
●

9012/B

◐

9012/G

Junta de L.
Polaridad externa.



Color Código

○

9013/W

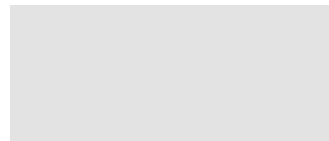
●

9013/B

◐

9013/G

Junta de T.
Polaridad externa y a la izquierda.



Color

Código

○

9014/W

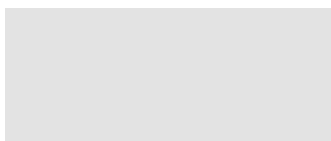
●

9014/B

◐

9014/G

Junta de T.
Polaridad externa y a la derecha.



Color Código

○

9015/W

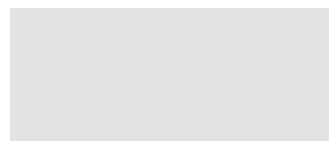
●

9015/B

◐

9015/G

Junta de T.
Polaridad interna y a la izquierda.



Color

Código

○

9016/W

●

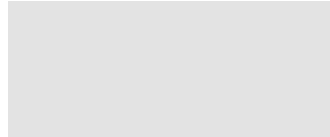
9016/B

◐

9016/G

Junta de T.
Polaridad interna y a la derecha.

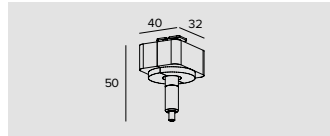
EUROSTANDARD PLUS



Color	Código
	9017/W
	9017/B
	9017/G

Junta de X.

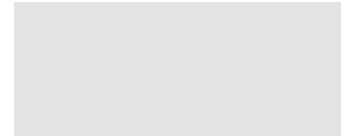
Sistema de fijación



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

Adaptador para suspensión.

Adaptador

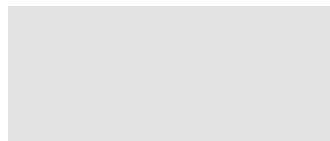


Color	Código
	9009/W
	9009/B
	9009/G

Adaptador para alimentación.

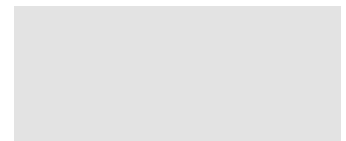
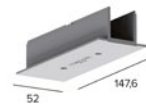
Permite la alimentación desde carril Eurostandard Plus.

Panel de cobertura



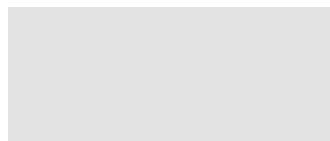
Color	Código
	S-9001-R/6-W
	S-9001-R/6-B
	S-9001-R/6-G

Cobertura para falso techo para alimentación lateral.
Cuerpo de policarbonato.
Para: 9001/...; 9002/...



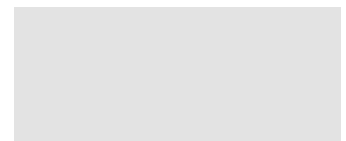
Color	Código
	S-9010-R/6-W
	S-9010-R/6-B
	S-9010-R/6-G

Cobertura para falso techo para alimentación central.
Cuerpo de policarbonato.
Para: 9010/...



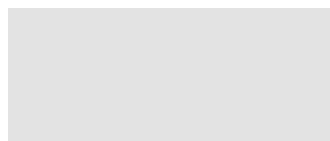
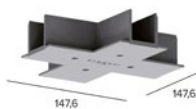
Color	Código
	S-9011-R/6-W
	S-9011-R/6-B
	S-9011-R/6-G

Cobertura para falso techo para junta de L.
Cuerpo de policarbonato.
Para: 9011/...; 9012/...



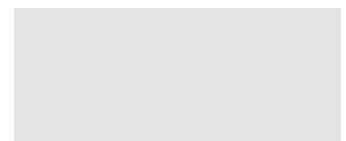
Color	Código
	S-9013-R/6-W
	S-9013-R/6-B
	S-9013-R/6-G

Cobertura para falso techo para junta de T.
Cuerpo de policarbonato.
Para: 9013/...; 9014/...; 9015/...; 9016/...



Color	Código
	S-9017-R/6-W
	S-9017-R/6-B
	S-9017-R/6-G

Cobertura para falso techo para junta de X.
Cuerpo de policarbonato.
Para: 9017.

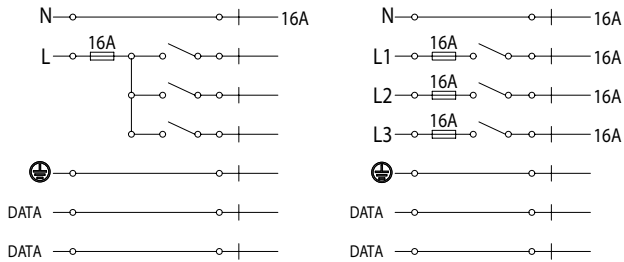


L	Color	Código
1000		S-9000/GP-W
1000		S-9000/GP-B
1000		S-9000/GP-G

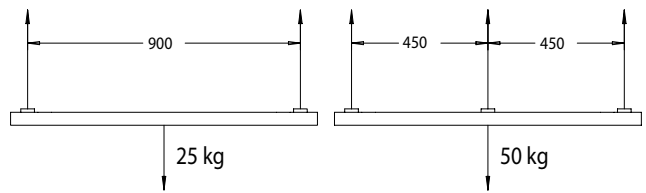
Tapajuntas.

ESQUEMA ELÉCTRICO

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

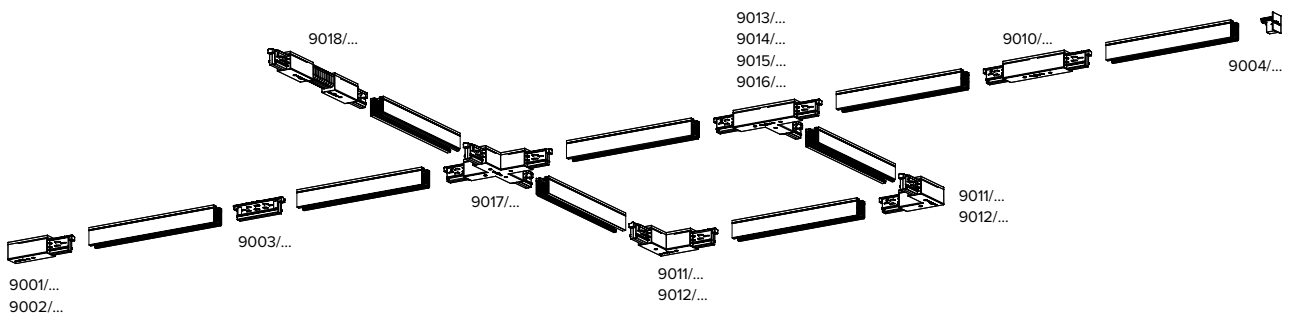


ESQUEMA DE CARGA

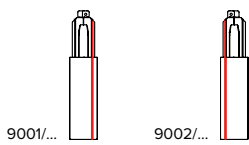


INSTALACIÓN

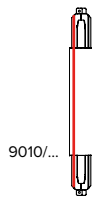
El perfil del riel tiene una polaridad para respetar la conexión correcta entre los segmentos del riel. Los cabezales y los empalmes de la conexión también presentan una polaridad que hay que tener en cuenta para seleccionar el componente correcto. En los diseños de estos accesorios, la posición de la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



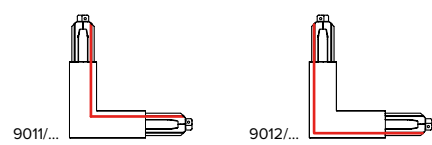
ALIMENTACIÓN LATERAL



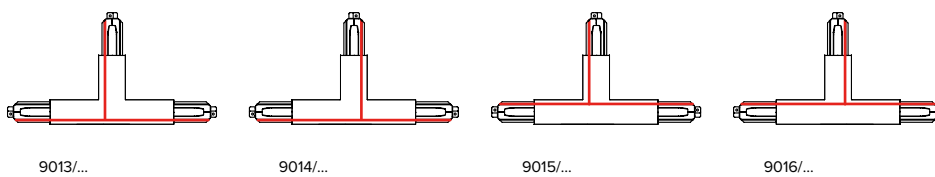
ALIMENTACIÓN CENTRAL



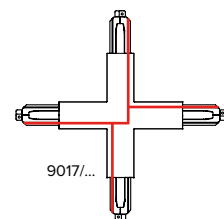
UNIÓN EN "L"



UNIÓN EN "T"



UNIÓN EN "X"



JEDI

Compact Indoor

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector lineal orientable de LED.
41x37,5mm (driver remoto)
41x79mm (driver integrado)
Longitudes: 300mm – 600mm
900mm – 1200mm

LED

Tarjetas lineal LED
De 1410lm e 6360lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra90

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 106lm/W

ÓPTICAS

FL – GRAZING – WALL WASHER

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido anodizado 15 μ .
Pantalla plana de policarbonato de 1,8 mm de espesor, registrable (para uso de accesorios). Caja para driver removible.

Luminaria lineal de LED de altas prestaciones y dimensiones compactas, idónea para la instalación en pequeñas ranuras y canales. Según la óptica seleccionada, es apta para la iluminación general de pasos transitables, arcos o superficies verticales. Completo con driver, excepto para la versión L. 300mm con driver sólo remoto, que puede separarse del cuerpo principal en caso que la instalación lo requiera.

Disponible también en la versión de exterior IP67.



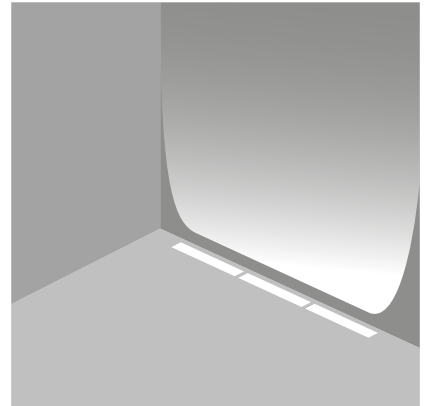


Sala Zuccari

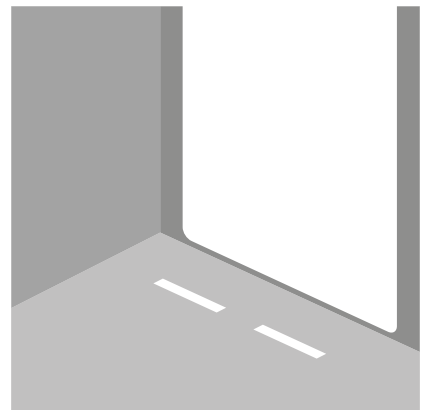
Palazzo Giustiniani

Photographer
Alessandro Maurelli

Country
Rome - Italy



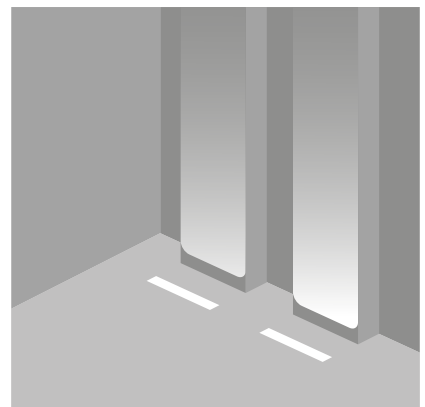
Grazing



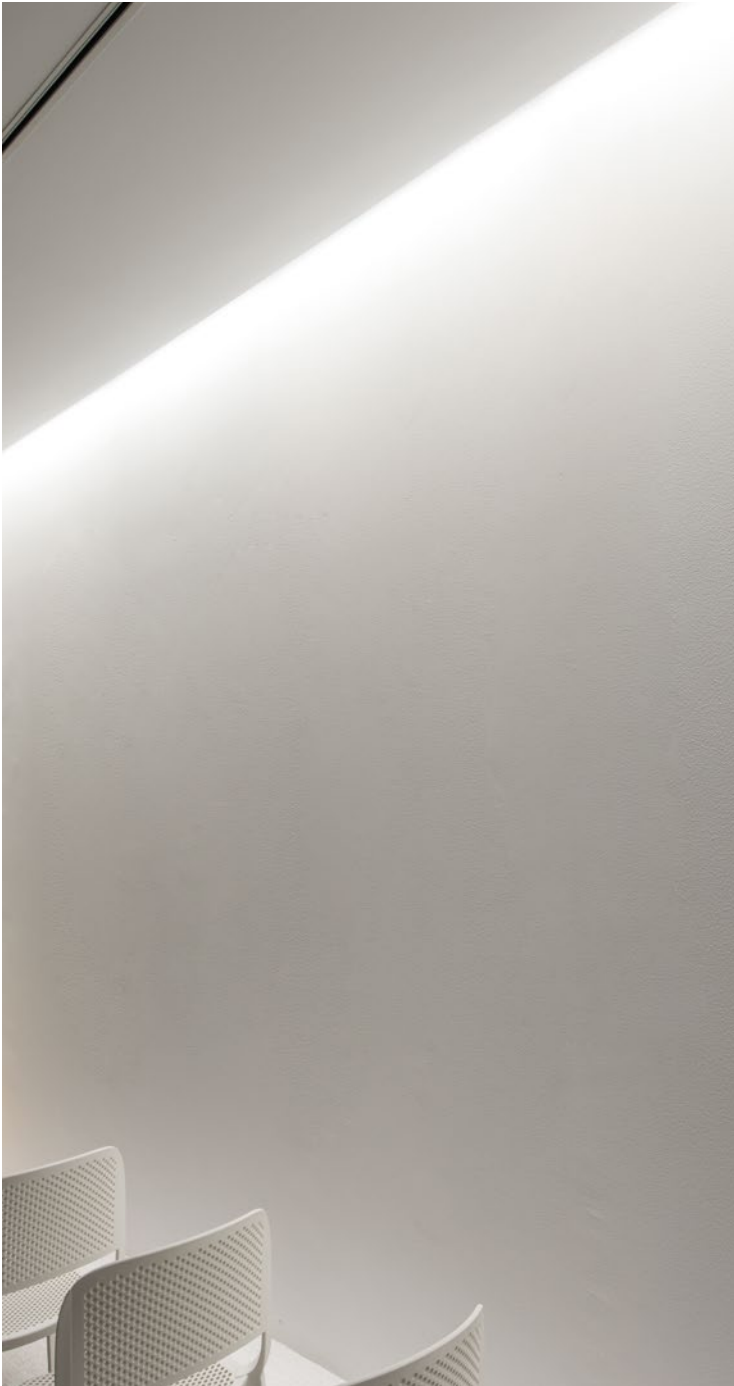
Wall washer

La amplia gama de ópticas

permite obtener tres efectos luminosos diferentes en base a las exigencias y a la modalidad de instalación. Además, disponible como accesorio rejilla especial que, no solo limita deslumbramiento, sino que también permite modificar la emisión del haz, creando así otros efectos luminosos.



Flood

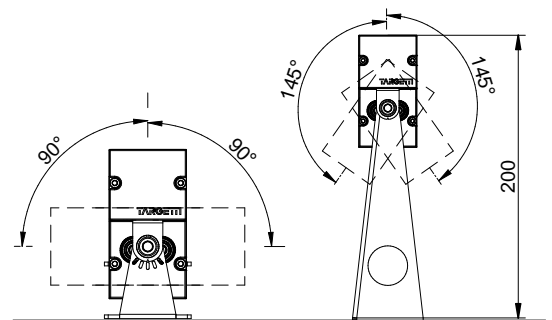


La versión con óptica Grazing

Es la solución más conveniente para la iluminación de las superficies verticales. Instalada en fila continua permite obtener una iluminación uniforme.

Amplia rotación

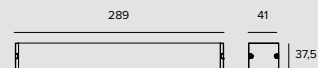
Orientable $\pm 145^\circ$ al instalarse con brazos de soporte disponibles como accesorio.



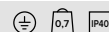
JEDI COMPACT



IP40 Driver remoto L. 289mm



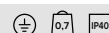
LED / 12W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		85°	32°	
Fixture Power	14W	1	1.84	0.57	1049
Source Flux	1500lm	2	3.68	1.14	262
Fixture Flux	1121lm	3	5.52	1.70	117
Efficacy	80lm/W	4	7.36	2.27	66
TS1078	I _{max} =700cd/klm	I _{max}	9.20	2.84	42

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1T6747	1T6748	1T6749	1T6750

LED / 12W / GRAZING



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		76°	15°	
Fixture Power	14W	1	1.55	0.26	2403
Source Flux	1500lm	2	3.10	0.51	601
Fixture Flux	1247lm	3	4.65	0.77	267
Efficacy	89lm/W	4	6.21	1.02	150
TS1080	I _{max} =1602cd/klm	I _{max}	7.76	1.28	96

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1T6751	1T6752	1T6753	1T6754

LED / 12W / WALL WASHER

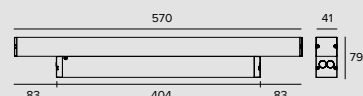


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		115°	59°	
Fixture Power	14W	1	3.12	1.34	1009
Source Flux	1500lm	2	6.23	2.67	252
Fixture Flux	1128lm	3	9.35	4.01	112
Efficacy	81lm/W	4	12.47	5.35	63
TS1082	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	15.59	6.69	40

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1T6755	1T6756	1T6757	1T6758



IP40 Driver integrado-amovible L. 570mm



LED / 24W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		85°	32°	
Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2099
Source Flux	3000lm	2	3.68	1.14	525
Fixture Flux	2242lm	3	5.52	1.70	233
Efficacy	80lm/W	4	7.36	2.27	131
TS1078	I _{max} =700cd/klm	I _{max}	9.20	2.84	84

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T6759EL	1T6760EL	1T6761EL	1T6762EL
DALI	●	1T6759DA	1T6760DA	1T6761DA	1T6762DA

LED / 24W / GRAZING



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		76°	15°			
	Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	4805	
	Source Flux	3000lm	2	3.10	0.51	1201	
	Fixture Flux	2495lm	3	4.65	0.77	534	
	Efficacy	89lm/W	4	6.21	1.02	300	
	TS1080	I _{max} =1602cd/klm	I _{max}	4805cd	5	7.76	1.28

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T6763EL	1T6764EL	1T6765EL	1T6766EL
DALI	●	1T6763DA	1T6764DA	1T6765DA	1T6766DA

LED / 24W / WALL WASHER

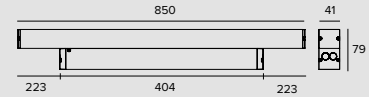


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		115°	59°			
	Fixture Power	28W	1	3.12	1.34	2017	
	Source Flux	3000lm	2	6.23	2.67	504	
	Fixture Flux	2256lm	3	9.35	4.01	224	
	Efficacy	81lm/W	4	12.47	5.35	125	
	TS1082	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	2321cd	5	15.59	6.69

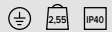
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T6767EL	1T6768EL	1T6769EL	1T6770EL
DALI	●	1T6767DA	1T6768DA	1T6769DA	1T6770DA



**IP40 Driver integrado-
amovible L. 850mm**



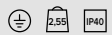
LED / 36W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		85°	32°			
	Fixture Power	40W	1	1.84	0.57	3146	
	Source Flux	4500lm	2	3.68	1.14	787	
	Fixture Flux	3361lm	3	5.52	1.70	350	
	Efficacy	84lm/W	4	7.36	2.27	197	
	TS1079	I _{max} =699cd/klm	I _{max}	3146cd	5	9.20	2.84

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T6771EL	1T6772EL	1T6773EL	1T6774EL
DALI	●	1T6771DA	1T6772DA	1T6773DA	1T6774DA

LED / 36W / GRAZING



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		76°	15°			
	Fixture Power	40W	1	1.55	0.26	7203	
	Source Flux	4500lm	2	3.10	0.51	1801	
	Fixture Flux	3740lm	3	4.65	0.77	800	
	Efficacy	94lm/W	4	6.21	1.02	450	
	TS1081	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	7203cd	5	7.76	1.28

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T6775EL	1T6776EL	1T6777EL	1T6778EL
DALI	●	1T6775DA	1T6776DA	1T6777DA	1T6778DA

LED / 36W / WALL WASHER



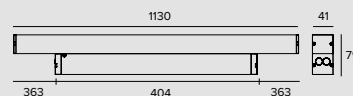
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		115°	59°			
	Fixture Power	40W	1	3.12	1.34	3026	
	Source Flux	4500lm	2	6.23	2.67	756	
	Fixture Flux	3384lm	3	9.35	4.01	335	
	Efficacy	85lm/W	4	12.47	5.35	189	
	TS1083	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	3482cd	5	15.59	6.69

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T6779EL	1T6780EL	1T6781EL	1T6782EL
DALI	●	1T6779DA	1T6780DA	1T6781DA	1T6782DA

JEDI COMPACT



IP40 Driver integrado- amovible L. 1130mm



LED / 48W / FLOOD

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			85°	32°			
Fixture Power	53W	1	1.84	0.57	4195		
Source Flux	6000lm	2	3.68	1.14	1049		
Fixture Flux	4482lm	3	5.52	1.70	466		
Efficacy	85lm/W	4	7.36	2.27	262		
TS1079	Imax=699cd/klm	Imax	4195cd	5	9.20	2.84	168

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T6783EL	1T6784EL	1T6785EL	1T6786EL
DALI	●	1T6783DA	1T6784DA	1T6785DA	1T6786DA

LED / 48W / GRAZING

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			76°	15°			
Fixture Power	53W	1	1.55	0.26	9605		
Source Flux	6000lm	2	3.10	0.51	2401		
Fixture Flux	4987lm	3	4.65	0.77	1067		
Efficacy	94lm/W	4	6.21	1.02	600		
TS1081	Imax=1601cd/klm	Imax	9605cd	5	7.76	1.28	384

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T6787EL	1T6788EL	1T6789EL	1T6790EL
DALI	●	1T6787DA	1T6788DA	1T6789DA	1T6790DA

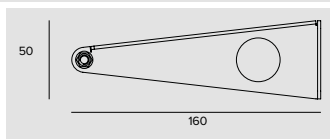
LED / 48W / WALL WASHER

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			115°	59°			
Fixture Power	53W	1	3.12	1.34	4034		
Source Flux	6000lm	2	6.23	2.67	1009		
Fixture Flux	4512lm	3	9.35	4.01	448		
Efficacy	85lm/W	4	12.47	5.35	252		
TS1083	Imax=774cd/klm	Imax	4643cd	5	15.59	6.69	161

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T6791EL	1T6792EL	1T6793EL	1T6794EL
DALI	●	1T6791DA	1T6792DA	1T6793DA	1T6794DA

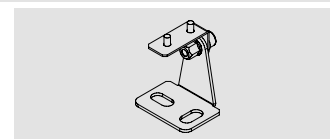
Códigos para completar

Estribo



Código

1T6940



H

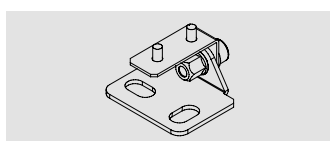
Código

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

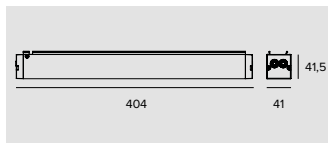
Código

24

1T6799

Kit estribos cortos para instalación en superficie (2 unidades).
Para versión con driver a distancia.
Rotación +/-50°.

Alimentación



L	P	H	Corriente en salida	Driver	Código
404	41	47	500mA	EL.	1T6797EL
404	41	47	500mA	EL.	1T6798EL
404	41	47	500mA	DALI	1T6797DA
404	41	47	500mA	DALI	1T6798DA

Box driver.

Para la versión L. 289mm.

1T6797EL - n° 1 JEDI COMPACT

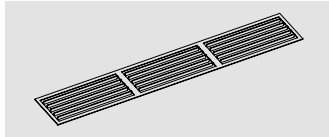
1T6798EL - n° 2-4 JEDI COMPACT

1T6797DA - n° 1 JEDI COMPACT

1T6798DA - n° 2-4 JEDI COMPACT

Accesorios

Rejilla

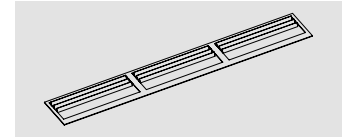


L	Código
278	1T6795

Rejilla antideslumbramiento simétrica.

Para versiones 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.



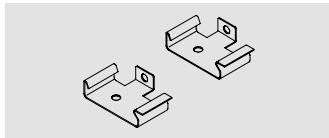
L	Código
278	1T6796

Rejilla antideslumbramiento asimétrica.

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
1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.

Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.

El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.

El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.

Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.

IP20.



Código
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.

Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.

Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.

Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

ZENO

Pared

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector asimétrica orientable.

MEDIUM Ø134mm

LARGE Ø184mm

LED

Chip on Board

De 2602lm e 5121lm

3000K - 4000K

Ra97

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 54lm/W

ÓPTICAS

WW

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo óptico y caja de alimentación de presofusión de aluminio barnizado.

Gama de proyectores dedicada a la iluminación profesional, especialmente de museos, gracias a la calidad de sus fuentes LEDy a las ópticas de alta precisión y con diferentes versiones que añaden flexibilidad y versatilidad para adaptarse a cualquier tipo de proyecto.

La óptica wall washer, especialmente indicada para la iluminación de arcos.

Orientabilidad del cuerpo óptico de 0° a -90° en plano vertical y de 355° en horizontal con posibilidad de bloqueo de la orientación. Disponible en dos dimensiones diferentes.

Disponible también en versiones de superficie y empotrado.





Merendoni Palace

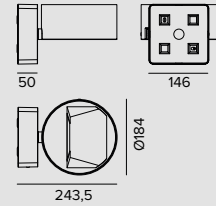
Photographer
Ivan Rossi

Country
Bologna - Italy

ZENO



Applique Large



LED / 52W / WALL WASHER



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra97			34"	81"			
Fixture Power	56W	1	0.98	1.99	1761		
Source Flux	4995lm	2	1.96	3.98	440		
Fixture Flux	2413lm	3	2.94	5.96	196		
Efficacy	43lm/W	4	3.92	7.95	110		
TS985	Imax=520cd/klm	Imax	2599cd	5	4.91	9.94	70

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6313EL	1T6314EL
EL.	●	1T6315EL	1T6316EL
DALI	○	1T6313DA	1T6314DA
DALI	●	1T6315DA	1T6316DA

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
 El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
 El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
 Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
 IP20.



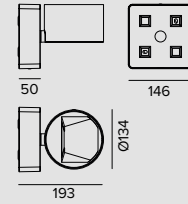
Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
 Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
 Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



Applique Medium



LED / 26W / WALL WASHER



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra97			34"	54"			
Fixture Power	28W	1	1.06	1.18	1345		
Source Flux	2602lm	2	2.11	2.35	336		
Fixture Flux	1473lm	3	3.17	3.53	149		
Efficacy	53lm/W	4	4.23	4.71	84		
TS979	I _{max} =745cd/klm	I _{max}	1939cd	5	5.28	5.89	54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6309EL	1T6310EL
EL.	●	1T6311EL	1T6312EL
DALI	○	1T6309DA	1T6310DA
DALI	●	1T6311DA	1T6312DA

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
 El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
 El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
 Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
 IP20.



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
 Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
 Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

VOLTA

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector profesional de LED orientable para instalación en pared o en cornisa.
184mmx86,5mm

LED

Óptica elíptica y asimétrica:
LED Chip on board
Óptica NSP: LED Emitter
De 650lm e 3187lm
3000K
Ra80 – Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 110lm/W

ÓPTICAS

NSP – ASYM – ELLIPTICAL

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido anodizado, grupo óptico y terminal de aluminio fundido a presión barnizados en seco con acabado en gris titanio. Pantalla de protección ultra plana de vidrio templado. Soporte de acero inoxidable predispuesto para la instalación en superficie.

Proyector profesional de LED orientable para instalaciones de pared o en cornisa, indicado para la iluminación de ambientes históricos de gran valor artístico. Disponible tanto en la versión de interior IP54 como de exterior IP66.

Especialmente indicado para instalaciones en cornisas para la iluminación de arcos o pasos transitables. Disponible en diversas variantes cromáticas, especialmente estudiado para introducir la luminaria en contextos arquitectónicos de carácter histórico.



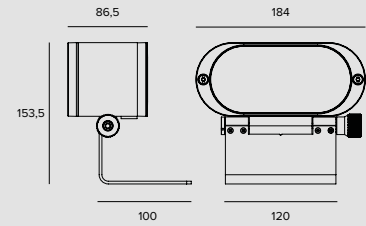


Palazzo Merendoni

Photographer
Ivan Rossi

Country
Bologna - Italy

VOLTA



LED / 8W / NSP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		9°		
Fixture Power	12W	1	0.16	13011		
Source Flux	650lm	2	0.32	3253		
Fixture Flux	544lm	3	0.48	1446		
Efficacy	47lm/W	4	0.64	813		
TS880	I _{max} =20017cd/klm	I _{max}	13011cd	5	0.80	520

Alimentación	Color	3000K
900mA		1T4632
900mA		1T4633
900mA		1E2565
900mA		1E2566

LED / 21/33W / ASYM



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		61°	85°		
Fixture Power	24W	1	1.51	1.98	1356		
Source Flux	3187lm	2	3.01	3.96	339		
Fixture Flux	2304lm	3	4.52	5.94	151		
Efficacy	96lm/W	4	6.02	7.92	85		
TS881	I _{max} =464cd/klm	I _{max}	1480cd	5	7.53	9.89	54

Alimentación	Color	3000K
600/900mA		1T4634
600/900mA		1T4635
600/900mA		1E2567
600/900mA		1E2568

		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		61°	85°		
Fixture Power	37W	1	1.51	1.98	1860		
Source Flux	4373lm	2	3.01	3.96	465		
Fixture Flux	3162lm	3	4.52	5.94	207		
Efficacy	85lm/W	4	6.02	7.92	115		
TS881	I _{max} =464cd/klm	I _{max}	2031cd	5	7.53	9.89	74

LED / 21/33W / ELLIPTICAL



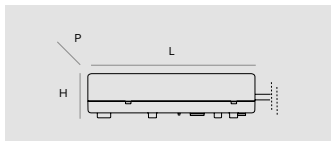
		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		42°	79°		
Fixture Power	24W	1	0.76	1.66	2266		
Source Flux	3187lm	2	1.52	3.31	567		
Fixture Flux	2530lm	3	2.28	4.97	252		
Efficacy	105lm/W	4	3.04	6.62	142		
TS882	I _{max} =711cd/klm	I _{max}	2266cd	5	3.80	8.28	91

Alimentación	Color	3000K
600/900mA		1T4636
600/900mA		1T4637
600/900mA		1E2569
600/900mA		1E2570

		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		42°	79°		
Fixture Power	37W	1	0.76	1.66	3110		
Source Flux	4373lm	2	1.52	3.31	777		
Fixture Flux	3471lm	3	2.28	4.97	346		
Efficacy	94lm/W	4	3.04	6.62	194		
TS882	I _{max} =711cd/klm	I _{max}	3110cd	5	3.80	8.28	124

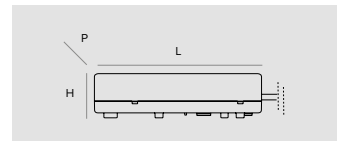
Códigos para completar

Alimentación



	Código
32W - 110-240V, 600mA - IP20 - 160x35x83mm	1T3625
43W - 220-240V, 600mA - IP68 - 150x40x148mm	1E2571
50W - 220-240V, 900mA - IP20 - 160x35x83mm	1T2966
50W - 220-240V, 900mA - IP68 - 150x40x148mm	1E2573

Alimentador electrónico
LxHxP

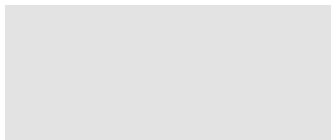


	Código
32W - 110-240V, 600mA - IP20 - 160x35x83mm	1T3627
43W - 220-240V, 600mA - IP68 - 150x40x148mm	1E2572
50W - 110-240V, 900mA - IP20 - 160x35x83mm	1T2968
50W - 220-240V, 900mA - IP68 - 150x40x148mm	1E2574

Alimentador electrónico DALI
LxHxP

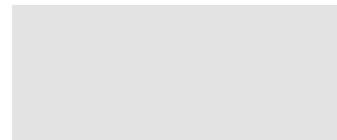
Accesorios

Filtro



Color	Código
	1T4638
	1T4639
	1E2575
	1E2576

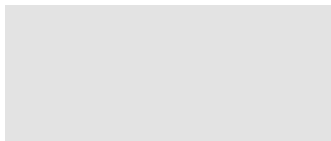
Filtro hoja de luz.
Filtro holográfico de PMMA efecto hoja de luz, borde de aluminio elaborado en CNC, anodizado y pintado con pintura en polvo.
Para Óptica NSP.



Color	Código
	1T4640
	1T4641
	1E2577
	1E2578

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.
NSP, ASYM, ELLIPTICAL

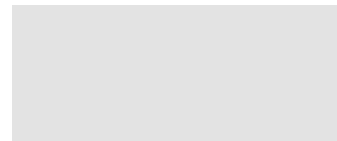
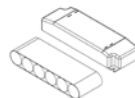
Pantalla



Color	Código
	1T4642
	1T4643
	1E2579
	1E2580

Pantalla asimétrica.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
NSP

Kit de emergencia



Código
1T3144

Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.
IP20.

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
 El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
 El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
 Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
 IP20.



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
 Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
 Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
 El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
 La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



Código

1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
 Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.



Palazzo Merendoni

Photographer
Ivan Rossi

Country
Bologna - Italy

CORO

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector profesional de LED orientable para instalación en pared o en cornisa.
Posibilidad de orientación del cuerpo óptico de +/- 165° en plano horizontal y de +/-180° en plano vertical, con bloqueo.
Ø82mm – Ø119mm

LED

Chip on board
De 200lm e 7130lm
3000K
Ra80 (para version NSP) – Ra84 – RA97

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 114lm/W

ÓPTICAS

NSP (para version Small) – SP – FL – MWFL WFL
DBS - Control digital de la abertura del haz

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI - Casambi on board

MATERIAL

Cuerpo, anillo frontal y articulaciones de aluminio con pintura en polvo, con acabados blanco florentino y gris arena.

Gama de proyectores de cornisa, capitel, repisa, especialmente indicada para la instalación en ambientes arquitectónicos de prestigio donde es fundamental iluminar el espacio sin interferir en ningún modo con la arquitectura circunstante.

Disponible en dos dimensiones – Large e Small – cada una con dos longitudes diferentes del brazo y tres sistemas accesorios de fijación que aumentan la flexibilidad de instalación.

Disponible versión DBS – Dynamic Beam Shaper – solo para el Coro Large .

		CORO Large	CORO Small
		Ø 119mm	Ø 82mm
LED	Flujo (lm)	2783-7130	200-2509
	Potencia	25W-55W	2.7W-18W

ÓPTICAS

NSP	Lens		•
	Lens		•
SP	Hybrid	•	
	Reflector	•	•
FL	Lens		•
	Hybrid	•	
	Reflector	•	
MWFL	Reflector	•	
WFL	Reflector	•	
DBS	Variable	•	





Saint Germain des Prés

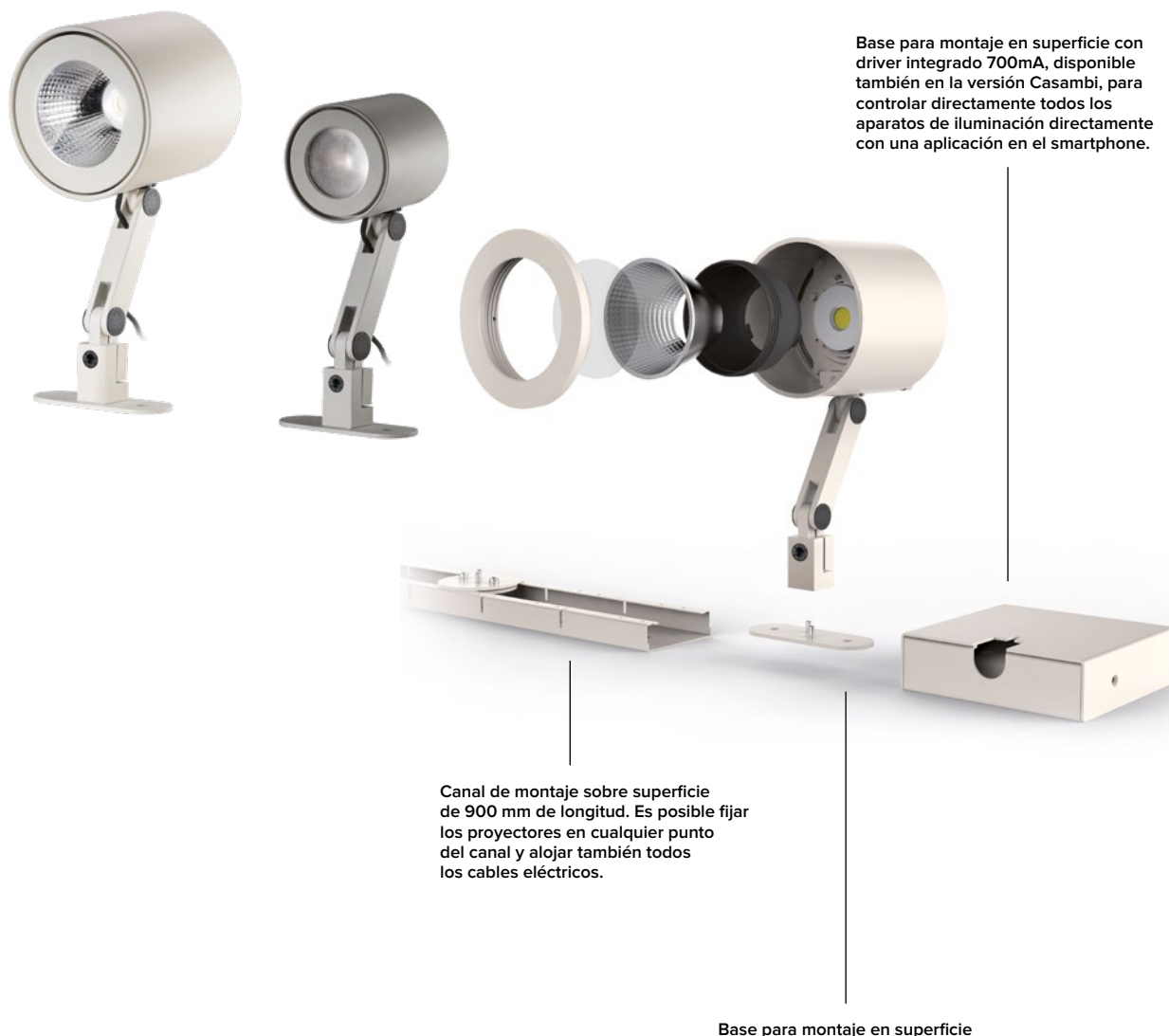
Lighting Design
Armand Zadkian

Photographer
Hugo Hebrard

Country
Paris - France

01

02



Base para montaje en superficie con driver integrado 700mA, disponible también en la versión Casambi, para controlar directamente todos los aparatos de iluminación directamente con una aplicación en el smartphone.

Canal de montaje sobre superficie de 900 mm de longitud. Es posible fijar los proyectores en cualquier punto del canal y alojar también todos los cables eléctricos.

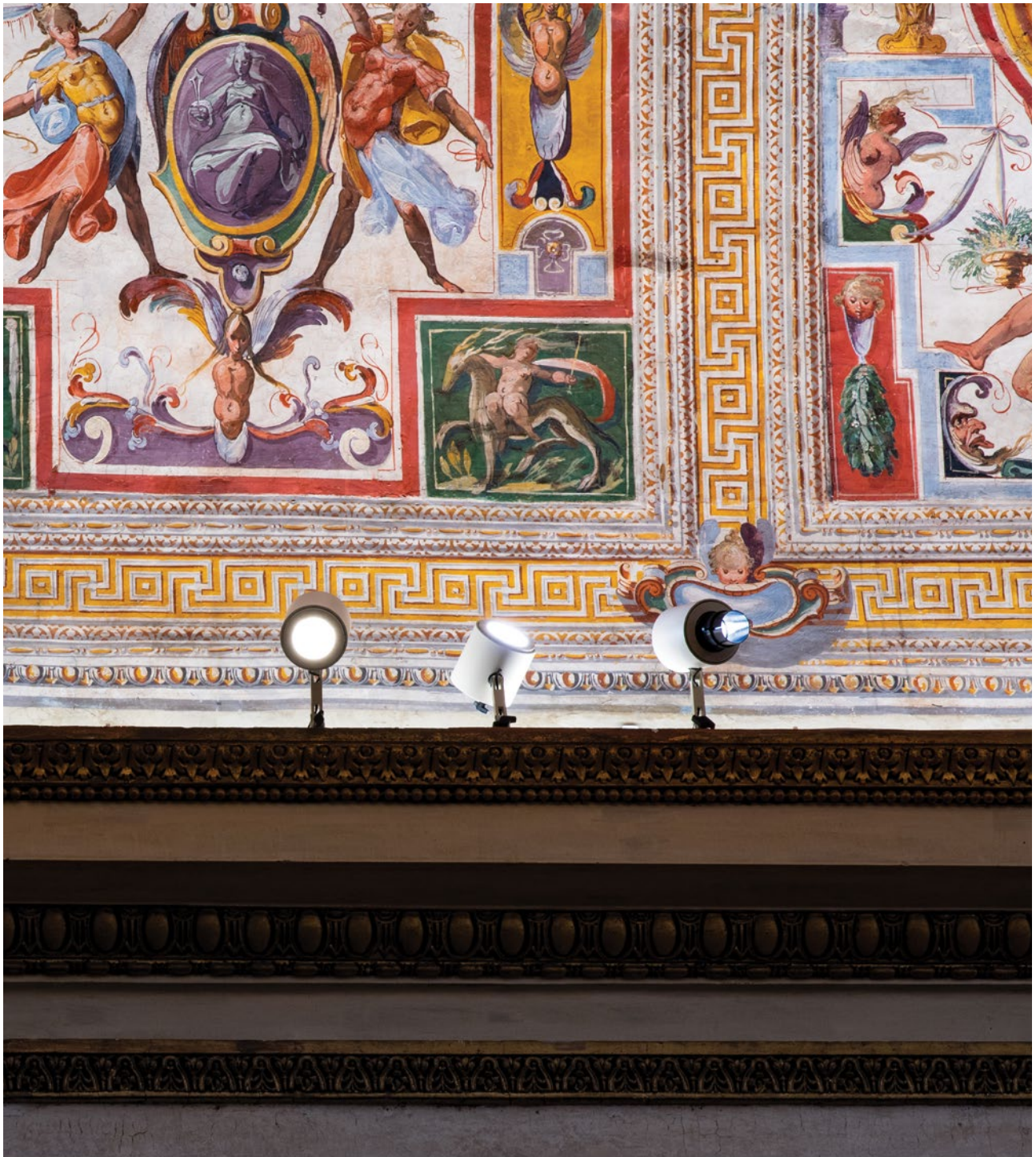
Base para montaje en superficie

Coro se presenta con dos dimensiones

y dos acabados diferentes: gris arena y blanco florentino, dos coloraciones que se integran perfectamente en los contextos históricos.

La flexibilidad de la luminaria se representa particularmente en el sistema de fijación.

Tres soluciones para tres tipos de instalación.



Sala Zuccari

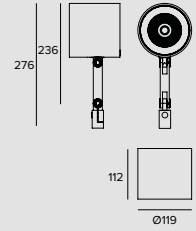
Palazzo Giustiniani

Photographer
Alessandro Maurelli

Country
Rome - Italy



Large brazo largo



LED / 34W / HÍBRIDA / SP / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		13°		
Fixture Power	37W	1	0.23	41198		
Source Flux	4478lm	2	0.46	10299		
Fixture Flux	2904lm	3	0.69	4578		
Efficacy	78lm/W	4	0.92	2575		
TS918	I _{max} =9200cd/klm	I _{max}	41198cd	5	1.14	1648

Alimentación	Color	3000K
900mA		1T4785
900mA		1T4787

LED / 34W / HÍBRIDA / SP / IRC97



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		13°		
Fixture Power	37W	1	0.23	30351		
Source Flux	3299lm	2	0.46	7588		
Fixture Flux	2139lm	3	0.69	3372		
Efficacy	58lm/W	4	0.92	1897		
TS918	I _{max} =9200cd/klm	I _{max}	30351cd	5	1.14	1214

Alimentación	Color	3000K
900mA		1T5312
900mA		1T5314

LED / 34W / HÍBRIDA / FL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		33°		
Fixture Power	37W	1	0.58	9994		
Source Flux	4478lm	2	1.17	2499		
Fixture Flux	2733lm	3	1.75	1110		
Efficacy	73lm/W	4	2.33	625		
TS919	I _{max} =2232cd/klm	I _{max}	9994cd	5	2.92	400

Alimentación	Color	3000K
900mA		1T4786
900mA		1T4788

LED / 34W / HÍBRIDA / FL / IRC97



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		33°		
Fixture Power	37W	1	0.58	7363		
Source Flux	3299lm	2	1.17	1841		
Fixture Flux	2014lm	3	1.75	818		
Efficacy	54lm/W	4	2.33	460		
TS919	I _{max} =2232cd/klm	I _{max}	7363cd	5	2.92	295

Alimentación	Color	3000K
900mA		1T5313
900mA		1T5315

LED / 25W / REFLECTOR / SP / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		15°		
Fixture Power	28W	1	0.26	24211		
Source Flux	3617lm	2	0.52	6053		
Fixture Flux	3074lm	3	0.78	2690		
Efficacy	110lm/W	4	1.04	1513		
TS860	I _{max} =6694cd/klm	I _{max}	24211cd	5	1.30	968

Alimentación	Color	3000K
700mA		1T4560
700mA		1T4564

LED / 25W / REFLECTOR / SP / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		15°			
	Fixture Power	28W	1	0.26	18625	
	Source Flux	2783lm	2	0.52	4657	
	Fixture Flux	2366lm	3	0.78	2070	
	Efficacy	84lm/W	4	1.04	1164	
	TS860	I _{max} =6694cd/klm	I _{max}	18629cd	5	1.30

Alimentación	Color	3000K
700mA		1T5302
700mA		1T5306

LED / 25W / REFLECTOR / FL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		31°			
	Fixture Power	28W	1	0.55	9064	
	Source Flux	3617lm	2	1.09	2266	
	Fixture Flux	3062lm	3	1.64	1007	
	Efficacy	109lm/W	4	2.19	567	
	TS861	I _{max} =2506cd/klm	I _{max}	9064cd	5	2.73

Alimentación	Color	3000K
700mA		1T4561
700mA		1T4565

LED / 25W / REFLECTOR / FL / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		31°			
	Fixture Power	28W	1	0.55	6974	
	Source Flux	2783lm	2	1.09	1744	
	Fixture Flux	2356lm	3	1.64	775	
	Efficacy	84lm/W	4	2.19	435	
	TS861	I _{max} =2506cd/klm	I _{max}	6974cd	5	2.73

Alimentación	Color	3000K
700mA		1T5303
700mA		1T5307

LED / 39W / REFLECTOR / SP / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		15°			
	Fixture Power	42W	1	0.26	35380	
	Source Flux	4980lm	2	0.51	8845	
	Fixture Flux	4233lm	3	0.77	3931	
	Efficacy	100lm/W	4	1.02	2211	
	TS862	I _{max} =7104cd/klm	I _{max}	35380cd	5	1.28

Alimentación	Color	3000K
1050mA		1T4569
1050mA		1T4575

LED / 39W / REFLECTOR / SP / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		15°			
	Fixture Power	42W	1	0.26	27210	
	Source Flux	3830lm	2	0.51	6803	
	Fixture Flux	3255lm	3	0.77	3023	
	Efficacy	77lm/W	4	1.02	1701	
	TS862	I _{max} =7104cd/klm	I _{max}	27210cd	5	1.28

Alimentación	Color	3000K
1050mA		1T4581
1050mA		1T4587

LED / 39W / REFLECTOR / FL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		28°			
	Fixture Power	42W	1	0.50	13841	
	Source Flux	4980lm	2	1.01	3460	
	Fixture Flux	4216lm	3	1.51	1538	
	Efficacy	99lm/W	4	2.02	865	
	TS863	I _{max} =2779cd/klm	I _{max}	13841cd	5	2.52

Alimentación	Color	3000K
1050mA		1T4570
1050mA		1T4576

LED / 39W / REFLECTOR / FL / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		28°			
	Fixture Power	42W	1	0.50	10645	
	Source Flux	3830lm	2	1.01	2661	
	Fixture Flux	3242lm	3	1.51	1183	
	Efficacy	76lm/W	4	2.02	665	
	TS863	I _{max} =2779cd/klm	I _{max}	10645cd	5	2.52

Alimentación	Color	3000K
1050mA		1T4582
1050mA		1T4588

LED / 39W / REFLECTOR / MWFL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		43°			
	Fixture Power	42W	1	0.79	8255	
	Source Flux	4980lm	2	1.59	2064	
	Fixture Flux	4328lm	3	2.38	917	
	Efficacy	102lm/W	4	3.18	516	
	TS864	I _{max} =1685cd/klm	I _{max}	8390cd	5	3.97

Alimentación	Color	3000K
1050mA		1T4571
1050mA		1T4577

LED / 39W / REFLECTOR / MWFL / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		43°			
	Fixture Power	42W	1	0.79	6349	
	Source Flux	3830lm	2	1.59	1587	
	Fixture Flux	3328lm	3	2.38	705	
	Efficacy	78lm/W	4	3.18	397	
	TS864	I _{max} =1685cd/klm	I _{max}	6453cd	5	3.97

Alimentación	Color	3000K
1050mA		1T4583
1050mA		1T4589

LED / 45/55W / REFLECTOR / FL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		34°			
	Fixture Power	54W	1	0.62	15434	
	Source Flux	7130lm	2	1.23	3858	
	Fixture Flux	6035lm	3	1.85	1715	
	Efficacy	113lm/W	4	2.46	965	
	TS865	I _{max} =2165cd/klm	I _{max}	15434cd	5	3.08

Alimentación	Color	3000K
900/1050mA		1T4592
900/1050mA		1T4596

LED / 45/55W / REFLECTOR / FL / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		34°			
	Fixture Power	54W	1	0.62	10446	
	Source Flux	4826lm	2	1.23	2612	
	Fixture Flux	4085lm	3	1.85	1161	
	Efficacy	76lm/W	4	2.46	653	
	TS865	I _{max} =2165cd/klm	I _{max}	10446cd	5	3.08

Alimentación	Color	3000K
900/1050mA		1T4600
900/1050mA		1T4604

LED / 45/55W / REFLECTOR / MWFL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		47°			
	Fixture Power	54W	1	0.87	10489	
	Source Flux	7130lm	2	1.75	2622	
	Fixture Flux	6196lm	3	2.62	1165	
	Efficacy	116lm/W	4	3.50	656	
	TS866	I _{max} =1472cd/klm	I _{max}	10496cd	5	4.37

Alimentación	Color	3000K
900/1050mA		1T4593
900/1050mA		1T4597

LED / 45/55W / REFLECTOR / MWFL / IRC97

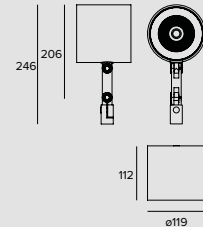


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		47°		
Fixture Power	54W	1	0.87	7100		
Source Flux	4826lm	2	1.75	1775		
Fixture Flux	4194lm	3	2.62	789		
Efficacy	78lm/W	4	3.50	444		
TS866	I _{max} =1472cd/klm	I _{max}	7104cd	5	4.37	284

Alimentación	Color	3000K
900/1050mA		1T4601
900/1050mA		1T4605



Large brazo corto



LED / 34W / HÍBRIDA / SP / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		13°		
Fixture Power	37W	1	0.23	41198		
Source Flux	4478lm	2	0.46	10299		
Fixture Flux	2904lm	3	0.69	4578		
Efficacy	78lm/W	4	0.92	2575		
TS918	I _{max} =9200cd/klm	I _{max}	41198cd	5	1.14	1648

Alimentación	Color	3000K
900mA		1T4781
900mA		1T4783

LED / 34W / HÍBRIDA / SP / IRC97



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		13°		
Fixture Power	37W	1	0.23	30351		
Source Flux	3299lm	2	0.46	7588		
Fixture Flux	2139lm	3	0.69	3372		
Efficacy	58lm/W	4	0.92	1897		
TS918	I _{max} =9200cd/klm	I _{max}	30351cd	5	1.14	1214

Alimentación	Color	3000K
900mA		1T5308
900mA		1T5310

LED / 34W / HÍBRIDA / FL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		33°		
Fixture Power	37W	1	0.58	9994		
Source Flux	4478lm	2	1.17	2499		
Fixture Flux	2733lm	3	1.75	1110		
Efficacy	73lm/W	4	2.33	625		
TS919	I _{max} =2232cd/klm	I _{max}	9994cd	5	2.92	400

Alimentación	Color	3000K
900mA		1T4782
900mA		1T4784

LED / 34W / HÍBRIDA / FL / IRC97



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		33°		
Fixture Power	37W	1	0.58	7363		
Source Flux	3299lm	2	1.17	1841		
Fixture Flux	2014lm	3	1.75	818		
Efficacy	54lm/W	4	2.33	460		
TS919	I _{max} =2232cd/klm	I _{max}	7363cd	5	2.92	295

Alimentación	Color	3000K
900mA		1T5309
900mA		1T5311

LED / 25W / REFLECTOR / SP / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		15°			
	Fixture Power	28W	1	0.26	24211	
	Source Flux	3517lm	2	0.52	6053	
	Fixture Flux	3074lm	3	0.78	2690	
	Efficacy	110lm/W	4	1.04	1513	
	TS860	I _{max} =6694cd/klm	I _{max}	24211cd	5	1.30

Alimentación	Color	3000K
700mA		1T4558
700mA		1T4562

LED / 25W / REFLECTOR / SP / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		15°			
	Fixture Power	28W	1	0.26	18629	
	Source Flux	2783lm	2	0.52	4557	
	Fixture Flux	2366lm	3	0.78	2070	
	Efficacy	84lm/W	4	1.04	1164	
	TS860	I _{max} =6694cd/klm	I _{max}	18629cd	5	1.30

Alimentación	Color	3000K
700mA		1T5300
700mA		1T5304

LED / 25W / REFLECTOR / FL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		31°			
	Fixture Power	28W	1	0.55	9064	
	Source Flux	3517lm	2	1.09	2266	
	Fixture Flux	3062lm	3	1.64	1007	
	Efficacy	109lm/W	4	2.19	567	
	TS861	I _{max} =2506cd/klm	I _{max}	9064cd	5	2.73

Alimentación	Color	3000K
700mA		1T4559
700mA		1T4563

LED / 25W / REFLECTOR / FL / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		31°			
	Fixture Power	28W	1	0.55	6974	
	Source Flux	2783lm	2	1.09	1744	
	Fixture Flux	2356lm	3	1.64	775	
	Efficacy	84lm/W	4	2.19	435	
	TS861	I _{max} =2506cd/klm	I _{max}	6974cd	5	2.73

Alimentación	Color	3000K
700mA		1T5301
700mA		1T5305

LED / 39W / REFLECTOR / SP / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		15°			
	Fixture Power	42W	1	0.26	35380	
	Source Flux	4980lm	2	0.51	8845	
	Fixture Flux	4233lm	3	0.77	3931	
	Efficacy	100lm/W	4	1.02	2211	
	TS862	I _{max} =7104cd/klm	I _{max}	35380cd	5	1.28

Alimentación	Color	3000K
1050mA		1T4566
1050mA		1T4572

LED / 39W / REFLECTOR / SP / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		15°			
	Fixture Power	42W	1	0.26	27210	
	Source Flux	3830lm	2	0.51	6803	
	Fixture Flux	3255lm	3	0.77	3023	
	Efficacy	77lm/W	4	1.02	1701	
	TS862	I _{max} =7104cd/klm	I _{max}	27210cd	5	1.28

Alimentación	Color	3000K
1050mA		1T4578
1050mA		1T4584

LED / 39W / REFLECTOR / FL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		28°			
	Fixture Power	42W	1	0.50	13841	
	Source Flux	4980lm	2	1.01	3460	
	Fixture Flux	4216lm	3	1.51	1538	
	Efficacy	99lm/W	4	2.02	865	
	TS863	I _{max} =2779cd/klm	I _{max}	13841cd	5	2.52

Alimentación	Color	3000K
1050mA		1T4567
1050mA		1T4573

LED / 39W / REFLECTOR / FL / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		28°			
	Fixture Power	42W	1	0.50	10645	
	Source Flux	3830lm	2	1.01	2661	
	Fixture Flux	3242lm	3	1.51	1183	
	Efficacy	76lm/W	4	2.02	665	
	TS863	I _{max} =2779cd/klm	I _{max}	10645cd	5	2.52

Alimentación	Color	3000K
1050mA		1T4579
1050mA		1T4585

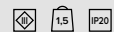
LED / 39W / REFLECTOR / MWFL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		43°			
	Fixture Power	42W	1	0.79	8255	
	Source Flux	4980lm	2	1.59	2064	
	Fixture Flux	4328lm	3	2.38	917	
	Efficacy	102lm/W	4	3.18	516	
	TS864	I _{max} =1685cd/klm	I _{max}	8390cd	5	3.97

Alimentación	Color	3000K
1050mA		1T4568
1050mA		1T4574

LED / 39W / REFLECTOR / MWFL / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		43°			
	Fixture Power	42W	1	0.79	6349	
	Source Flux	3830lm	2	1.59	1587	
	Fixture Flux	3328lm	3	2.38	705	
	Efficacy	78lm/W	4	3.18	397	
	TS864	I _{max} =1685cd/klm	I _{max}	6453cd	5	3.97

Alimentación	Color	3000K
1050mA		1T4580
1050mA		1T4586

LED / 45/55W / REFLECTOR / FL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		34°			
	Fixture Power	54W	1	0.62	15434	
	Source Flux	7130lm	2	1.23	3858	
	Fixture Flux	6035lm	3	1.85	1715	
	Efficacy	113lm/W	4	2.46	965	
	TS865	I _{max} =2165cd/klm	I _{max}	15434cd	5	3.08

Alimentación	Color	3000K
900/1050mA		1T4590
900/1050mA		1T4594

LED / 45/55W / REFLECTOR / FL / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		34°			
	Fixture Power	54W	1	0.62	10446	
	Source Flux	4826lm	2	1.23	2612	
	Fixture Flux	4085lm	3	1.85	1161	
	Efficacy	76lm/W	4	2.46	653	
	TS865	I _{max} =2165cd/klm	I _{max}	10446cd	5	3.08

Alimentación	Color	3000K
900/1050mA		1T4598
900/1050mA		1T4602

LED / 45/55W / REFLECTOR / MWFL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		47°		
Fixture Power	54W	1	0.87	10489		
Source Flux	7130lm	2	1.75	2622		
Fixture Flux	6196lm	3	2.62	1165		
Efficacy	116lm/W	4	3.50	656		
TS866	I _{max} =1472cd/klm	I _{max}	10496cd	5	4.37	420

Alimentación	Color	3000K
900/1050mA		1T4591
900/1050mA		1T4595

LED / 45/55W / REFLECTOR / MWFL / IRC97

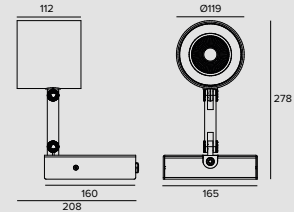


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra97		47°		
Fixture Power	54W	1	0.87	7100		
Source Flux	4826lm	2	1.75	1775		
Fixture Flux	4194lm	3	2.62	789		
Efficacy	78lm/W	4	3.50	444		
TS866	I _{max} =1472cd/klm	I _{max}	7104cd	5	4.37	284

Alimentación	Color	3000K
900/1050mA		1T4599
900/1050mA		1T4603



Large DBS brazo largo



LED / 34W / DBS / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		14°		
Fixture Power	37W	1	0.25	25176		
Source Flux	4478lm	2	0.50	6294		
Fixture Flux	2140lm	3	0.75	2797		
Efficacy	58lm/W	4	1.00	1573		
TS1110	I _{max} =5622cd/klm	I _{max}	25176cd	5	1.26	1007

Driver	Color	3000K
CASAMBI		1T6945CA
CASAMBI		1T6946CA

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		24°		
Fixture Power	37W	1	0.43	8931		
Source Flux	4478lm	2	0.86	2233		
Fixture Flux	2082lm	3	1.29	992		
Efficacy	56lm/W	4	1.72	558		
TS1111	I _{max} =1994cd/klm	I _{max}	8931cd	5	2.15	357

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		45°		
Fixture Power	37W	1	0.83	2585		
Source Flux	4478lm	2	1.67	646		
Fixture Flux	1769lm	3	2.50	287		
Efficacy	48lm/W	4	3.34	162		
TS1113	I _{max} =577cd/klm	I _{max}	2585cd	5	4.17	103

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		31°		
Fixture Power	37W	1	0.56	5426		
Source Flux	4478lm	2	1.13	1356		
Fixture Flux	2016lm	3	1.69	603		
Efficacy	54lm/W	4	2.25	339		
TS1112	I _{max} =1212cd/klm	I _{max}	5426cd	5	2.82	217

LED / 34W / DBS / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		14°			
	Fixture Power	37W	1	0.25	18547	
	Source Flux	3299lm	2	0.50	4637	
	Fixture Flux	1577lm	3	0.75	2061	
	Efficacy	42lm/W	4	1.00	1159	
TS1110	I _{max} =5622cd/klm	I _{max}	18547cd	5	1.26	742

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		24°			
	Fixture Power	37W	1	0.43	6580	
	Source Flux	3299lm	2	0.86	1645	
	Fixture Flux	1534lm	3	1.29	731	
	Efficacy	41lm/W	4	1.72	411	
TS1111	I _{max} =1994cd/klm	I _{max}	6580cd	5	2.15	263

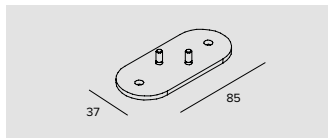
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		45°			
	Fixture Power	37W	1	0.83	1904	
	Source Flux	3299lm	2	1.67	476	
	Fixture Flux	1303lm	3	2.50	212	
	Efficacy	35lm/W	4	3.34	119	
TS1113	I _{max} =577cd/klm	I _{max}	1904cd	5	4.17	76

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		31°			
	Fixture Power	37W	1	0.56	3997	
	Source Flux	3299lm	2	1.13	999	
	Fixture Flux	1485lm	3	1.69	444	
	Efficacy	40lm/W	4	2.25	250	
TS1112	I _{max} =1212cd/klm	I _{max}	3997cd	5	2.82	160

Driver	Color	4000K
CASAMBI		1T6947CA
CASAMBI		1T6948CA

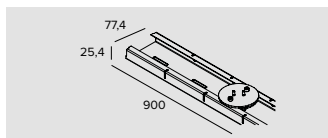
Códigos para completar

Sistema de fijación



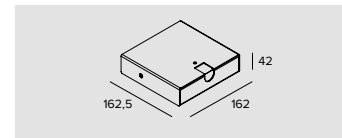
Color	Código
	1T4606
	1T4607

Base para montaje en superficie.



Color	Código
	1T4628
	1T4629

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

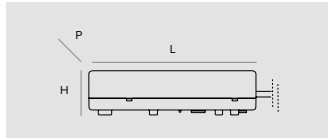


Alimentación	Corriente en salida	Driver	Color	Código
220-240Vac 50/60Hz	700mA	EL		1T4612
220-240Vac 50/60Hz	700mA	DALI		1T4613
220-240Vac 50/60Hz	700mA	DALI (CASAMBI)		1T4613CA
220-240Vac 50/60Hz	900mA	EL		1T4614
220-240Vac 50/60Hz	900mA	DALI		1T4615
220-240Vac 50/60Hz	900mA	DALI (CASAMBI)		1T4615CA
220-240Vac 50/60Hz	1050mA max 60W	EL		1T4616
220-240Vac 50/60Hz	1050mA max 60W	DALI		1T4617
220-240Vac 50/60Hz	1050mA max 60W	DALI (CASAMBI)		1T4617CA
220-240Vac 50/60Hz	700mA	EL		1T4622
220-240Vac 50/60Hz	700mA	DALI		1T4623
220-240Vac 50/60Hz	700mA	DALI (CASAMBI)		1T4623CA
220-240Vac 50/60Hz	900mA	EL		1T4624
220-240Vac 50/60Hz	900mA	DALI		1T4625
220-240Vac 50/60Hz	900mA	DALI (CASAMBI)		1T4625CA
220-240Vac 50/60Hz	1050mA max 60W	EL		1T4626
220-240Vac 50/60Hz	1050mA max 60W	DALI		1T4627
220-240Vac 50/60Hz	1050mA max 60W	DALI (CASAMBI)		1T4627CA

Base para montaje en superficie con driver integrado.

CORO

Alimentador

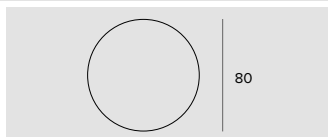


	Código
29W - 110-240V, 700mA - IP20 - 160x35x83mm	1T2963
50W - 220-240V, 900mA - IP20 - 160x35x83mm	1T2966
42W - 110-240V, 1050mA - IP20 - 160x35x83mm	1T3781
60W - 220-240V, 1050mA - IP20 - 129x30x76mm	1T4723
Alimentador electrónico LxHxP	

	Código
29W - 110-240V, 700mA - IP20 - 160x35x83mm	1T2965
50W - 110-240V, 900mA - IP20 - 160x35x83mm	1T2968
42W - 110-240V, 1050mA - IP20 - 160x35x83mm	1T3783
60W - 220-240V, 1050mA - IP20 - 129x30x76mm	1T4725
Alimentador electrónico DALI LxHxP	

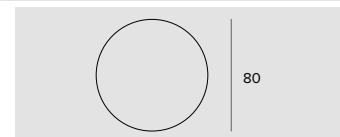
Accesorios

Filtro



Filtro	Ø	Código
Rojo	80	1T3424
Verde	80	1T3425
Azul	80	1T3426
Amarillo	80	1T3427
Magenta	80	1T3428

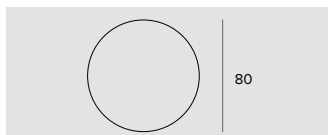
Filtro cromático interferencial de cristal plano.



	Ø	Código
	80	1T3141

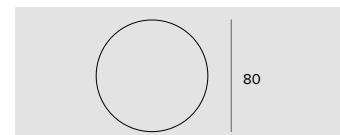
Filtre hoja de luz del refractivo de cristal plano.

Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado.



	Ø	Código
	80	1T3140

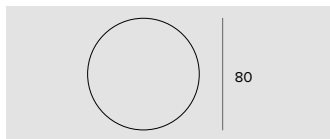
Filtro difusor refractivo tramado de cristal plano.
Permite suavizar el efecto luminoso.



Filtro	Ø	Código
Halogen +	80	1T6382
Vivid +	80	1T6384

Filtro Art.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Carne	80	1T6386
Pescado	80	1T6388
Pan	80	1T6390
Verdura	80	1T6392

Filtro Food.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

1T6386

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6388

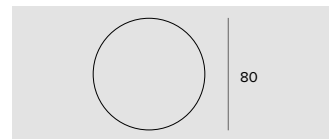
A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.

1T6390

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6392

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



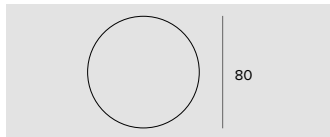
Filtro	Ø	Código
Beauty	80	1T6394

Filtro Beauty.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

Rejilla

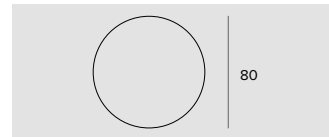


Ø	Código
80	1T3423

Rejilla antideslumbramiento.

Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

Zoom



Ø	Código
80	1T3432

Zoom.

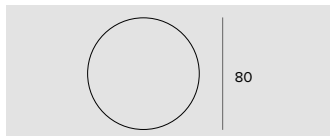
Sistema óptico constituido por lente plano convexa de cristal óptico, reflector especular anodizado de aluminio y filtro difusor holográfico.

A utilizar previa eliminación de la óptica existente.

Permite obtener un haz variable de 15° a 60°.

No se puede utilizar con ópticas NSP ni híbridas; no para DBS versión.

Cut-off



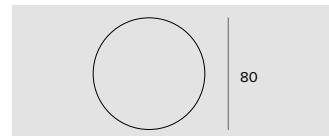
Ø	Código
80	1T3142

Cut-off Tube.

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

No para DBS versión.

Pantalla



Ø	Código
80	1T3143

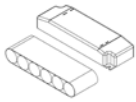
Pantalla asimétrica de aluminio anodizado difusor, pintada exteriormente de negro.

Equipado con filtro hoja de luz.

Permite crear un efecto Wall Washer.

A combinar con ópticas spot y flood.

Kit de emergencia



Código

1T3144

Kit de emergencia.
Inverter + paquete de baterías 3H.
IP20.

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



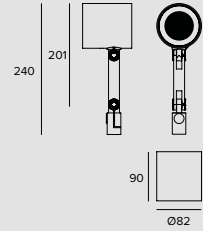
Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



Small brazo largo



LED / 2,7W / LENTES / NSP / IRC80



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra80		9°	
Fixture Power	5W	1	0.15	4436
Source Flux	200lm	2	0.30	1109
Fixture Flux	163lm	3	0.45	493
Efficacy	31lm/W	4	0.60	277
TS890	I _{max} =22178cd/klm	I _{max}	4436cd	177

Alimentación	Color	3000K
900mA		1T4724
900mA		1T4728

LED / 11W / LENTES / SP / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		15°	
Fixture Power	14W	1	0.27	15975
Source Flux	1686lm	2	0.53	3994
Fixture Flux	1261lm	3	0.80	1775
Efficacy	93lm/W	4	1.07	998
TS855	I _{max} =9475cd/klm	I _{max}	15975cd	639

Alimentación	Color	3000K
350mA		1T4528
350mA		1T4532

LED / 12W / LENTES / FL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		30°	
Fixture Power	14W	1	0.54	4873
Source Flux	1856lm	2	1.09	1218
Fixture Flux	1328lm	3	1.63	541
Efficacy	98lm/W	4	2.17	305
TS856	I _{max} =2625cd/klm	I _{max}	4873cd	195

Alimentación	Color	3000K
350mA		1T4529
350mA		1T4533

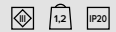
LED / 18W / LENTES / SP / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		24°	
Fixture Power	20W	1	0.43	8958
Source Flux	2509lm	2	0.87	2239
Fixture Flux	1831lm	3	1.30	995
Efficacy	91lm/W	4	1.73	560
TS857	I _{max} =3570cd/klm	I _{max}	8958cd	358

Alimentación	Color	3000K
500mA		1T4541
500mA		1T4547

LED / 18W / LENTES / SP / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra97		24°	
Fixture Power	20W	1	0.43	6869
Source Flux	1924lm	2	0.87	1717
Fixture Flux	1404lm	3	1.30	763
Efficacy	69lm/W	4	1.73	429
TS857	I _{max} =3570cd/klm	I _{max}	6869cd	275

Alimentación	Color	3000K
500mA		1T5298
500mA		1T5299

CORO

LED / 18W / REFLECTOR / MWFL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		48°	
Fixture Power	20W	1	0.90	3229	
Source Flux	2509lm	2	1.80	807	
Fixture Flux	1983lm	3	2.69	359	
Efficacy	98lm/W	4	3.59	202	
TS858	I _{max} =1310cd/klm	I _{max}	3287cd	5	4.49
					129

Alimentación	Color	3000K
500mA		1T4542
500mA		1T4548

LED / 18W / REFLECTOR / MWFL / IRC97



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		48°	
Fixture Power	20W	1	0.90	2476	
Source Flux	1924lm	2	1.80	619	
Fixture Flux	1520lm	3	2.69	275	
Efficacy	75lm/W	4	3.59	155	
TS858	I _{max} =1310cd/klm	I _{max}	2521cd	5	4.49
					99

Alimentación	Color	3000K
500mA		1T4552
500mA		1T4556

LED / 18W / REFLECTOR / WFL / IRC84



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		60°	
Fixture Power	20W	1	1.16	2447	
Source Flux	2509lm	2	2.32	612	
Fixture Flux	2013lm	3	3.47	272	
Efficacy	100lm/W	4	4.63	153	
TS859	I _{max} =976cd/klm	I _{max}	2449cd	5	5.79
					98

Alimentación	Color	3000K
500mA		1T4543
500mA		1T4549

LED / 18W / REFLECTOR / WFL / IRC97

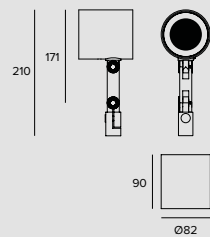


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra97		60°	
Fixture Power	20W	1	1.16	1877	
Source Flux	1924lm	2	2.32	469	
Fixture Flux	1544lm	3	3.47	209	
Efficacy	76lm/W	4	4.63	117	
TS859	I _{max} =976cd/klm	I _{max}	1878cd	5	5.79
					75

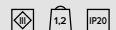
Alimentación	Color	3000K
500mA		1T4553
500mA		1T4557



Small brazo corto



LED / 2,7W / LENTES / NSP / IRC80



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra80		9°	
Fixture Power	5W	1	0.15	4436	
Source Flux	200lm	2	0.30	1109	
Fixture Flux	163lm	3	0.45	493	
Efficacy	31lm/W	4	0.60	277	
TS890	I _{max} =22178cd/klm	I _{max}	4436cd	5	0.75
					177

Alimentación	Color	3000K
900mA		1T4722
900mA		1T4726

LED / 11W / LENTES / SP / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		15°			
	Fixture Power	14W	1	0.27	15975	
	Source Flux	1686lm	2	0.53	3994	
	Fixture Flux	1261lm	3	0.80	1775	
	Efficacy	93lm/W	4	1.07	998	
TS855	I _{max} =9475cd/klm	I _{max}	15975cd	5	1.33	639

Alimentación	Color	3000K
350mA		1T4526
350mA		1T4530

LED / 12W / LENTES / FL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		30°			
	Fixture Power	14W	1	0.54	4873	
	Source Flux	1856lm	2	1.09	1218	
	Fixture Flux	1328lm	3	1.63	541	
	Efficacy	98lm/W	4	2.17	305	
TS856	I _{max} =2625cd/klm	I _{max}	4873cd	5	2.72	195

Alimentación	Color	3000K
350mA		1T4527
350mA		1T4531

LED / 18W / LENTES / SP / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		24°			
	Fixture Power	20W	1	0.43	8958	
	Source Flux	2509lm	2	0.87	2239	
	Fixture Flux	1831lm	3	1.30	995	
	Efficacy	91lm/W	4	1.73	560	
TS857	I _{max} =3570cd/klm	I _{max}	8958cd	5	2.17	358

Alimentación	Color	3000K
500mA		1T4538
500mA		1T4544

LED / 18W / LENTES / SP / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		24°			
	Fixture Power	20W	1	0.43	6869	
	Source Flux	1924lm	2	0.87	1717	
	Fixture Flux	1404lm	3	1.30	763	
	Efficacy	69lm/W	4	1.73	429	
TS857	I _{max} =3570cd/klm	I _{max}	6869cd	5	2.17	275

Alimentación	Color	3000K
500mA		1T5296
500mA		1T5297

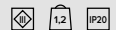
LED / 18W / REFLECTOR / MWFL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		48°			
	Fixture Power	20W	1	0.90	3229	
	Source Flux	2509lm	2	1.80	807	
	Fixture Flux	1983lm	3	2.69	359	
	Efficacy	98lm/W	4	3.59	202	
TS858	I _{max} =1310cd/klm	I _{max}	3287cd	5	4.49	129

Alimentación	Color	3000K
500mA		1T4539
500mA		1T4545

LED / 18W / REFLECTOR / MWFL / IRC97



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		48°			
	Fixture Power	20W	1	0.90	2476	
	Source Flux	1924lm	2	1.80	619	
	Fixture Flux	1520lm	3	2.69	275	
	Efficacy	75lm/W	4	3.59	155	
TS858	I _{max} =1310cd/klm	I _{max}	2521cd	5	4.49	99

Alimentación	Color	3000K
500mA		1T4550
500mA		1T4554

LED / 18W / REFLECTOR / WFL / IRC84



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		60°			
	Fixture Power	20W	1	1.16	2447	
	Source Flux	2509lm	2	2.32	612	
	Fixture Flux	2013lm	3	3.47	272	
	Efficacy	100lm/W	4	4.63	153	
TS859	I _{max} =976cd/klm	I _{max}	2449cd	5	5.79	98

Alimentación	Color	3000K
500mA		1T4540
500mA		1T4546

LED / 18W / REFLECTOR / WFL / IRC97

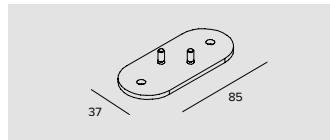


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra97		60°			
	Fixture Power	20W	1	1.16	1877	
	Source Flux	1924lm	2	2.32	469	
	Fixture Flux	1544lm	3	3.47	209	
	Efficacy	76lm/W	4	4.63	117	
TS859	I _{max} =976cd/klm	I _{max}	1878cd	5	5.79	75

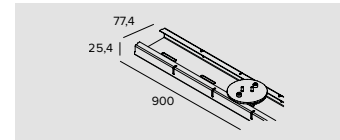
Alimentación	Color	3000K
500mA		1T4551
500mA		1T4555

Códigos para completar

Sistema de fijación



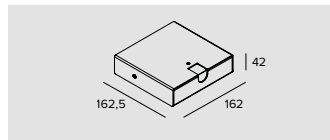
Color	Código
	1T4606
	1T4607



Color	Código
	1T4628
	1T4629

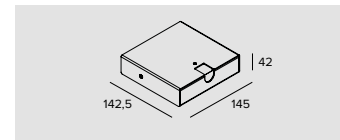
Base para montaje en superficie.

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



Alimentación	Corriente en salida	Driver	Color	Código
220-240Vac 50/60Hz	900mA	EL.		1T4614
220-240Vac 50/60Hz	900mA	DALI		1T4615
220-240Vac 50/60Hz	900mA	DALI (CASAMBI)		1T4615CA
220-240Vac 50/60Hz	900mA	EL.		1T4624
220-240Vac 50/60Hz	900mA	DALI		1T4625
220-240Vac 50/60Hz	900mA	DALI (CASAMBI)		1T4625CA
220-240Vac 50/60Hz	350mA	DALI (CASAMBI)		1T4609CA
220-240Vac 50/60Hz	350mA	DALI (CASAMBI)		1T4619CA
220-240Vac 50/60Hz	500mA	DALI (CASAMBI)		1T4611CA
220-240Vac 50/60Hz	500mA	DALI (CASAMBI)		1T4621CA

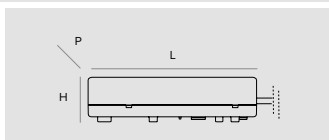
Base para montaje en superficie con driver integrado.



Alimentación	Corriente en salida	Driver	Color	Código
220-240Vac 50/60Hz	350mA	EL.		1T4608
220-240Vac 50/60Hz	350mA	EL.		1T4618
220-240Vac 50/60Hz	350mA	DALI		1T4609
220-240Vac 50/60Hz	350mA	DALI		1T4619
220-240Vac 50/60Hz	500mA	EL.		1T4610
220-240Vac 50/60Hz	500mA	EL.		1T4620
220-240Vac 50/60Hz	500mA	DALI		1T4611
220-240Vac 50/60Hz	500mA	DALI		1T4621

Base para montaje en superficie con driver integrado.

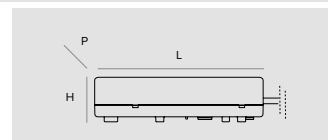
Alimentador



Código

15W - 220-240V, 350mA - IP20 - 119x22x52mm	1T1757
max 50W - 220-240V, 900mA - IP20 - 160x35x83mm	1T2966
max 22W - 220-240V, 500mA - IP20 - 130x30x42mm	1T3966

Alimentador electrónico
LxHxP



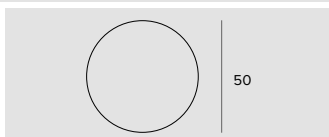
Código

max 15W - 110-240V, 350mA - IP20 - 119x22x52mm	1T4630
20W - 220-240V, 500mA - IP20 - 119x22x52mm	1T4631
max 50W - 110-240V, 900mA - IP20 - 160x35x83mm	1T2968

Alimentador electrónico DALI
LxHxP

Accesorios

Filtro



Filtro	Ø	Código
Rojo	50	49881
Verde	50	49882
Azul	50	49886
Amarillo	50	49887
Magenta	50	49959

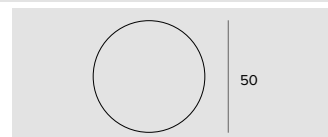
Filtro cromático interferencial de cristal plano.



Filtro	Ø	Código
Halogen +	50	1T6381
Vivid +	50	1T6383

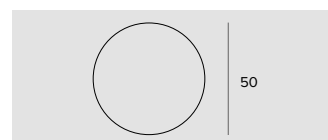
Filtro Art.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Ø	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.



Filtro	Ø	Código
Carne	50	1T6385
Pescado	50	1T6387
Pan	50	1T6389
Verdura	50	1T6391

Filtro Food.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

1T6385, 1T6389, 1T6391

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6387

A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.



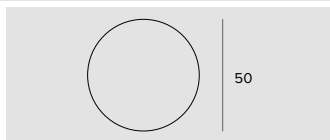
Filtro	Ø	Código
Beauty	50	1T6393

Filtro Beauty.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

Pantalla



Ø	Código
50	1T4325

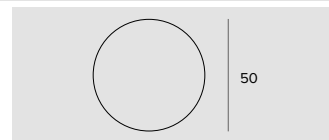
Pantalla asimétrica de aluminio anodizado difusor, pintada exteriormente de negro.

Equipado con filtro hoja de luz.

Permite crear un efecto Wall Washer.

A combinar con ópticas spot y flood.

Rejilla



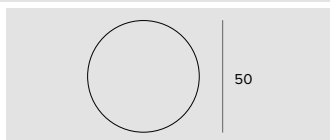
Ø	Código
50	1T4322

Rejilla antideslumbramiento.

Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

Equipado con filtro holográfico difusor.

Zoom



Ø	Código
50	1T4324

Zoom.

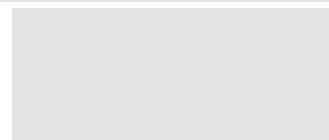
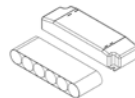
Sistema óptico constituido por lente plano convexa de cristal óptico, reflector especular anodizado de aluminio y filtro difusor holográfico.

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°.

Kit de emergencia



Código
1T3144

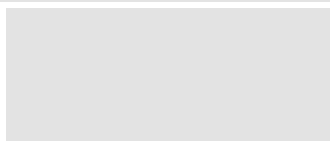
Kit de emergencia.

Inverter + paquete de baterías 3H.

Para CCTLED Arquitectónico Mini: no versiones NSP.

IP20.

Sistemas de control



Código
1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.

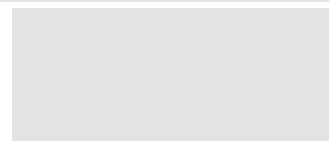
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.

El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.

El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.

Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.

IP20.



Código
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.

Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.

Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.

Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



Merendoni Palace

Photographer
Ivan Rossi

Country
Bologna - Italy

OTTO

INFORMACIÓN GENERAL

Micro-proyector orientable de LED sobre vástago con sistema de regulación del haz óptico.

Ø30mm

LED

LED Emitter

De 370lm e 397lm

3000K – 4000K

Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 35lm/W

ÓPTICAS

ZOOM: von SP bis FL

ALIMENTACIÓN

Electrónica remota

MATERIAL

Cuerpo de aluminio pintado o anodizado conectado con la base metálica pintada.

Gama de proyectores de reducidas dimensiones, disponibles con diversas posibilidades de instalación y con zoom manual incorporado de serie.

Disponible con óptica individual o multióptica: 1x, 2x, 3x.

Disponibles también versiones de techo con instalación: semiempotrada, empotrada extraíble y plafón con base.





Project 107

Architect
The Ply Architecture

Photographer
Andrey Egorov

Country
Moscow - Russia

01



La versión sobre vástago

Es apta para la iluminación de escaparates o vitrinas, donde se necesita una luz controlada, modulable y orientable.

02

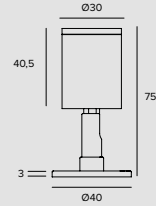


El ajuste manual de la óptica

Funciona exactamente como el objetivo de una cámara fotográfica, girando el cuerpo óptico éste se alarga y la abertura del haz de luz se modifica de 14° a 34°.



Plafón



LED / 3W / ZOOM / SP-FL



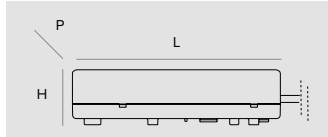
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		14°		
Fixture Power	5W	1	0.24	2069		
Source Flux	370lm	2	0.49	517		
Fixture Flux	117lm	3	0.73	230		
Efficacy	23lm/W	4	0.98	129		
TS1039	I _{max} =5593cd/klm	I _{max}	2069cd	5	1.22	83

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		34°		
Fixture Power	5W	1	0.62	481		
Source Flux	370lm	2	1.23	120		
Fixture Flux	141lm	3	1.85	53		
Efficacy	28lm/W	4	2.46	30		
TS1040	I _{max} =1301cd/klm	I _{max}	481cd	5	3.08	19

Alimentación	Color	3000K	4000K
1050mA	○	1T6331	1T6332
1050mA	●	1T6343	1T6344
1050mA	◐	1T6355	1T6356

Códigos para completar

Alimentación



Código

1T6524

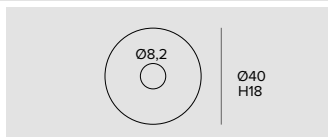
Alimentador electrónico 42W, LxHxP=129x30x42mm, 220-240V-AC 50-60Hz, 1050mA, IP20.

Puede alimentar contemporáneamente hasta 12 OTTO 1x.

OTTO Semiempotrado: las dimensiones del alimentador son superiores a las del foro de empotrado para la luminaria.

Accesorios

Rosón

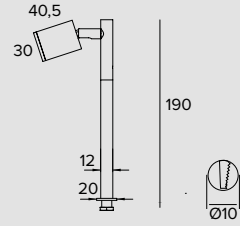


Ø	H	Color	Código
40	18	○	1T6528
40	18	●	1T6529
40	18	◐	1T6530

Rosón para conexión eléctrica.

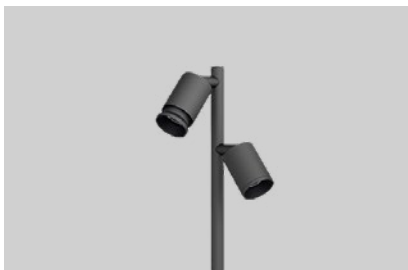


Multi-Óptica 1x

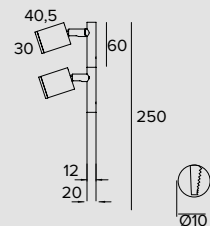


LED / 1x3W / ZOOM / SP-FL										
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		Alimentación	Color	3000K	4000K	
	Ra84		14°							
	Fixture Power	5W	1	0.24	2069					
	Source Flux	370lm	2	0.49	517					
	Fixture Flux	117lm	3	0.73	230					
	Efficacy	23lm/W	4	0.98	129					
TS1039	I _{max} =5593cd/klm	I _{max}	2069cd	5	1.22	83	1050mA	○	1T6325	1T6326
1050mA	●	1T6337	1T6338							
1050mA	●	1T6349	1T6350							

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		34°			
	Fixture Power	5W	1	0.62	481	
	Source Flux	370lm	2	1.23	120	
	Fixture Flux	141lm	3	1.85	53	
	Efficacy	28lm/W	4	2.46	30	
TS1040	I _{max} =1301cd/klm	I _{max}	481cd	5	3.08	19



Multi-Óptica 2x

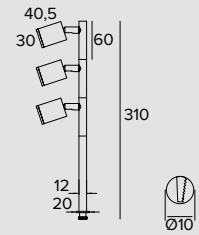


LED / 2x3W / ZOOM / SP-FL										
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		Alimentación	Color	3000K	4000K	
	Ra84		14°							
	Fixture Power	5W	1	0.24	2069					
	Source Flux	370lm	2	0.49	517					
	Fixture Flux	117lm	3	0.73	230					
	Efficacy	23lm/W	4	0.98	129					
TS1039	I _{max} =5593cd/klm	I _{max}	2069cd	5	1.22	83	1050mA	○	1T6327	1T6328
1050mA	●	1T6339	1T6340							
1050mA	●	1T6351	1T6352							

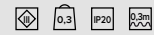
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		34°			
	Fixture Power	5W	1	0.62	481	
	Source Flux	370lm	2	1.23	120	
	Fixture Flux	141lm	3	1.85	53	
	Efficacy	28lm/W	4	2.46	30	
TS1040	I _{max} =1301cd/klm	I _{max}	481cd	5	3.08	19



Multi-Óptica 3x



LED / 3x3W / ZOOM / SP-FL



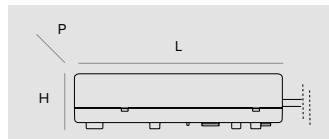
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				14°		
Fixture Power	5W	1	0.24	2069		
Source Flux	370lm	2	0.49	517		
Fixture Flux	117lm	3	0.73	230		
Efficacy	23lm/W	4	0.98	129		
TS1039	I _{max} =5593cd/klm	I _{max}	2069cd	5	1.22	83

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				34°		
Fixture Power	5W	1	0.62	481		
Source Flux	370lm	2	1.23	120		
Fixture Flux	141lm	3	1.85	53		
Efficacy	28lm/W	4	2.46	30		
TS1040	I _{max} =1301cd/klm	I _{max}	481cd	5	3.08	19

Alimentación	Color	3000K	4000K
1050mA	○	1T6329	1T6330
1050mA	●	1T6341	1T6342
1050mA	◐	1T6353	1T6354

Códigos para completar

Alimentación



Código

1T6524

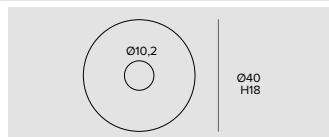
Alimentador electrónico 42W, LxHxP=129x30x42mm, 220-240V-AC 50-60Hz, 1050mA, IP20.

Puede alimentar contemporáneamente hasta 12 OTTO 1x.

OTTO Semiempotrado: las dimensiones del alimentador son superiores a las del foro de empotrado para la luminaria.

Accesorios

Base



Ø	H	Color	Código
40	18	○	1T6525
40	18	●	1T6526
40	18	◐	1T6527

Base para conexión eléctrica.

Indoor

Sistemas

Sistemas 48V



332
OZ



358
FORTYEIGHT

Sistemas 230V



376
LOGICO
System

OZ

INFORMACIÓN GENERAL

POWER TRACK

Longitudes 1000mm – 2000mm – 3000mm

Juntas eléctricas lineales, L, T y X.

UNIDADES LUMINOSAS MAGNÉTICAS DE LED

SMALL fijo y orientable

LARGE fijo y orientable

5x SMALL fijo

3x LARGE fijo

PERFIL

Perfil para instalaciones empotradas, a plafón y en suspensión con doble sección Small y Large.

Longitudes 1000mm – 2000mm – 3000mm

LED

Emitter para la version SMALL.

Chip on Board para la version LARGE.

De 135lm e 2418lm

2700K - 3000K - 3500K - 4000K

Ra90

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 103lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – MWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica - Casambi on board

MATERIAL

POWER TRACK

Polycarbonato blanco o negro con 2 pistas de conducción de acero inoxidable.

UNIDADES LUMINOSAS MAGNÉTICAS DE LED

Presofusión de aluminio pintado de blanco o negro. lente de acrílico y máscara de policarbonato negro.

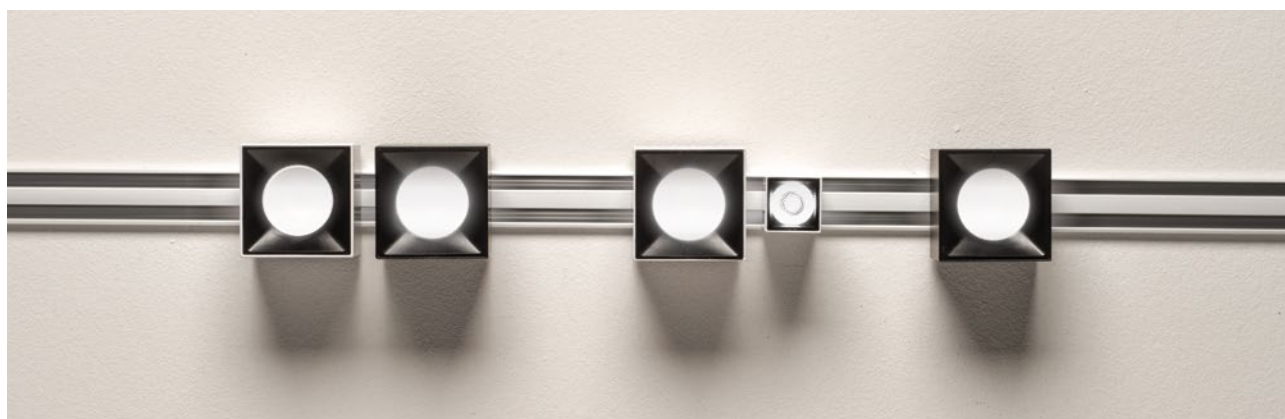
PERFIL

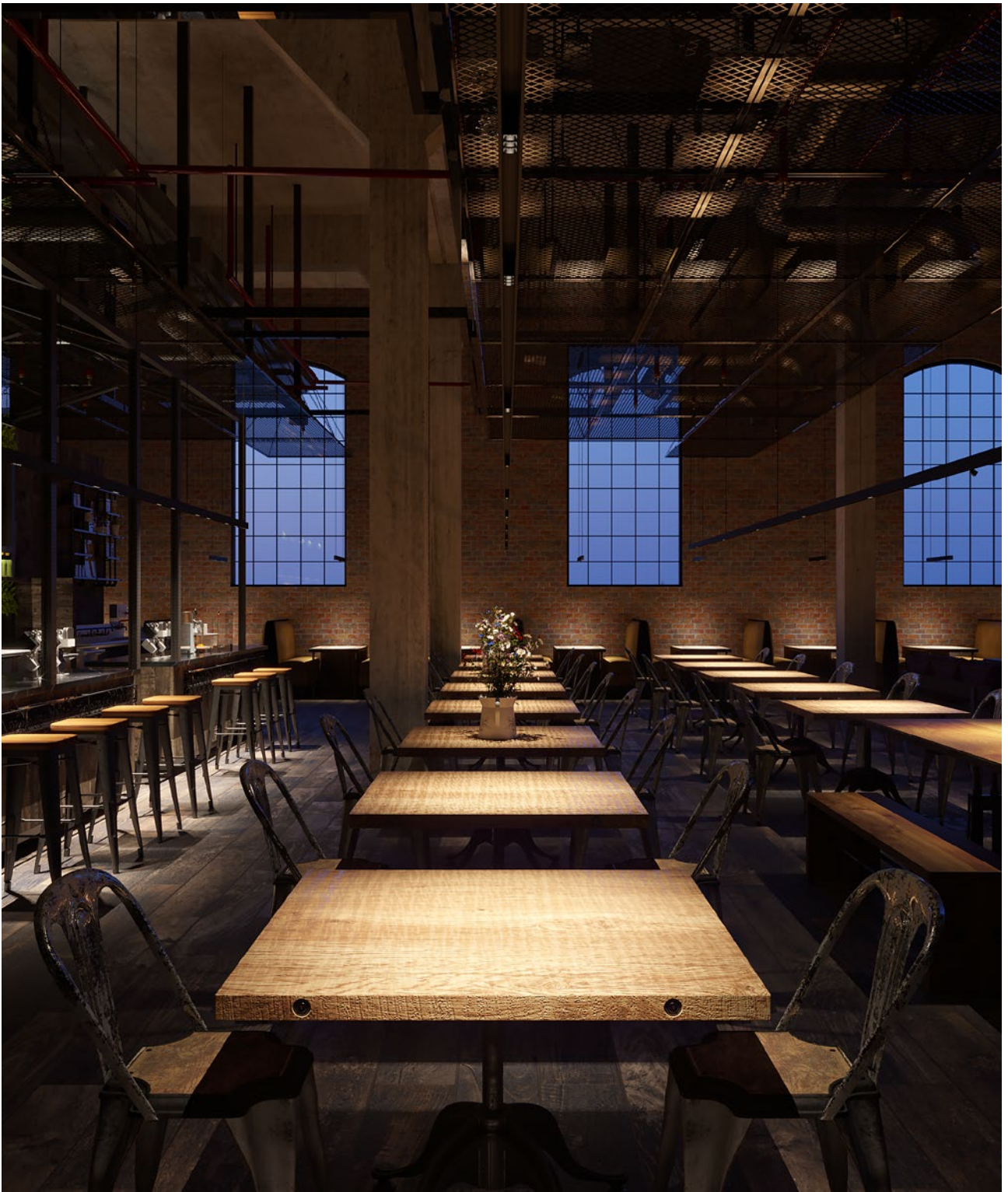
Aluminio extruido pintado de blanco o negro.

La idea de OZ nace de la voluntad de crear un sistema riguroso, pero al mismo tiempo simple y minimalista. Un sistema que, con su desarrollo y sus módulos, diseñe el espacio y lo ilumine.

El sistema de alimentación es el núcleo del sistema, un carril conductor muy avanzado de 6 mm de espesor, que se distribuye en el espacio llevando corriente a 48V, y al que se conectan mediante imanes las unidades luminosas disponibles con diversas aberturas de haz. El sistema se puede dejar a vista para instalaciones en superficie, resaltando su ligereza y tecnología, o alojarse en el interior de perfiles instalados en superficie, en suspensión o empotrados.

Disponible también en versión stand alone 230V a plafón o empotrado.





01



02



El power-track es el núcleo del sistema

El power-track está disponible en tres longitudes diferentes, en blanco y negro. Es posible equipar el power-track con una carcasa que cubre los dos rieles metálicos de la barra para un efecto de limpieza formal total. La carcasa se puede cortar fácilmente a medida durante la instalación.

Los módulos luminosos están disponibles en dos dimensiones

Ambas muy reducidas: 25x25x50 y 50x50x50 fijo y orientable. Pueden tener cuerpo con acabado blanco y frontal negra o ambos elementos negros.



Innovador sistema magnético de 48V

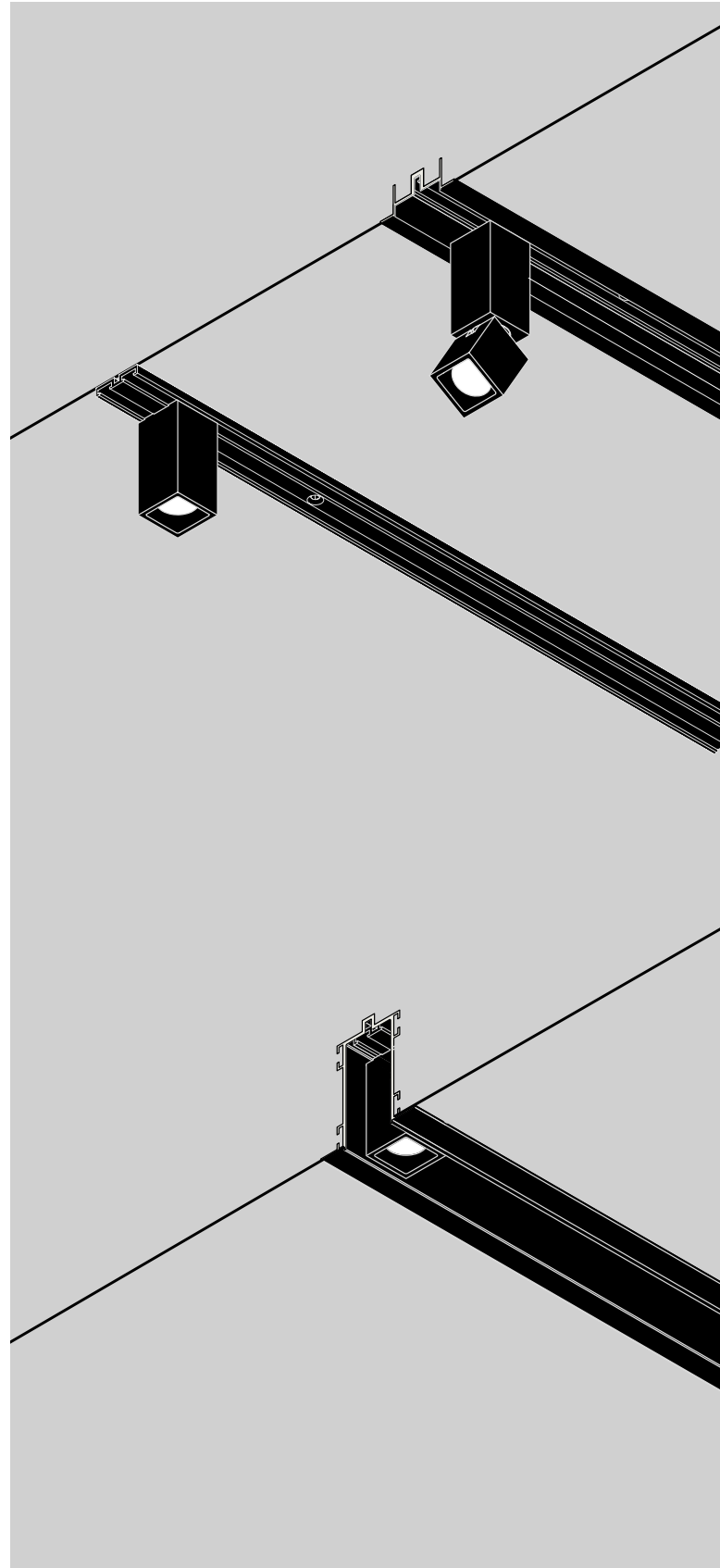
Fácil y rápida fijación de los módulos en el carril. Mediante el sistema imantado basta con acercarlos a cualquier punto del sistema para quedar sujetos y conectados, sin necesidad de accesorios o herramientas.

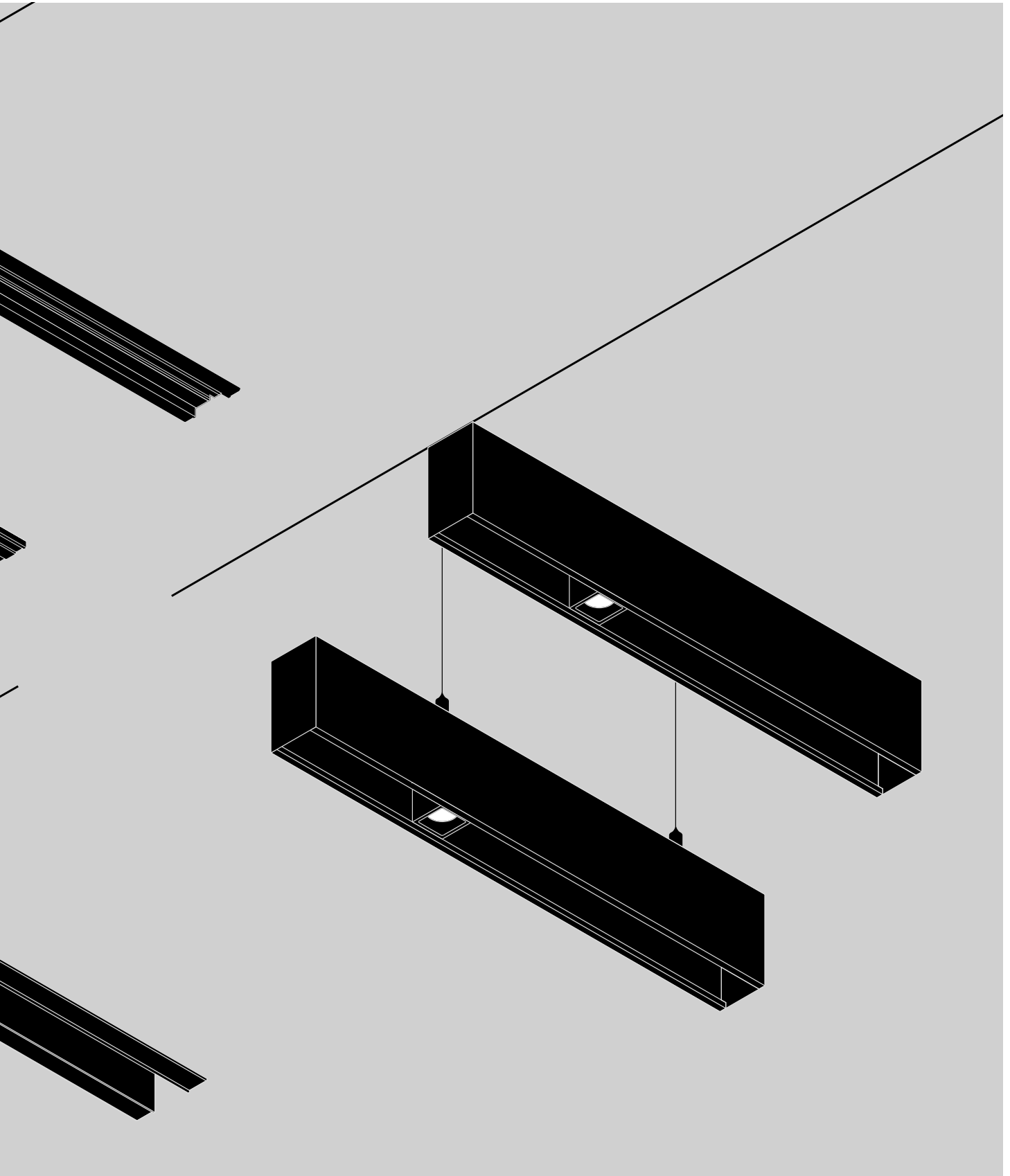
Nuevos módulos luminosos

Multióptica 3x para la versión Large y 5x para la versión Small, disponibles tanto en versión electrónica como Casambi para el control remoto de los puntos de luz. Es posible utilizar de manera autónoma los diversos puntos de luz del mismo carril, creando así escenografías diferentes según las necesidades.

Cinco soluciones de instalación diferentes para una máxima flexibilidad de aplicación.

OZ puede ser instalado solamente con el power-track en pared y plafón. Con la contracaja específica, se puede empotrar en el falso techo existente, o bien si se equipa con perfiles especiales, se puede empotrar quedando totalmente oculto en el falso techo, plafón o en suspensión.









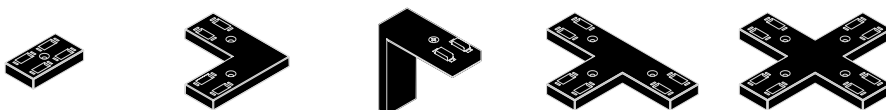
El mismo perfil
para instalaciones
empotradas (con o
sin marco)

Con las juntas mecánicas y los diversos accesorios de
instalación se pueden crear infinitas composiciones.

Las reglas de OZ

5

Es el número máximo de empalmes que se pueden utilizar en una misma configuración



10

Metros es la longitud máxima de una configuración conectada a la misma fuente de alimentación

0

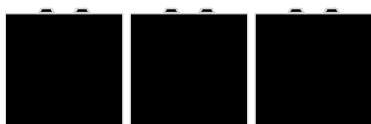
Son los sistemas cerrados que se pueden crear. Solo se pueden hacer sistemas cerrados con 4 juntas en L.

3

Es el número máximo de unidades luminosas **Large** que se pueden instalar juntas (grupo).

5

Es el número máximo de unidades luminosas **Small** que se pueden instalar juntas (grupo).



2

Son los grupos que es posible tener en 1 metro de sistema.

100

Watt es la potencia máxima que se pueden instalar en cada metro. La potencia total de la configuración varía en base a la tipología del driver utilizado.

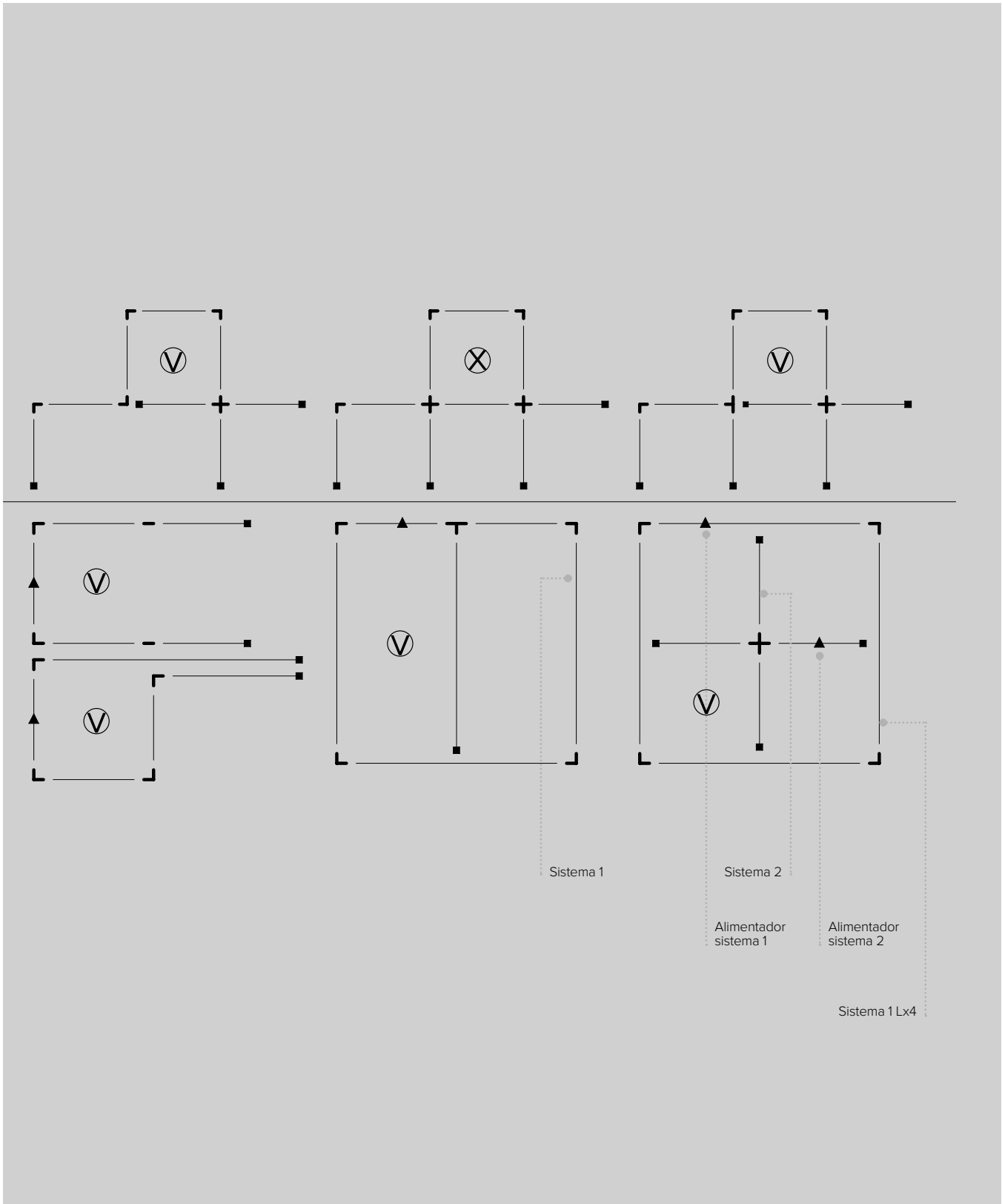
3

son los tipos de alimentación

∞

Las soluciones posibles

- Box driver on board integrado en el sistema máx 90W
- Box driver remoto a plafón máx 90W
- Driver remoto máx 210W



07



Frontal personalizable

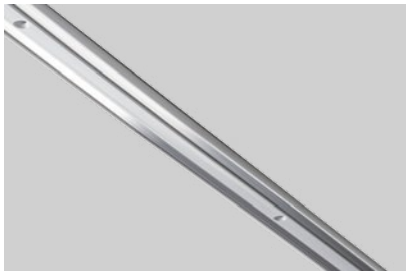
A cualquier color Ral bajo demanda.

08

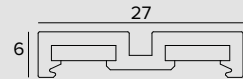


Tres posibilidades de alimentación

- Box driver instalado como rosón con el cabezal de alimentación en el sistema;
- Box driver remoto con el cabezal de alimentación en el sistema;
- Alimentación instalada directamente en power track en cualquier punto del sistema.



Power Track



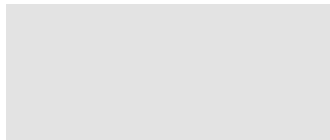
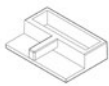
POWER TRACK



	Kg	L	Color	Código
	0,3	1000	○	1T7431
	0,59	2000	○	1T7432
	0,89	3000	○	1T7433
	0,3	1000	●	1T7434
	0,59	2000	●	1T7435
	0,89	3000	●	1T7436

Códigos para completar

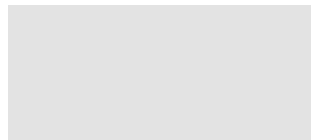
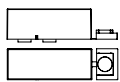
Tapones de cierre



Color	Código
○	1T7026
●	1T7027

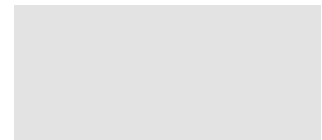
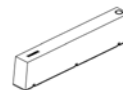
Kit 2 tapones.

Alimentación para carril



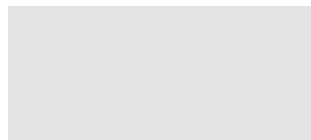
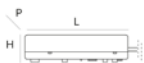
Color		Código
○	Alimentación para carril 71x25x27	1T7024
●	Alimentación para carril 71x25x27	1T7025

Driver on board



Color		Código
○	Box driver 48Vdc magnético 238x54.2x26mm - 90W	1T7028EL
●	Box driver 48Vdc magnético 238x54.2x26mm - 90W	1T7029EL

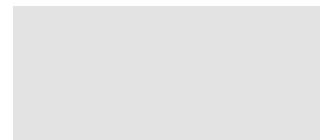
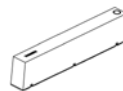
Alimentación remota



	Código
Driver IP20 60W - 225x36x60 distancia máxima 20m - cable 1,5mmq	1T6917EL
Driver IP20 130W - 240x49x60 distancia máxima 10m - cable 1,5mmq	1T6916EL
Driver IP20 210W - 251x90x37 distancia máxima 5m - cable 1,5mmq	1T7403EL

Alimentador universal para sistemas electrónico y Casambi.

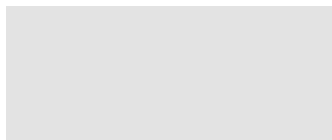
Driver a plafón



Color		Código
○	Box driver para instalación a plafón 238x54.2x26mm - 90W	1T7030EL
●	Box driver para instalación a plafón 238x54.2x26mm - 90W	1T7172EL

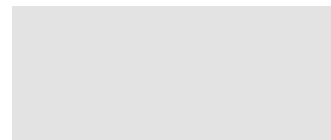
Accesorios

Junta eléctrica



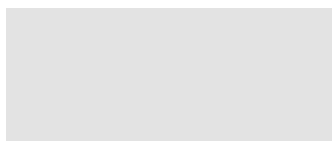
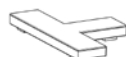
Color	Código
○	1T7016
●	1T7020

Junta eléctrica lineal.
5 juntas maximas para cada fuente de alimentación.



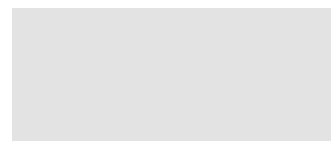
Color	Código
○	1T7017
●	1T7021

Junta eléctrica de L.
5 juntas maximas para cada fuente de alimentación.



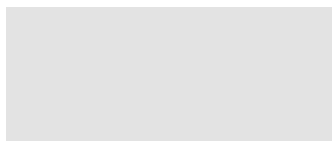
Color	Código
○	1T7018
●	1T7022

Junta eléctrica de T.
5 juntas maximas para cada fuente de alimentación.



Color	Código
○	1T7019
●	1T7023

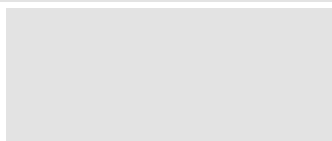
Junta eléctrica de X.
5 juntas maximas para cada fuente de alimentación.



Color	Código
○	1T7439
●	1T7440

Junta eléctrica ortogonal de L.
5 juntas maximas para cada fuente de alimentación.

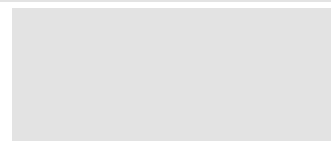
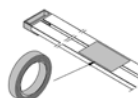
Panel de cobertura



L	Color	Código
1000	○	1T7938
1000	●	1T7941
2000	○	1T7939
2000	●	1T7942
3000	○	1T7940
3000	●	1T7943

Funda para Power Track (5 unidades).

Sistema de fijación

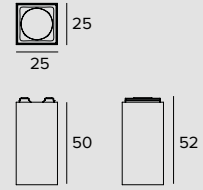


Código
1T7098

Bobina Biadhesiva L.de 10 mt para la fijación del Power Track.



Módulo luminoso - Individual fijo 25x25mm



LED / 2,1W / LENTE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		11°			
	Fixture Power	3W	1	0.20	2505	
	Source Flux	197lm	2	0.40	626	
	Fixture Flux	154lm	3	0.60	278	
	Efficacy	45lm/W	4	0.79	157	
TS1122	I _{max} =12713cd/klm	I _{max}	2505cd	5	0.99	100

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7506	1T7507	1T7508	1T7509
EL	●	1T7518	1T7519	1T7520	1T7521
CASAMBI	○	1T7099CA	1T7100CA	1T7101CA	1T7102CA
CASAMBI	●	1T7111CA	1T7112CA	1T7113CA	1T7114CA

LED / 2,1W / LENTE / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		28°			
	Fixture Power	3W	1	0.51	497	
	Source Flux	197lm	2	1.01	124	
	Fixture Flux	148lm	3	1.52	55	
	Efficacy	43lm/W	4	2.02	31	
TS1123	I _{max} =2525cd/klm	I _{max}	497cd	5	2.53	20

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7510	1T7511	1T7512	1T7513
EL	●	1T7522	1T7523	1T7524	1T7525
CASAMBI	○	1T7103CA	1T7104CA	1T7105CA	1T7106CA
CASAMBI	●	1T7115CA	1T7116CA	1T7117CA	1T7118CA

LED / 2,1W / LENTE / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		41°			
	Fixture Power	3W	1	0.75	256	
	Source Flux	197lm	2	1.50	64	
	Fixture Flux	142lm	3	2.26	28	
	Efficacy	42lm/W	4	3.01	16	
TS1124	I _{max} =1300cd/klm	I _{max}	256cd	5	3.76	10

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7514	1T7515	1T7516	1T7517
EL	●	1T7526	1T7527	1T7528	1T7529
CASAMBI	○	1T7107CA	1T7108CA	1T7109CA	1T7110CA
CASAMBI	●	1T7119CA	1T7120CA	1T7121CA	1T7122CA

LED / 2,6W / LENTE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		11°			
	Fixture Power	4W	1	0.20	3000	
	Source Flux	236lm	2	0.40	750	
	Fixture Flux	184lm	3	0.60	333	
	Efficacy	44lm/W	4	0.79	188	
TS 1122	I _{max} =12713cd/klm	I _{max}	3000cd	5	0.99	120

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7099	1T7100	1T7101	1T7102
EL	●	1T7111	1T7112	1T7113	1T7114

LED / 2,6W / LENTE / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		28°			
	Fixture Power	4W	1	0.51	596	
	Source Flux	236lm	2	1.01	149	
	Fixture Flux	177lm	3	1.52	66	
	Efficacy	42lm/W	4	2.02	37	
TS 1123	I _{max} =2525cd/klm	I _{max}	596cd	5	2.53	24

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7103	1T7104	1T7105	1T7106
EL	●	1T7115	1T7116	1T7117	1T7118

LED / 2,6W / LENTE / MWFL

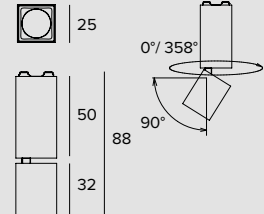


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			41°			
Fixture Power	4W	1	0.75	307		
Source Flux	236lm	2	1.50	77		
Fixture Flux	170lm	3	2.26	34		
Efficacy	41lm/W	4	3.01	19		
TS 1124	I _{max} =1300cd/klm	I _{max}	307cd	5	3.76	12

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
FIJO	○	1T7107	1T7108	1T7109	1T7110
FIJO	●	1T7119	1T7120	1T7121	1T7122



Módulo luminoso - Individual orientable 25x25mm



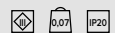
LED / 2,1W / LENTE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			11°			
Fixture Power	3W	1	0.20	2505		
Source Flux	197lm	2	0.40	626		
Fixture Flux	154lm	3	0.60	278		
Efficacy	45lm/W	4	0.79	157		
TS1122	I _{max} =12713cd/klm	I _{max}	2505cd	5	0.99	100

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7530	1T7531	1T7532	1T7533
EL	●	1T7542	1T7543	1T7544	1T7545
CASAMBI	○	1T7123CA	1T7124CA	1T7125CA	1T7126CA
CASAMBI	●	1T7135CA	1T7136CA	1T7137CA	1T7138CA

LED / 2,1W / LENTE / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			28°			
Fixture Power	3W	1	0.51	497		
Source Flux	197lm	2	1.01	124		
Fixture Flux	148lm	3	1.52	55		
Efficacy	43lm/W	4	2.02	31		
TS1123	I _{max} =2525cd/klm	I _{max}	497cd	5	2.53	20

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7534	1T7535	1T7536	1T7537
EL	●	1T7546	1T7547	1T7548	1T7549
CASAMBI	○	1T7127CA	1T7128CA	1T7129CA	1T7130CA
CASAMBI	●	1T7139CA	1T7140CA	1T7141CA	1T7142CA

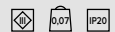
LED / 2,1W / LENTE / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			41°			
Fixture Power	3W	1	0.75	256		
Source Flux	197lm	2	1.50	64		
Fixture Flux	142lm	3	2.26	28		
Efficacy	42lm/W	4	3.01	16		
TS1124	I _{max} =1300cd/klm	I _{max}	256cd	5	3.76	10

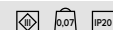
Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7538	1T7539	1T7540	1T7541
EL	●	1T7550	1T7551	1T7552	1T7553
CASAMBI	○	1T7131CA	1T7132CA	1T7133CA	1T7134CA
CASAMBI	●	1T7143CA	1T7144CA	1T7145CA	1T7146CA

LED / 2,6W / LENTE / SP



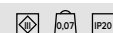
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			11°			
Fixture Power	4W	1	0.20	3000		
Source Flux	236lm	2	0.40	750		
Fixture Flux	184lm	3	0.60	333		
Efficacy	44lm/W	4	0.79	188		
TS 1122	I _{max} =12713cd/klm	I _{max}	3000cd	5	0.99	120

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7123	1T7124	1T7125	1T7126
EL	●	1T7135	1T7136	1T7137	1T7138

LED / 2,6W / LENTE / FL


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				28°	
Fixture Power	4W	1	0.51	596	
Source Flux	236lm	2	1.01	149	
Fixture Flux	177lm	3	1.52	66	
Efficacy	42lm/W	4	2.02	37	
TS 1123	I _{max} =2525cd/klm	I _{max}	5	2.53	24

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
ORIENTABLE	○	1T7127	1T7128	1T7129	1T7130
ORIENTABLE	●	1T7139	1T7140	1T7141	1T7142

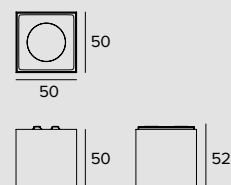
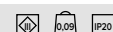
LED / 2,6W / LENTE / MWFL


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				41°	
Fixture Power	4W	1	0.75	307	
Source Flux	236lm	2	1.50	77	
Fixture Flux	170lm	3	2.26	34	
Efficacy	41lm/W	4	3.01	19	
TS 1124	I _{max} =1300cd/klm	I _{max}	5	3.76	12

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
ORIENTABLE	○	1T7131	1T7132	1T7133	1T7134
ORIENTABLE	●	1T7143	1T7144	1T7145	1T7146

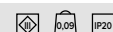


Módulo luminoso - Individual fijo 50x50mm


LED / 6,8W / REFLECTOR / SP


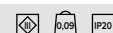
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				19°	
Fixture Power	8W	1	0.34	3911	
Source Flux	846lm	2	0.68	978	
Fixture Flux	691lm	3	1.02	435	
Efficacy	87lm/W	4	1.36	244	
TS1125	I _{max} =4623cd/klm	I _{max}	5	1.70	156

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7554	1T7555	1T7556	1T7557
EL	●	1T7566	1T7567	1T7568	1T7569
CASAMBI	○	1T7147CA	1T7148CA	1T7149CA	1T7150CA
CASAMBI	●	1T7159CA	1T7160CA	1T7161CA	1T7162CA

LED / 7,6W / REFLECTOR / FL


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				27°	
Fixture Power	9W	1	0.49	2359	
Source Flux	963lm	2	0.98	590	
Fixture Flux	720lm	3	1.47	262	
Efficacy	82lm/W	4	1.95	147	
TS1126	I _{max} =2450cd/klm	I _{max}	5	2.44	94

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7558	1T7559	1T7560	1T7561
EL	●	1T7570	1T7571	1T7572	1T7573
CASAMBI	○	1T7151CA	1T7152CA	1T7153CA	1T7154CA
CASAMBI	●	1T7163CA	1T7164CA	1T7165CA	1T7166CA

LED / 7,6W / REFLECTOR / MWFL


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				37°	
Fixture Power	9W	1	0.66	1826	
Source Flux	963lm	2	1.32	457	
Fixture Flux	794lm	3	1.98	203	
Efficacy	90lm/W	4	2.64	114	
TS1127	I _{max} =1896cd/klm	I _{max}	5	3.31	73

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7562	1T7563	1T7564	1T7565
EL	●	1T7574	1T7575	1T7576	1T7577
CASAMBI	○	1T7155CA	1T7156CA	1T7157CA	1T7158CA
CASAMBI	●	1T7167CA	1T7168CA	1T7169CA	1T7170CA

LED / 7,5W / REFLECTOR / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		19°			
	Fixture Power	9W	1	0.34	4752	
	Source Flux	1028lm	2	0.68	1188	
	Fixture Flux	840lm	3	1.02	528	
	Efficacy	97lm/W	4	1.36	297	
TS 1125	I _{max} =4623cd/klm	I _{max}	4752cd	5	1.70	190

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7147	1T7148	1T7149	1T7150
EL	●	1T7159	1T7160	1T7161	1T7162

LED / 8,3W / REFLECTOR / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		27°			
	Fixture Power	10W	1	0.49	2896	
	Source Flux	1182lm	2	0.98	724	
	Fixture Flux	884lm	3	1.47	322	
	Efficacy	92lm/W	4	1.95	181	
TS 1126	I _{max} =2450cd/klm	I _{max}	2896cd	5	2.44	116

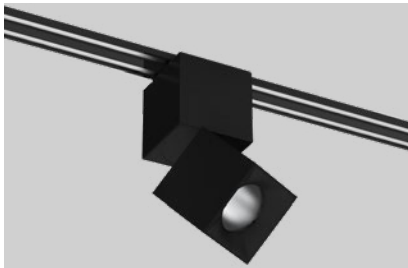
Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7151	1T7152	1T7153	1T7154
EL	●	1T7163	1T7164	1T7165	1T7166

LED / 8,3W / REFLECTOR / MWFL

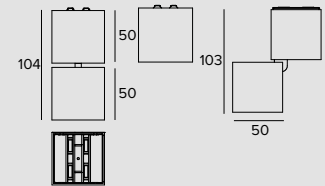


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		37°			
	Fixture Power	10W	1	0.66	2241	
	Source Flux	1182lm	2	1.32	560	
	Fixture Flux	974lm	3	1.98	249	
	Efficacy	101lm/W	4	2.64	140	
TS 1127	I _{max} =1896cd/klm	I _{max}	2241cd	5	3.31	90

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7155	1T7156	1T7157	1T7158
EL	●	1T7167	1T7168	1T7169	1T7170



**Módulo luminoso
- Individual
orientable 50x50mm**



LED / 6,8W / REFLECTOR / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		19°			
	Fixture Power	8W	1	0.34	3911	
	Source Flux	846lm	2	0.68	978	
	Fixture Flux	691lm	3	1.02	435	
	Efficacy	87lm/W	4	1.36	244	
TS 1125	I _{max} =4623cd/klm	I _{max}	3911cd	5	1.70	156

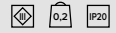
Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7578	1T7579	1T7580	1T7581
EL	●	1T7590	1T7591	1T7592	1T7593
CASAMBI	○	1T7407CA	1T7408CA	1T7409CA	1T7410CA
CASAMBI	●	1T7419CA	1T7420CA	1T7421CA	1T7422CA

LED / 7,6W / REFLECTOR / FL



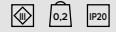
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		27°			
	Fixture Power	9W	1	0.49	2359	
	Source Flux	963lm	2	0.98	590	
	Fixture Flux	720lm	3	1.47	262	
	Efficacy	82lm/W	4	1.95	147	
TS 1126	I _{max} =2450cd/klm	I _{max}	2359cd	5	2.44	94

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7582	1T7583	1T7584	1T7585
EL	●	1T7594	1T7595	1T7596	1T7597
CASAMBI	○	1T7411CA	1T7412CA	1T7413CA	1T7414CA
CASAMBI	●	1T7423CA	1T7424CA	1T7425CA	1T7426CA

LED / 7,6W / REFLECTOR / MWFL


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		37°			
	Fixture Power	9W	1	0.66	1826	
	Source Flux	963lm	2	1.32	457	
	Fixture Flux	794lm	3	1.98	203	
	Efficacy	90lm/W	4	2.64	114	
TS1127	I _{max} =1896cd/klm	I _{max}	1826cd	5	3.31	73

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7586	1T7587	1T7588	1T7589
EL	●	1T7598	1T7599	1T7600	1T7601
CASAMBI	○	1T7415CA	1T7416CA	1T7417CA	1T7418CA
CASAMBI	●	1T7427CA	1T7428CA	1T7429CA	1T7430CA

LED / 7,5W / REFLECTOR / SP


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		19°			
	Fixture Power	9W	1	0.34	4752	
	Source Flux	1028lm	2	0.68	1188	
	Fixture Flux	840lm	3	1.02	528	
	Efficacy	97lm/W	4	1.36	297	
TS1171	I _{max} =4623cd/klm	I _{max}	4752cd	5	1.70	190

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7407	1T7408	1T7409	1T7410
EL	●	1T7419	1T7420	1T7421	1T7422

LED / 8,3W / REFLECTOR / FL


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		27°			
	Fixture Power	10W	1	0.49	2896	
	Source Flux	1182lm	2	0.98	724	
	Fixture Flux	884lm	3	1.47	322	
	Efficacy	92lm/W	4	1.95	181	
TS1172	I _{max} =2450cd/klm	I _{max}	2896cd	5	2.44	116

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7411	1T7412	1T7413	1T7414
EL	●	1T7423	1T7424	1T7425	1T7426

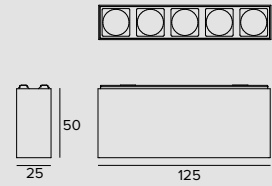
LED / 8,3W / REFLECTOR / MWFL


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		37°			
	Fixture Power	10W	1	0.66	2241	
	Source Flux	1182lm	2	1.32	560	
	Fixture Flux	974lm	3	1.98	249	
	Efficacy	101lm/W	4	2.64	140	
TS1173	I _{max} =1896cd/klm	I _{max}	2241cd	5	3.31	90

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL	○	1T7415	1T7416	1T7417	1T7418
EL	●	1T7427	1T7428	1T7429	1T7430



Módulo luminoso - Múltiple Piccolo 5X (25x125mm)



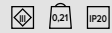
8,7W / LENTE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			11°			
Fixture Power	9W	1	0.20	10018		
Source Flux	788lm	2	0.40	2505		
Fixture Flux	615lm	3	0.60	1113		
Efficacy	68lm/W	4	0.79	626		
TS1122	I _{max} =12713cd/klm	I _{max}	10018cd	5	0.99	401

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
5X	○	1T7441	1T7442	1T7443	1T7444
5X	●	1T7453	1T7454	1T7455	1T7456

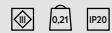
8,7W / LENTE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			11°			
Fixture Power	11W	1	0.20	10018		
Source Flux	788lm	2	0.40	2505		
Fixture Flux	615lm	3	0.60	1113		
Efficacy	55lm/W	4	0.79	626		
TS1122	I _{max} =12713cd/klm	I _{max}	10018cd	5	0.99	401

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
5X CASAMBI	○	1T7441CA	1T7442CA	1T7443CA	1T7444CA
5X CASAMBI	●	1T7453CA	1T7454CA	1T7455CA	1T7456CA

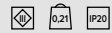
8,7W / LENTE / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			28°			
Fixture Power	9W	1	0.51	1990		
Source Flux	788lm	2	1.01	497		
Fixture Flux	590lm	3	1.52	221		
Efficacy	65lm/W	4	2.02	124		
TS1123	I _{max} =2525cd/klm	I _{max}	1990cd	5	2.53	80

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
5X	○	1T7445	1T7446	1T7447	1T7448
5X	●	1T7457	1T7458	1T7459	1T7460

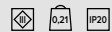
8,7W / LENTE / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			28°			
Fixture Power	11W	1	0.51	1990		
Source Flux	788lm	2	1.01	497		
Fixture Flux	590lm	3	1.52	221		
Efficacy	53lm/W	4	2.02	124		
TS1123	I _{max} =2525cd/klm	I _{max}	1990cd	5	2.53	80

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
5X CASAMBI	○	1T7445CA	1T7446CA	1T7447CA	1T7448CA
5X CASAMBI	●	1T7457CA	1T7458CA	1T7459CA	1T7460CA

8,7W / LENTE / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			41°			
Fixture Power	9W	1	0.75	1024		
Source Flux	788lm	2	1.50	256		
Fixture Flux	569lm	3	2.26	114		
Efficacy	63lm/W	4	3.01	64		
TS1124	I _{max} =1300cd/klm	I _{max}	1024cd	5	3.76	41

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
5X	○	1T7449	1T7450	1T7451	1T7452
5X	●	1T7461	1T7462	1T7463	1T7464

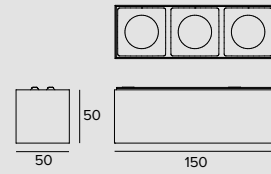
8,7W / LENTE / MWFL

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			41°			
Fixture Power	11W	1	0.75	1024		
Source Flux	788lm	2	1.50	256		
Fixture Flux	569lm	3	2.26	114		
Efficacy	51lm/W	4	3.01	64		
TS1124	I _{max} =1300cd/klm	I _{max}	1024cd	5	3.76	41

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
5X CASAMBI	○	1T7449CA	1T7450CA	1T7451CA	1T7452CA
5X CASAMBI	●	1T7461CA	1T7462CA	1T7463CA	1T7464CA



Módulo luminoso - Múltiple Grande 3X (50x150mm)



21W / REFLECTOR / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		19°			
	Fixture Power	21W	1	0.34	11732	
	Source Flux	2538lm	2	0.68	2933	
	Fixture Flux	2074lm	3	1.02	1304	
	Efficacy	97lm/W	4	1.36	733	
TS1125	I _{max} =4623cd/klm	I _{max}	11732cd	5	1.70	469

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
3X	○	1T7465	1T7466	1T7467	1T7468
3X	●	1T7477	1T7478	1T7479	1T7480

21W / REFLECTOR / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		19°			
	Fixture Power	23W	1	0.34	11732	
	Source Flux	2538lm	2	0.68	2933	
	Fixture Flux	2074lm	3	1.02	1304	
	Efficacy	91lm/W	4	1.36	733	
TS1125	I _{max} =4623cd/klm	I _{max}	11732cd	5	1.70	469

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
3X CASAMBI	○	1T7465CA	1T7466CA	1T7467CA	1T7468CA
3X CASAMBI	●	1T7477CA	1T7478CA	1T7479CA	1T7480CA

23W / REFLECTOR / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		27°			
	Fixture Power	24W	1	0.49	7077	
	Source Flux	2889lm	2	0.98	1769	
	Fixture Flux	2161lm	3	1.47	785	
	Efficacy	91lm/W	4	1.95	442	
TS1126	I _{max} =2450cd/klm	I _{max}	7077cd	5	2.44	283

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
3X	○	1T7469	1T7470	1T7471	1T7472
3X	●	1T7481	1T7482	1T7483	1T7484

23W / REFLECTOR / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		27°			
	Fixture Power	25W	1	0.49	7077	
	Source Flux	2889lm	2	0.98	1769	
	Fixture Flux	2161lm	3	1.47	785	
	Efficacy	85lm/W	4	1.95	442	
TS1126	I _{max} =2450cd/klm	I _{max}	7077cd	5	2.44	283

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
3X CASAMBI	○	1T7469CA	1T7470CA	1T7471CA	1T7472CA
3X CASAMBI	●	1T7481CA	1T7482CA	1T7483CA	1T7484CA

23W / REFLECTOR / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		37°			
	Fixture Power	24W	1	0.66	5478	
	Source Flux	2889lm	2	1.32	1370	
	Fixture Flux	2381lm	3	1.98	609	
	Efficacy	100lm/W	4	2.64	342	
TS1127	I _{max} =1896cd/klm	I _{max}	5478cd	5	3.31	219

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
3X	○	1T7473	1T7474	1T7475	1T7476
3X	●	1T7485	1T7486	1T7487	1T7488

22,8W / REFLECTOR / MWFL

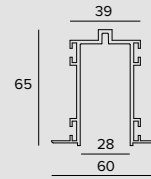


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		37°			
	Fixture Power	25W	1	0.66	5478	
	Source Flux	2889lm	2	1.32	1370	
	Fixture Flux	2381lm	3	1.98	609	
	Efficacy	94lm/W	4	2.64	342	
TS1127	I _{max} =1896cd/klm	I _{max}	5478cd	5	3.31	219

Versión	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
3X CASAMBI	○	1T7473CA	1T7474CA	1T7475CA	1T7476CA
3X CASAMBI	●	1T7485CA	1T7486CA	1T7487CA	1T7488CA



Perfil para empotrado small



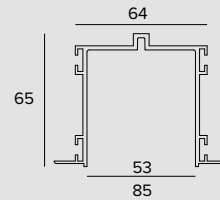
PERFIL

Perfil empotrado para módulo luminoso 25x25mm.
Perfil de aluminio extruido pintado.
Para instalación trimless o con brida.
A completar con Power Track.

	Kg	L	Color	Código
	1,1	1000	○	1T7031
	2,2	2000	○	1T7032
	3,3	3000	○	1T7033
	1,1	1000	●	1T7034
	2,2	2000	●	1T7035
	3,3	3000	●	1T7036



Perfil para empotrado large



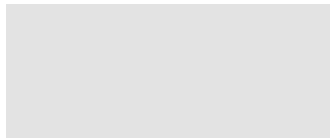
PERFIL

Perfil empotrado para módulo luminoso 25x25mm y 50x50mm.
Perfil de aluminio extruido pintado.
Para instalación trimless o con brida.
A completar con Power Track.

	Kg	L	Color	Código
	1,2	1000	○	1T7067
	2,5	2000	○	1T7068
	3,7	3000	○	1T7069
	1,2	1000	●	1T7070
	2,5	2000	●	1T7071
	3,7	3000	●	1T7072

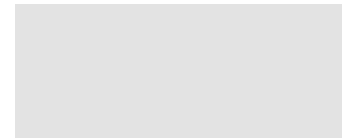
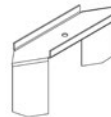
Códigos para completar

Sistema de fijación



Código
1T7043

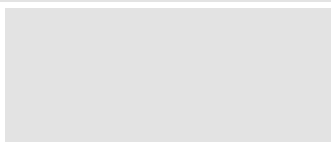
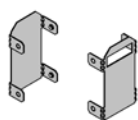
Estribo de acero para instalación empotrada del perfil pequeño.
Efectuar pedidos de nº 2 unidades para el módulo de 1m de longitud, nº3 unidades para el módulo de 2m de longitud, nº4 unidades para el módulo de 3m de longitud.



Código
1T7076

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

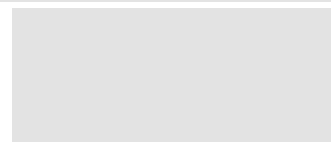
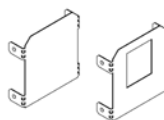


Color Código

○ **1T7039**

● **1T7040**

Kit 2 tapones.
Para perfil empotrable pequeño.



Color Código

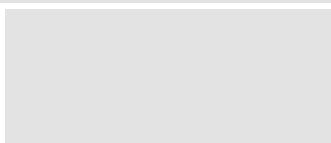
○ **1T7073**

● **1T7074**

Kit 2 tapones.
Para perfil empotrable grande.

Accesorios

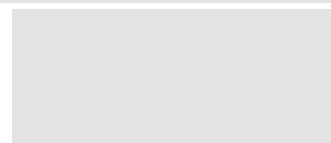
Junta mecánica



Código

1T7041

Kit constituido por 2 juntas mecánicas lineales y 4 tornillos de presión.
Para perfil para instalación empotrada.

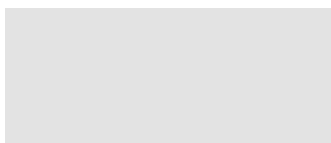
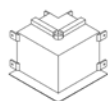


Color Código

○ **1T7037**

● **1T7038**

Junta mecánica de L.
Para perfil empotrable pequeño.



Color Código

○ **1T7437**

● **1T7438**

Junta mecánica de L.
Para perfil empotrable grande.



Perfil para instalación a Plafón/Suspensión piccolo



MÓDULO PRINCIPAL

Perfil para instalación a plafón/suspensión para módulo luminoso 25x25mm.

Perfil de aluminio extruido pintado.

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 dos módulos principales que se instalen opuestos.

A completar con Power Track.

	Kg	L	Color	Código
	0,8	1015	○	1T7050
	1,7	2015	○	1T7051
	2,6	3015	○	1T7052
	0,8	1015	●	1T7053
	1,7	2015	●	1T7054
	2,6	3015	●	1T7055

MÓDULO CENTRAL/TERMINAL

Perfil para instalación a plafón/suspensión para módulo luminoso 25x25mm.

Perfil de aluminio extruido pintado.

Para instalaciones stand alone, utilizar solo módulos cabezales.

Para instalaciones en la estructura es indispensable iniciar la composición con el módulo cabezal.

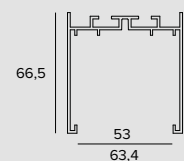
Para configuraciones cerradas es necesario pedir dos módulos principales que se instalen opuestos.

A completar con Power Track.

	Kg	L	Color	Código
	0,8	1000	○	1T7044
	1,7	2000	○	1T7045
	2,6	3000	○	1T7046
	0,8	1000	●	1T7047
	1,7	2000	●	1T7048
	2,6	3000	●	1T7049



Perfil para instalación a Plafón/Suspensión grande



MÓDULO PRINCIPAL

Perfil para instalación a plafón/suspensión para módulo luminoso 25x25mm y 50x50mm.

Perfil de aluminio extruido pintado.

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 dos módulos principales que se instalen opuestos.

A completar con Power Track.

	Kg	L	Color	Código
	1	1015	○	1T7083
	2,1	2015	○	1T7084
	3,1	3015	○	1T7085
	1	1015	●	1T7086
	2,1	2015	●	1T7087
	3,1	3015	●	1T7088

MÓDULO CENTRAL/TERMINAL



Perfil para instalación a plafón/suspensión para módulo luminoso 25x25mm y 50x50mm.

Perfil de aluminio extruido pintado.

Para instalaciones stand alone, utilizar solo módulos cabezales.

Para instalaciones en la estructura es indispensable iniciar la composición con el módulo cabezal.

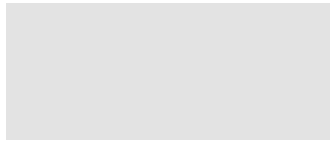
Para configuraciones cerradas es necesario pedir dos módulos principales que se instalen opuestos.

A completar con Power Track.

	Kg	L	Color	Código
	1	1000	○	1T7077
	2,1	2000	○	1T7078
	3,1	3000	○	1T7079
	1	1000	●	1T7080
	2,1	2000	●	1T7081
	3,1	3000	●	1T7082

Códigos para completar

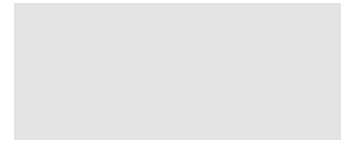
Tapones de cierre



Color	Código
○	1T7062
●	1T7063

Kit 2 tapones.

Para perfil pequeño con instalación a plafón/suspensión.

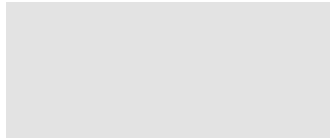


Color	Código
○	1T7095
●	1T7096

Kit 2 tapones.

Para perfil grande con instalación a plafón/suspensión.

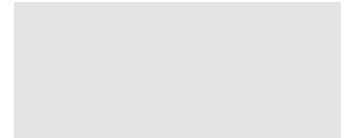
Sistema de fijación



Código
1T7065

Kit de instalación a plafón.

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.



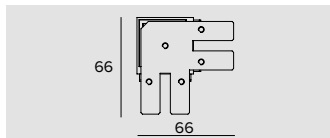
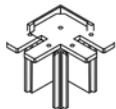
Código
1T7066

Kit de instalación en suspensión.

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.

Accesorios

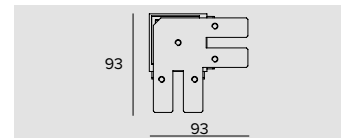
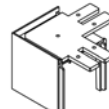
Junta mecánica



Color	Código
○	1T7056
●	1T7059

Junta mecánica de L.

Para perfil pequeño con instalación a plafón/suspensión.

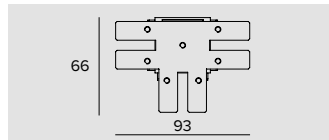


Color	Código
○	1T7089
●	1T7092

Junta mecánica de L.

Para perfil grande con instalación a plafón/suspensión.

OZ

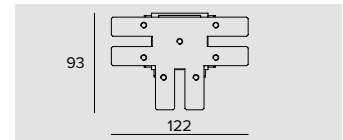
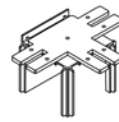


Color Código

○ **1T7057**

● **1T7060**

Junta mecánica de T.
Para perfil pequeño con instalación a plafón/suspensión.

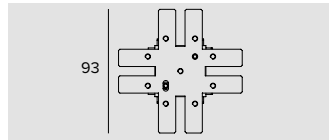
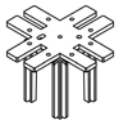


Color Código

○ **1T7090**

● **1T7093**

Junta mecánica de T.
Para perfil grande con instalación a plafón/suspensión.

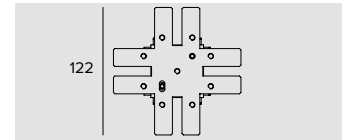
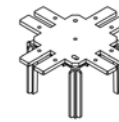


Color Código

○ **1T7058**

● **1T7061**

Junta mecánica de X.
Para perfil pequeño con instalación a plafón/suspensión.

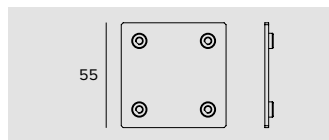
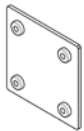


Color Código

○ **1T7091**

● **1T7094**

Junta mecánica de X.
Para perfil grande con instalación a plafón/suspensión.



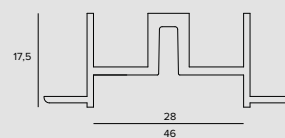
Color Código

○ **1T7064**

● **1T7097**

Kit constituido por 2 juntas mecánicas lineales y 8 tornillos de presión.
Para perfil para instalación a plafón/suspensión.

Perfil para empotrado por Power Track



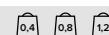
MÓDULO PRINCIPAL



Perfil empotrado para Power Track.
Perfil de aluminio extruido pintado.
Para instalación trimless o con brida.
A completar con Power Track.

	Kg	L	Color	Código
	0,4	1015	○	1T7495
	0,8	2015	○	1T7496
	1,2	3015	○	1T7497
	0,4	1015	●	1T7498
	0,8	2015	●	1T7499
	1,2	3015	●	1T7500

MÓDULO CENTRAL/TERMINAL



Perfil empotrado para Power Track.
Perfil de aluminio extruido pintado.
Para instalación trimless o con brida.
A completar con Power Track.

	Kg	L	Color	Código
	0,4	1000	○	1T7489
	0,8	2000	○	1T7490
	1,2	3000	○	1T7491
	0,4	1000	●	1T7492
	0,8	2000	●	1T7493
	1,2	3000	●	1T7494

Códigos para 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.

FORTYEIGHT

INFORMACIÓN GENERAL

CARRIL

Sistema modular de longitud variable a para proyectores y elementos de luz lineal. La versión del carril varía en función del tipo de instalación.

LABEL

Proyectores para carril disponibles en dos versiones: brazo corto y brazo largo según el tipo de perfil elegido.

Orientabilidad del cuerpo óptico de 0° a 90° en plano vertical y de 360° en plano horizontal, con bloqueo de la orientación.

Ø40mm – Ø60mm

LOGICO 30

Luminaria lineal de LED para instalación en carril 48V

Longitudes: 294mm – 573mm – 1132mm – 1970mm

Módulo L: 310mm

LED

LABEL4 e 6: Chip on board Ra90

LABEL 2: LED emitter Ra90

De 124lm e 182lm

2700K – 3000K – 4000K

LOGICO 30: Tarjetas lineal LED Ra90

De 750lm e 5600lm

3000K – 4000K

EFICIENCIA PRODUCTO

LABEL 48V: Hasta 107lm/W

LOGICO 30: Hasta 77 lm/W

ÓPTICAS

LABEL 48V: SP – FL – MWFL

LOGICO 30: OPAL

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

LABEL 48V: Cuerpo de aluminio de extrusión pintado.

LOGICO 30: Cuerpo de aluminio de extrusión pintado.

Sistema de 48V con varias posibilidades de empotrado (profundo o simple) trimless y también en versión plafón, tanto a techo como a pared, o suspensión. Posibilidad de fijar en cualquier punto del carril luminarias lineales o proyectores gracias a un sencillo sistema de fijación mecánica.

Las dimensiones son muy reducidas - 27 mm de anchura por 21mm - 25mm o 53mm de altura.

El sistema de la versión empotrable en profundidad se debe equipar con proyectores LABEL de brazo largo.





Bally

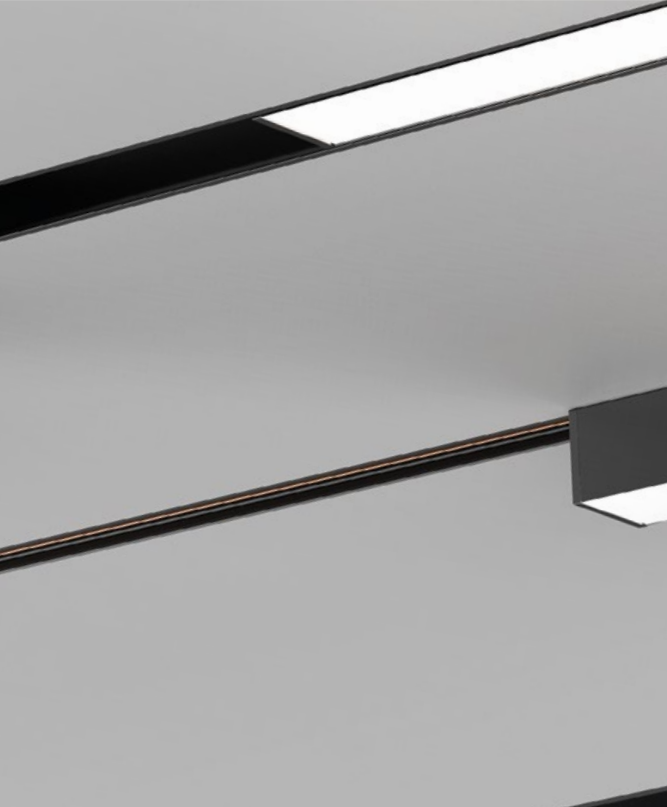
Lighting design
Ing. Angelo Iorio,
U&Me Consulting

Country
Milan - Italy



Dos versiones empotrables, ambas con acabado trimless:

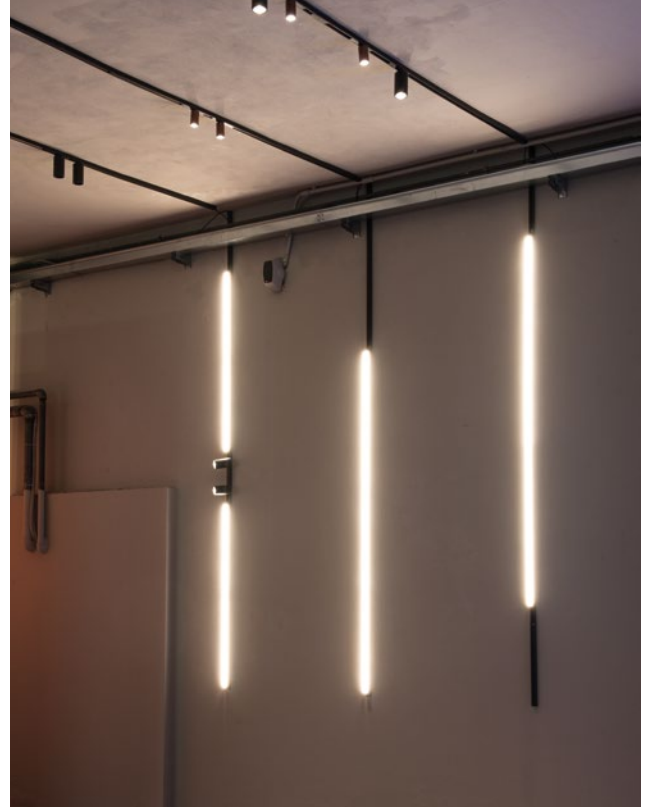
- Empotrado simple con estructura a ras y luminarias salientes.
- Empotrado deep totalmente oculto en el falso techo con elementos luminosos lineales. Para esta versión los proyectores disponen de un brazo más largo para permitir la máxima extracción y posibilidad de orientación.



La estructura se
puede instalar en
pared

Para una iluminación fácil y de efecto, por ejemplo, en escaparates de establecimientos al por menor.

03 Logico 30



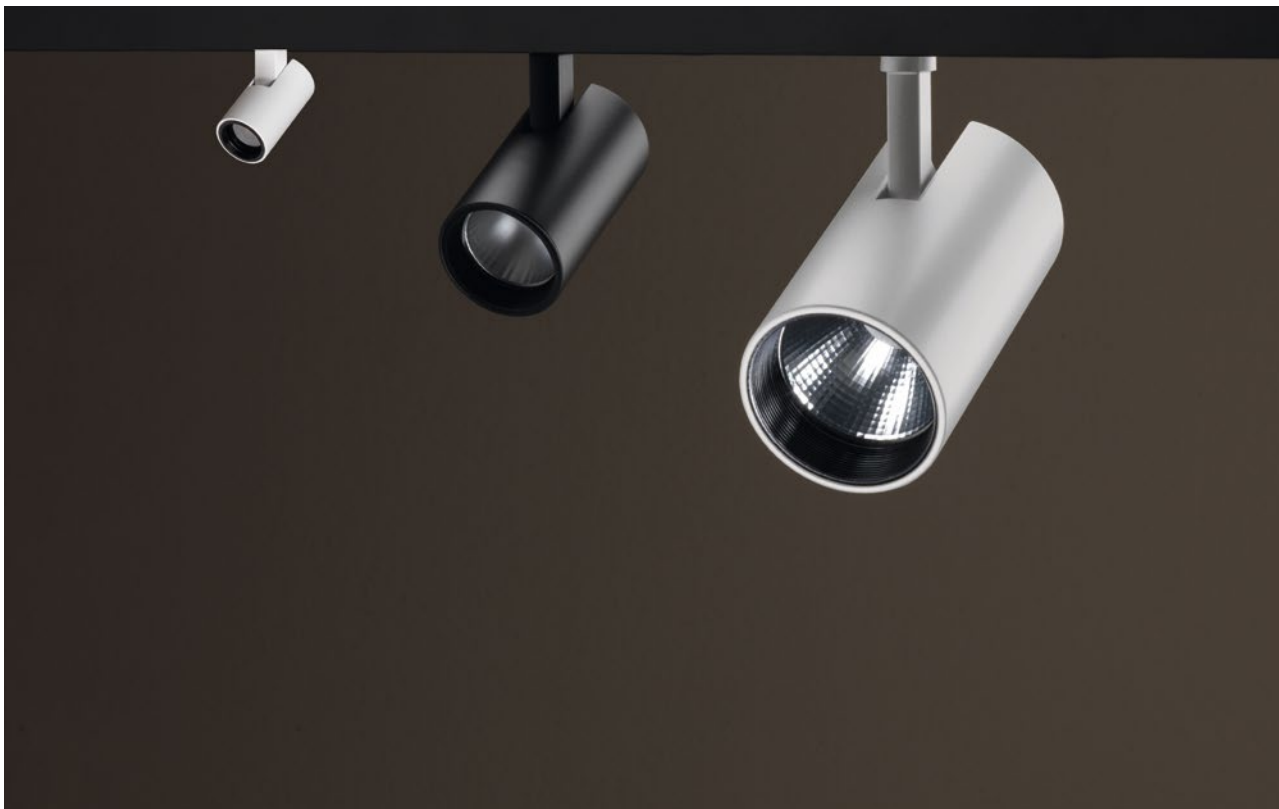
Módulos lineales completos con pantalla opalina

Para un efecto de luz suave y difusa equipados con lámparas LED 3000K y 4000K con Ra90.

El sistema puede asumir varias configuraciones

Gracias a las juntas lineales y a las nuevas juntas angulares que permiten crear líneas cerradas y abiertas. Disponible nuevo módulo luminoso en forma de L para ángulos que asegura la continuidad de la luz en todo la instalación.

04 Label 48V



Proyectores 48V disponibles en tres tamaños diferentes

Estudiados especialmente para aplicaciones en ámbito al por menor, interiores y hotelería, con forma simple y minimalista y dimensiones muy reducidas. Todas las versiones disponen de alimentador remoto para reducir al mínimo el posible impacto visual. Los nuevos LABEL 2 (Ø20 mm), LABEL 4 (Ø40 mm) y LABEL 6 (Ø59 mm) están equipados con LED Ra90 con temperaturas color 2700K, 3000K y 4000K.

05 Label 2

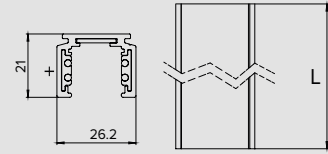


Nuevo LABEL 2

El nuevo proyector miniaturizado contribuye a enriquecer la gama LABEL. Solo 20 mm de diámetro para un proyector de 4W pero con prestaciones profesionales. Disponible con tres ópticas diferentes equipadas con lente en las versiones SP, FL y MWFL.



Carril standard



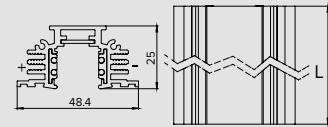
STANDARD



Kg	L	Color	Código
0,7	1000	○	9500-1/W2-ST1
1,4	2000	○	9500-2/W2-ST1
2,1	3000	○	9500-3/W2-ST1
0,7	1000	●	9500-1/B-ST1
1,4	2000	●	9500-2/B-ST1
2,1	3000	●	9500-3/B-ST1



Carril trimless



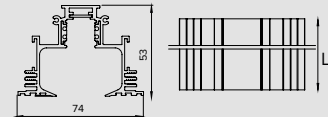
TRIMLESS



Kg	L	Color	Código
1,1	1000	○	9500-1/W2-ST3
2,2	2000	○	9500-2/W2-ST3
3,4	3000	○	9500-3/W2-ST3
1,1	1000	●	9500-1/B-ST3
2,2	2000	●	9500-2/B-ST3
3,4	3000	●	9500-3/B-ST3



Carril trimless deep



TRIMLESS DEEP

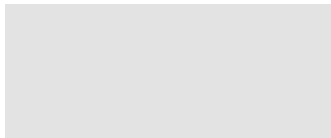


Kg	L	Color	Código
1,6	1000	○	9500-1/W2-TA1
3,2	2000	○	9500-2/W2-TA1
4,8	3000	○	9500-3/W2-TA1
1,6	1000	●	9500-1/B-TA1
3,2	2000	●	9500-2/B-TA1
4,8	3000	●	9500-3/B-TA1

FORTYEIGHT

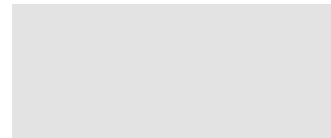
Códigos para completar

Tapones de cierre



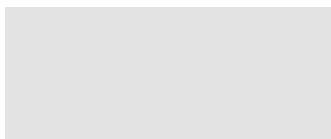
Color	Código
○	9504/ST1-W2
●	9504/ST1-B

Tapón de cierre para carril Estándar.
1X



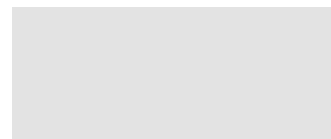
Color	Código
○	9504/ST3-W2
●	9504/ST3-B

Tapón de cierre para carril Trimless.
1X



Color	Código
○	1T7171
●	1T6801

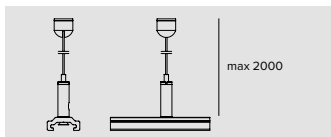
Tapón de cierre para carril Trimless Deep.
2X



Color	Código
○	9504/ST1-W2-F
●	9504/ST1-B-F

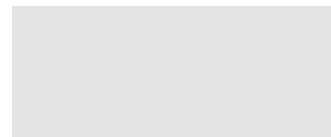
Tapón de cierre para carril Estándar con foro para cable.
1X

Sistema de fijación



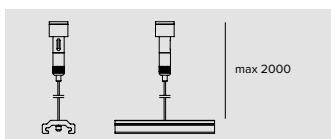
Color	Código
○	1T6802
●	1T6804

Kit de suspensión con regulación ABS en la luminaria.
max 2000



Color	Código
○	S-9500/315

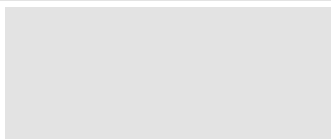
Estribo para aplicaciones trimless.
Por cada metro de carril se deben utilizar 4 estribos, 2 en cada lado.



Color	Código
○	1T6803
●	1T6805

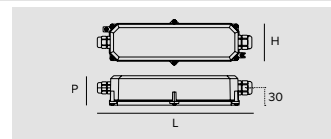
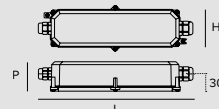
Kit de suspensión con regulación para techo.
max 2000

Alimentación



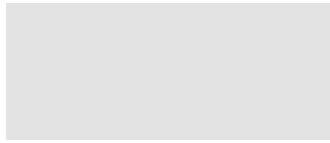
Código
1T6917EL

Driver 48Vdc 60W EL.
LxHxP=225x36x60mm - distancia máxima 20m - cable 1,5mm².
IP20.
Alimentador universal para sistemas electrónico, DALI y Casambi.



Código
1E2321

Driver electrónico 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longitud cable 1 metro (IN-OUT).



Código

1T6916EL

Driver 48Vdc 130W EL.
LxHxP=240x49x60mm - distancia máxima 10m - cable 1,5mm².
IP20.
Alimentador universal para sistemas electrónico, DALI y Casambi.



Color

Código



9501-S/W



9501-S/B

Cabezal de alimentación no polarizado.

Accesorios

Junta mecánica



Color

Código



S-9500/314-W2



S-9500/314-B

Estribo de refuerzo para junta directa para aplicaciones trimless.

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



9511/W2



9511/B

Junta de L no polarizada.
Solamente para versión empotrada.
Para efectuar juntas de L, los carriles se deben cortar previamente a 45°.



Color

Código



9503-S/W



9503-S/B

Junta pasante no polarizada.

Sistemas de control



Código

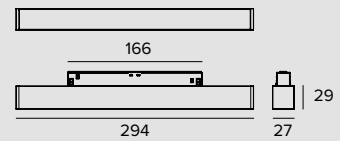
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

FORTYEIGHT



Logico 30
L. 294mm



LED / 6W / OPAL

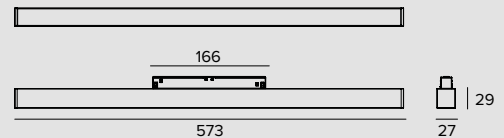


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra90		107*	
Fixture Power	7W	1	2.70	177	
Source Flux	750lm	2	5.41	44	
Fixture Flux	467lm	3	8.11	20	
Efficacy	67lm/W	4	10.81	11	
TS1075	I _{max} =237cd/klm	I _{max}	177cd	5	13.52
				7	

Alimentación	Versión	Color	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6619EL	1T6620EL
48Vdc	EL.	●	1T6621EL	1T6622EL
48Vdc	DALI	○	1T6619DA	1T6620DA
48Vdc	DALI	●	1T6621DA	1T6622DA



Logico 30
L. 573mm



LED / 12W / OPAL

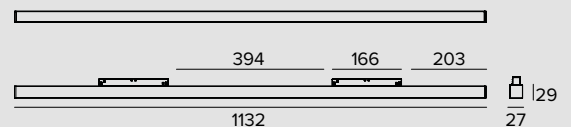


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra90		107*	
Fixture Power	13W	1	2.70	355	
Source Flux	1500lm	2	5.41	89	
Fixture Flux	934lm	3	8.11	39	
Efficacy	72lm/W	4	10.81	22	
TS1075	I _{max} =237cd/klm	I _{max}	355cd	5	13.52
				14	

Alimentación	Versión	Color	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6623EL	1T6624EL
48Vdc	EL.	●	1T6625EL	1T6626EL
48Vdc	DALI	○	1T6623DA	1T6624DA
48Vdc	DALI	●	1T6625DA	1T6626DA



Logico 30
L. 1132mm



LED / 24W / OPAL

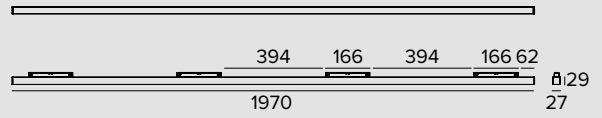


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra90		107*	
Fixture Power	26W	1	2.70	710	
Source Flux	3000lm	2	5.41	177	
Fixture Flux	1868lm	3	8.11	79	
Efficacy	72lm/W	4	10.81	44	
TS1075	I _{max} =237cd/klm	I _{max}	710cd	5	13.52
				28	

Alimentación	Versión	Color	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6627EL	1T6628EL
48Vdc	EL.	●	1T6629EL	1T6630EL
48Vdc	DALI	○	1T6627DA	1T6628DA
48Vdc	DALI	●	1T6629DA	1T6630DA



Logico 30 L. 1970mm



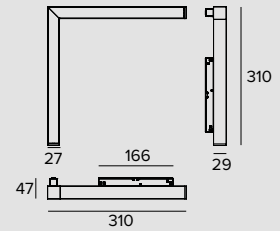
LED / 42W / OPAL

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90				107*			
Fixture Power	46W	1	2.70	1242			
Source Flux	5250lm	2	5.41	311			
Fixture Flux	3269lm	3	8.11	138			
Efficacy	71lm/W	4	10.81	78			
TS1075	I _{max} =237cd/klm	I _{max}	1242cd	5	13.52	50	

Alimentación	Versión	Color	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6631EL	1T6632EL
48Vdc	EL.	●	1T6633EL	1T6634EL
48Vdc	DALI	○	1T6631DA	1T6632DA
48Vdc	DALI	●	1T6633DA	1T6634DA



Logico 30



LED / 12W / OPAL

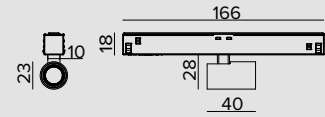
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90				107*			
Fixture Power	13W	1	2.70	355			
Source Flux	1500lm	2	5.41	89			
Fixture Flux	934lm	3	8.11	39			
Efficacy	72lm/W	4	10.81	22			
TS1075	I _{max} =237cd/klm	I _{max}	355cd	5	13.52	14	

Alimentación	Versión	Color	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6635EL	1T6636EL
48Vdc	EL.	●	1T6637EL	1T6638EL
48Vdc	DALI	○	1T6635DA	1T6636DA
48Vdc	DALI	●	1T6637DA	1T6638DA

FORTYEIGHT



Label 2 brazo corto



LED / 2,6W / LENTE / SP									
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)			
	Ra90		14°	12°					
Fixture Power	4W	1	0.25	0.21	1419				
Source Flux	180lm	2	0.49	0.42	355				
Fixture Flux	152lm	3	0.74	0.63	158				
Efficacy	40lm/W	4	0.98	0.84	89				
TS1157	I _{max} =7873cd/klm	I _{max}	1419cd	5	1.23	1.05	57		

Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6639EL	1T6640EL	1T6641EL
48Vdc	EL.	●	1T6642EL	1T6643EL	1T6644EL
48Vdc	DALI	○	1T6639DA	1T6640DA	1T6641DA
48Vdc	DALI	●	1T6642DA	1T6643DA	1T6644DA

LED / 2,6W / LENTE / FL								
	3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)			
	Ra90		30°					
Fixture Power	4W	1	0.54	346				
Source Flux	180lm	2	1.07	87				
Fixture Flux	136lm	3	1.61	38				
Efficacy	36lm/W	4	2.15	22				
TS1158	I _{max} =1920cd/klm	I _{max}	346cd	5	2.68	14		

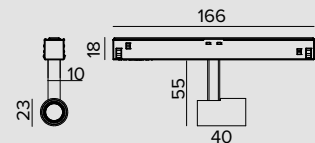
Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6645EL	1T6646EL	1T6647EL
48Vdc	EL.	●	1T6648EL	1T6649EL	1T6650EL
48Vdc	DALI	○	1T6645DA	1T6646DA	1T6647DA
48Vdc	DALI	●	1T6648DA	1T6649DA	1T6650DA

LED / 2,6W / LENTE / MWFL									
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)			
	Ra90		48°	49°					
Fixture Power	4W	1	0.89	0.92	178				
Source Flux	180lm	2	1.78	1.84	44				
Fixture Flux	131lm	3	2.66	2.76	20				
Efficacy	34lm/W	4	3.55	3.68	11				
TS1159	I _{max} =987cd/klm	I _{max}	178cd	5	4.44	4.60	7		

Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6651EL	1T6652EL	1T6653EL
48Vdc	EL.	●	1T6654EL	1T6655EL	1T6656EL
48Vdc	DALI	○	1T6651DA	1T6652DA	1T6653DA
48Vdc	DALI	●	1T6654DA	1T6655DA	1T6656DA



Label 2 brazo largo



LED / 2,6W / LENTE / SP									
	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)			
	Ra90		14°	12°					
Fixture Power	4W	1	0.25	0.21	1419				
Source Flux	180lm	2	0.49	0.42	355				
Fixture Flux	152lm	3	0.74	0.63	158				
Efficacy	40lm/W	4	0.98	0.84	89				
TS1157	I _{max} =7873cd/klm	I _{max}	1419cd	5	1.23	1.05	57		

Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6693EL	1T6694EL	1T6695EL
48Vdc	EL.	●	1T6696EL	1T6697EL	1T6698EL
48Vdc	DALI	○	1T6693DA	1T6694DA	1T6695DA
48Vdc	DALI	●	1T6696DA	1T6697DA	1T6698DA

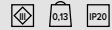
LED / 2,6W / LENTE / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				30°	
Fixture Power	4W	1	0.54	346	
Source Flux	180lm	2	1.07	87	
Fixture Flux	136lm	3	1.61	38	
Efficacy	36lm/W	4	2.15	22	
TS1158	I _{max} =1920cd/klm	I _{max}	346cd	5	2.68
					14

Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6699EL	1T6700EL	1T6701EL
48Vdc	EL.	●	1T6702EL	1T6703EL	1T6704EL
48Vdc	DALI	○	1T6699DA	1T6700DA	1T6701DA
48Vdc	DALI	●	1T6702DA	1T6703DA	1T6704DA

LED / 2,6W / LENTE / MWFL

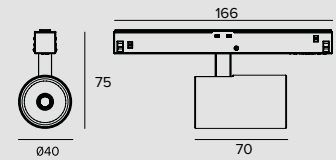


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra90				48°	49°	
Fixture Power	4W	1	0.89	0.92	178	
Source Flux	180lm	2	1.78	1.84	44	
Fixture Flux	131lm	3	2.66	2.76	20	
Efficacy	34lm/W	4	3.55	3.68	11	
TS1159	I _{max} =987cd/klm	I _{max}	178cd	5	4.44	
					4.60	
					7	

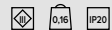
Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6705EL	1T6706EL	1T6707EL
48Vdc	EL.	●	1T6708EL	1T6709EL	1T6710EL
48Vdc	DALI	○	1T6705DA	1T6706DA	1T6707DA
48Vdc	DALI	●	1T6708DA	1T6709DA	1T6710DA



Label 4 brazo corto



LED / 8W / REFLECTOR / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				18°	
Fixture Power	9W	1	0.31	4214	
Source Flux	982lm	2	0.62	1053	
Fixture Flux	622lm	3	0.93	468	
Efficacy	71lm/W	4	1.24	263	
TS1072	I _{max} =4291cd/klm	I _{max}	4214cd	5	1.55
					169

Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6657EL	1T6658EL	1T6659EL
48Vdc	EL.	●	1T6660EL	1T6661EL	1T6662EL
48Vdc	DALI	○	1T6657DA	1T6658DA	1T6659DA
48Vdc	DALI	●	1T6660DA	1T6661DA	1T6662DA

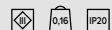
LED / 8W / REFLECTOR / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				27°	
Fixture Power	9W	1	0.48	3199	
Source Flux	1129lm	2	0.95	800	
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355	
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200	
TS1073	I _{max} =2834cd/klm	I _{max}	3199cd	5	2.38
					128

Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6663EL	1T6664EL	1T6665EL
48Vdc	EL.	●	1T6666EL	1T6667EL	1T6668EL
48Vdc	DALI	○	1T6663DA	1T6664DA	1T6665DA
48Vdc	DALI	●	1T6666DA	1T6667DA	1T6668DA

LED / 8W / REFLECTOR / MWFL



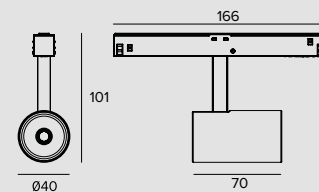
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				42°	
Fixture Power	9W	1	0.76	1831	
Source Flux	1129lm	2	1.52	458	
Fixture Flux	835lm	3	2.28	203	
Efficacy	95lm/W	4	3.04	114	
TS1074	I _{max} =1622cd/klm	I _{max}	1831cd	5	3.80
					73

Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6669EL	1T6670EL	1T6671EL
48Vdc	EL.	●	1T6672EL	1T6673EL	1T6674EL
48Vdc	DALI	○	1T6669DA	1T6670DA	1T6671DA
48Vdc	DALI	●	1T6672DA	1T6673DA	1T6674DA

FORTYEIGHT



Label 4 brazo largo



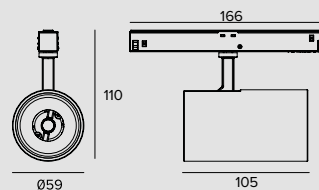
LED / 8W / REFLECTOR / SP											
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K	
	Ra90		18°		48Vdc	EL.	○	1T6711EL	1T6712EL	1T6713EL	
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214	48Vdc	EL.	●	1T6714EL	1T6715EL	1T6716EL
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053	48Vdc	DALI	○	1T6711DA	1T6712DA	1T6713DA
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468	48Vdc	DALI	●	1T6714DA	1T6715DA	1T6716DA
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263						
TS1072	I _{max} =4291cd/klm	I _{max}	4214cd	5	1.55	169					

LED / 8W / REFLECTOR / FL											
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K	
	Ra90		27°		48Vdc	EL.	○	1T6717EL	1T6718EL	1T6719EL	
	Fixture Power	9W	1	0.48	3199	48Vdc	EL.	●	1T6720EL	1T6721EL	1T6722EL
	Source Flux	1129lm	2	0.95	800	48Vdc	DALI	○	1T6717DA	1T6718DA	1T6719DA
	Fixture Flux	806lm	3	1.43	355	48Vdc	DALI	●	1T6720DA	1T6721DA	1T6722DA
	Efficacy	92lm/W	4	1.91	200						
TS1073	I _{max} =2834cd/klm	I _{max}	3199cd	5	2.38	128					

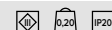
LED / 8W / REFLECTOR / MWFL											
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K	
	Ra90		42°		48Vdc	EL.	○	1T6723EL	1T6724EL	1T6725EL	
	Fixture Power	9W	1	0.76	1831	48Vdc	EL.	●	1T6726EL	1T6727EL	1T6728EL
	Source Flux	1129lm	2	1.52	458	48Vdc	DALI	○	1T6723DA	1T6724DA	1T6725DA
	Fixture Flux	835lm	3	2.28	203	48Vdc	DALI	●	1T6726DA	1T6727DA	1T6728DA
	Efficacy	95lm/W	4	3.04	114						
TS1074	I _{max} =1622cd/klm	I _{max}	1831cd	5	3.80	73					



Label 6 brazo corto

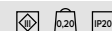


LED / 14W / REFLECTOR / SP											
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K	
	Ra90		16°		48Vdc	EL.	○	1T6675EL	1T6676EL	1T6677EL	
	Fixture Power	15W	1	0.28	10741	48Vdc	EL.	●	1T6678EL	1T6679EL	1T6680EL
	Source Flux	1793lm	2	0.55	2685	48Vdc	DALI	○	1T6675DA	1T6676DA	1T6677DA
	Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193	48Vdc	DALI	●	1T6678DA	1T6679DA	1T6680DA
	Efficacy	91lm/W	4	1.11	671						
TS1068	I _{max} =5990cd/klm	I _{max}	10741cd	5	1.39	430					

LED / 14W / REFLECTOR / FL


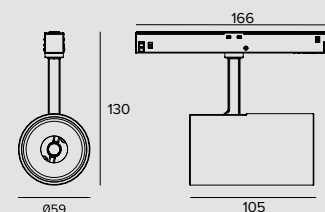
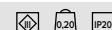
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				31°	
Fixture Power	15W	1	0.56	4410	
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102	
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490	
Efficacy	96lm/W	4	2.23	276	
TS1069	I _{max} =2460cd/klm	I _{max}	4410cd	5	2.79

Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6681EL	1T6682EL	1T6683EL
48Vdc	EL.	●	1T6684EL	1T6685EL	1T6686EL
48Vdc	DALI	○	1T6681DA	1T6682DA	1T6683DA
48Vdc	DALI	●	1T6684DA	1T6685DA	1T6686DA

LED / 14W / REFLECTOR / MWFL


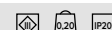
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				48°	
Fixture Power	15W	1	0.88	2457	
Source Flux	1793lm	2	1.77	614	
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273	
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154	
TS1070	I _{max} =1378cd/klm	I _{max}	2471cd	5	4.41

Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6687EL	1T6688EL	1T6689EL
48Vdc	EL.	●	1T6690EL	1T6691EL	1T6692EL
48Vdc	DALI	○	1T6687DA	1T6688DA	1T6689DA
48Vdc	DALI	●	1T6690DA	1T6691DA	1T6692DA


Label 6 brazo largo

LED / 14W / REFLECTOR / SP


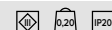
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				16°	
Fixture Power	15W	1	0.28	10741	
Source Flux	1793lm	2	0.55	2685	
Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193	
Efficacy	91lm/W	4	1.11	671	
TS1068	I _{max} =5990cd/klm	I _{max}	10741cd	5	1.39

Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6729EL	1T6730EL	1T6731EL
48Vdc	EL.	●	1T6732EL	1T6733EL	1T6734EL
48Vdc	DALI	○	1T6729DA	1T6730DA	1T6731DA
48Vdc	DALI	●	1T6732DA	1T6733DA	1T6734DA

LED / 14W / REFLECTOR / FL


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				31°	
Fixture Power	15W	1	0.56	4410	
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102	
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490	
Efficacy	96lm/W	4	2.23	276	
TS1069	I _{max} =2460cd/klm	I _{max}	4410cd	5	2.79

Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6735EL	1T6736EL	1T6737EL
48Vdc	EL.	●	1T6738EL	1T6739EL	1T6740EL
48Vdc	DALI	○	1T6735DA	1T6736DA	1T6737DA
48Vdc	DALI	●	1T6738DA	1T6739DA	1T6740DA

LED / 14W / REFLECTOR / MWFL


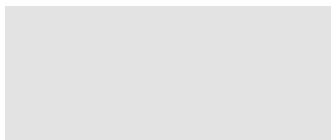
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				48°	
Fixture Power	15W	1	0.88	2457	
Source Flux	1793lm	2	1.77	614	
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273	
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154	
TS1070	I _{max} =1378cd/klm	I _{max}	2471cd	5	4.41

Alimentación	Versión	Color	2700K	3000K	4000K
48Vdc	EL.	○	1T6741EL	1T6742EL	1T6743EL
48Vdc	EL.	●	1T6744EL	1T6745EL	1T6746EL
48Vdc	DALI	○	1T6741DA	1T6742DA	1T6743DA
48Vdc	DALI	●	1T6744DA	1T6745DA	1T6746DA

FORTYEIGHT

Accesorios Label 2

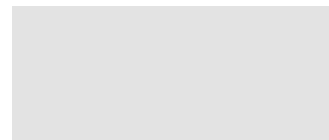
Filtro



Filtro	Ø	Código
Halogen +	17	1T6936
Vivid +	17	1T6937

Filtro Art.

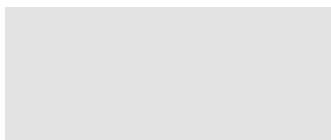
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Carne	17	1T6932
Pescado	17	1T6933
Pan	17	1T6934
Verdura	17	1T6935

Filtro Food.

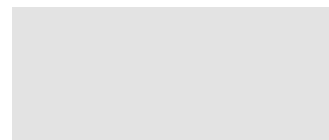
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.



Filtro	Ø	Código
Beauty	17	1T6938

Filtro Beauty.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



	Ø	Código
	17	1T6939

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.

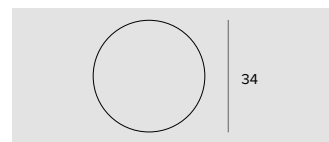
Accesorios Label 4



Filtro	Ø	Código
Halogen +	34	1T6926
Vivid +	34	1T6927

Filtro Art.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Carne	34	1T6922
Pescado	34	1T6923
Pan	34	1T6924
Verdura	34	1T6925

Filtro Food.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

1T6922

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6923

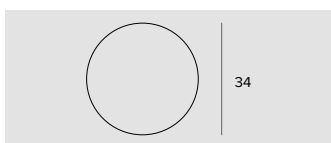
A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.

1T6924

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6925

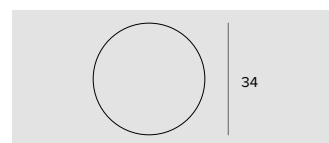
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Beauty	34	1T6928

Filtro Beauty.

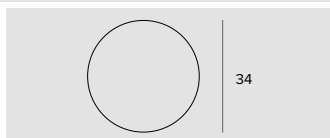
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



	Ø	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	Código
34	1T6930

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

Accesorios Label 6

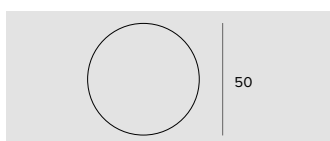
Filtro



Filtro	Ø	Código
Halogen +	50	1T6381
Vivid +	50	1T6383

Filtro Art.

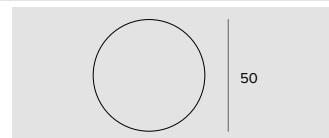
Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Beauty	50	1T6393

Filtro Beauty.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Filtro	Ø	Código
Carne	50	1T6385
Pescado	50	1T6387
Pan	50	1T6389
Verdura	50	1T6391

Filtro Food.

Filtro interferencial de cristal plano capaz de variar los parámetros colorimétricos de la emisión de las luminarias a las que se aplica.

1T6385

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6387

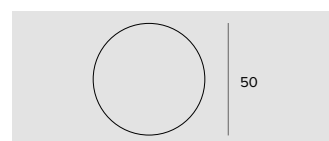
A utilizar solo con luminarias 4000K y Ra80.

1T6389

A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.

1T6391

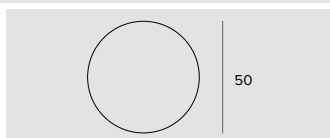
A utilizar solo con luminarias 3000K y Ra80.



Ø	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.

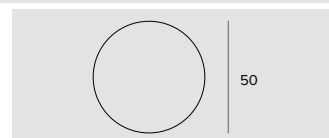
Pantalla



Ø	Código
50	1T6521

Pantalla de protección.

Rejilla



Ø	Código
50	1T4322

Rejilla antideslumbramiento.

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

LOGICO

System

INFORMACIÓN GENERAL

Módulos de longitud variable para instalaciones a plafón, suspensión, empotradas y semiempotradas. Versiones empotradas con marco o trimless.

Longitudes:

281mm - 562mm - 1122mm - 1682mm - 3364mm

LED

Tarjetas lineal LED engine para versión lineal y SPOT
LED COB para versión LABEL

De 982lm e 28960lm

3000K - 4000K

Versión OPAL, UGR, WW: Ra84

Ra90 Para esta opción añadir "90" al final de la referencia estándar

Versión SPOT, LABEL: Ra90

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 109lm/W

ÓPTICAS

OPAL - UGR - WW - SP - FL - MWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica - DALI

Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

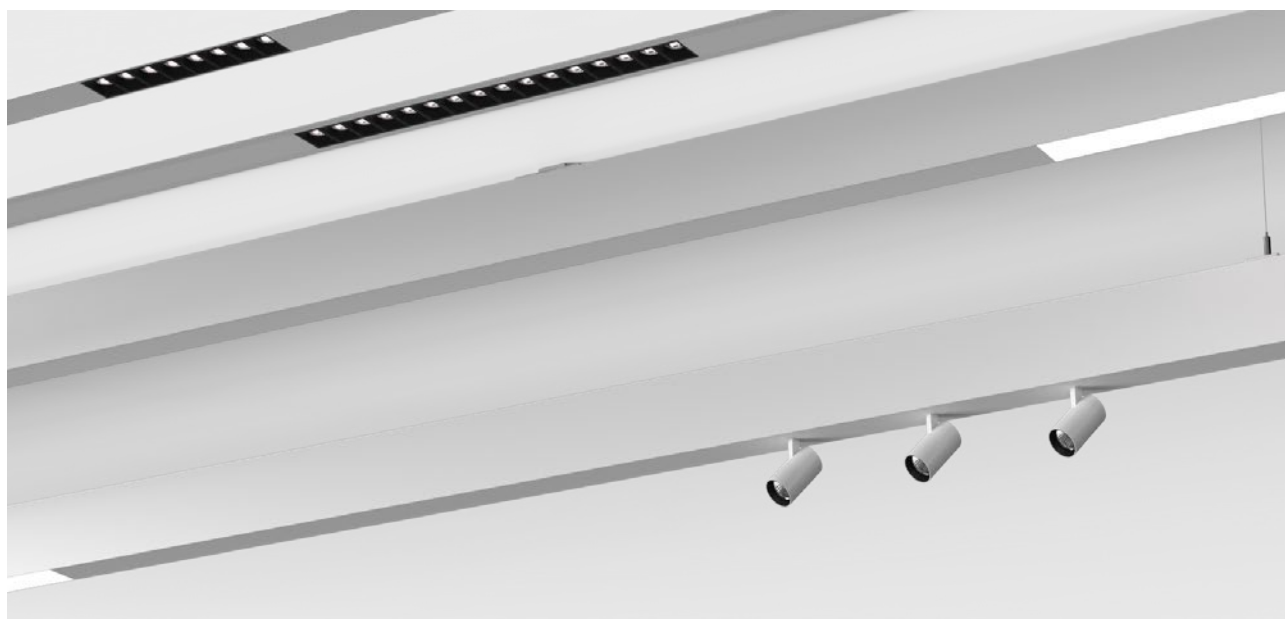
MATERIAL

Cuerpo de aluminio barnizado de extrusión y tapas finales de policarbonato barnizado. Sistema rápido de fijación de la unidad luminosa al perfil mediante imanes y dotado de cable de seguridad.

Sistema de iluminación modular con el que diseñar geometrías luminosas y crear numerosas escenografías, gracias a la disponibilidad de varias longitudes y de uniones en T, L y X, así como paquetes lumínicos high-power o low-power en módulos de la misma longitud.

Dispone de numerosas unidades luminosas: luz difusa, luz controlada UGR<19 apta para la iluminación de lugares de trabajo, wall washer, nuevos módulos spot de luz focalizada y nuevos módulos de luz puntual con proyectores LABEL 4 y LABEL 6. Mediante accesorios dedicados se puede instalar a plafón, en suspensión, empotrado y semiempotrado (con y sin brida).

Disponible también en versión independiente.





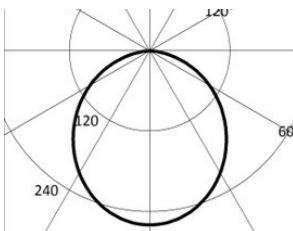
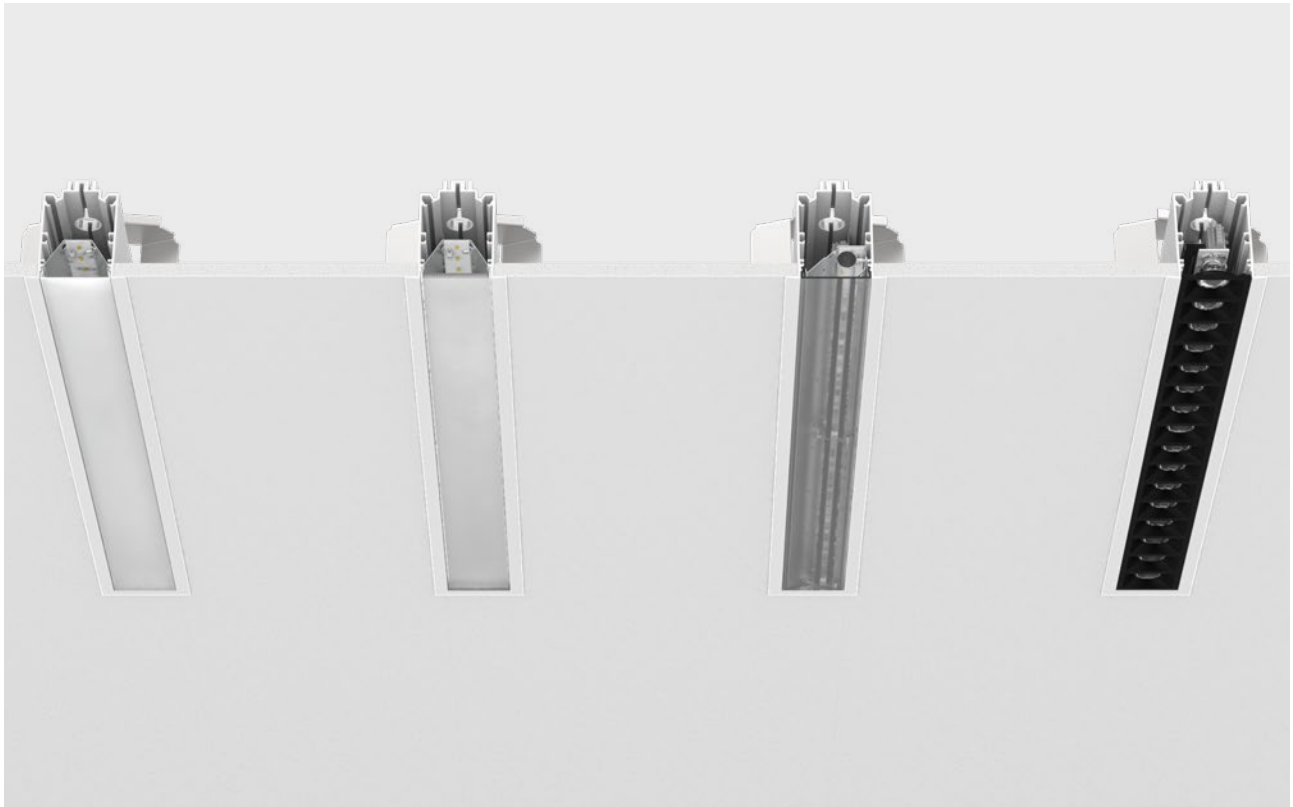
Zonamerica

Architect
Estudio Dovat
Arquitectos

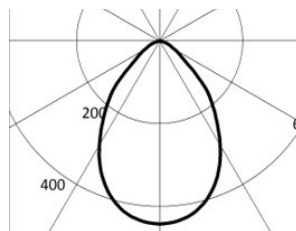
Lighting Design
Estudio Hofstadter

Photographer
Ferrés - Cánepa

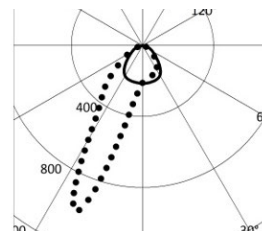
Country
Montevideo,
Uruguay



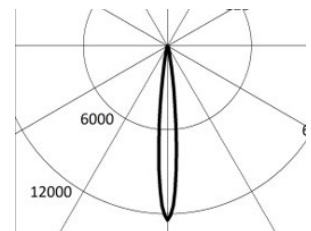
OPAL



UGR<19



WALL WASHER



SPOT UGR<7

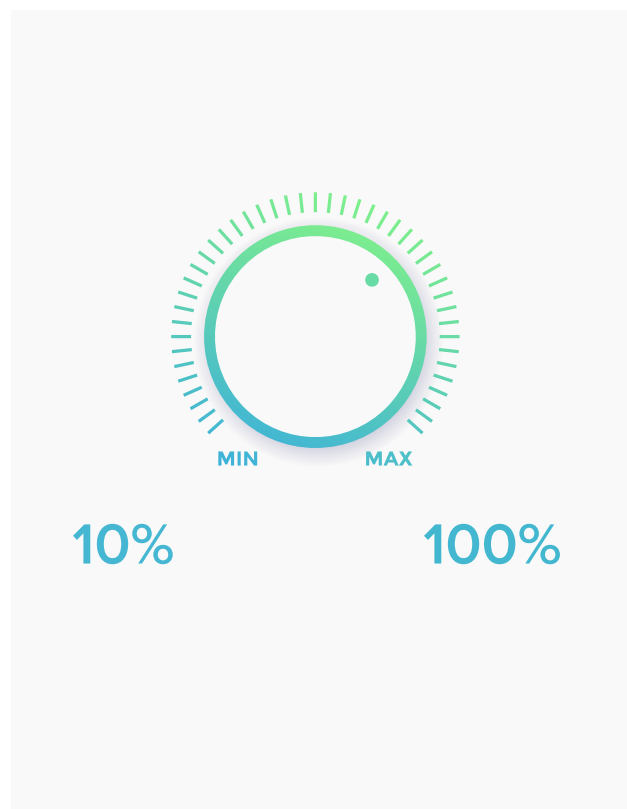
Cuatro sistemas ópticos diferentes

- Luz difusa con pantalla opal: emisión luminosa suave y amplia, especialmente indicada para áreas comunes, recepciones, pasillos, etc...
- Luz controlada UGR<19 con pantalla prismatizada (solo para componente directa): ideal para oficinas diáfanas, colegios o salas de reuniones, donde los reflejos deben quedar necesariamente reducidos al mínimo.
- Luz orientada con sistema óptico Wall Washer: ideal para la iluminación de superficies verticales como paredes u obras de arte.
- Luz puntual: Un sistema compuesto por microlentes da vida a efectos precisos y enfocados SPOT con UGR<7, ideal para iluminar espacios contract y de hotelería.



Facilidad de montaje

Todos los módulos disponen ya de unidad luminosa. Los módulos con luz lineal se encajan con un clic y mediante imanes, por tanto sin el uso de herramientas. Los nuevos módulos con luz puntual están equipados con proyectores o elementos luminosos empotrados.



Luz dimerable

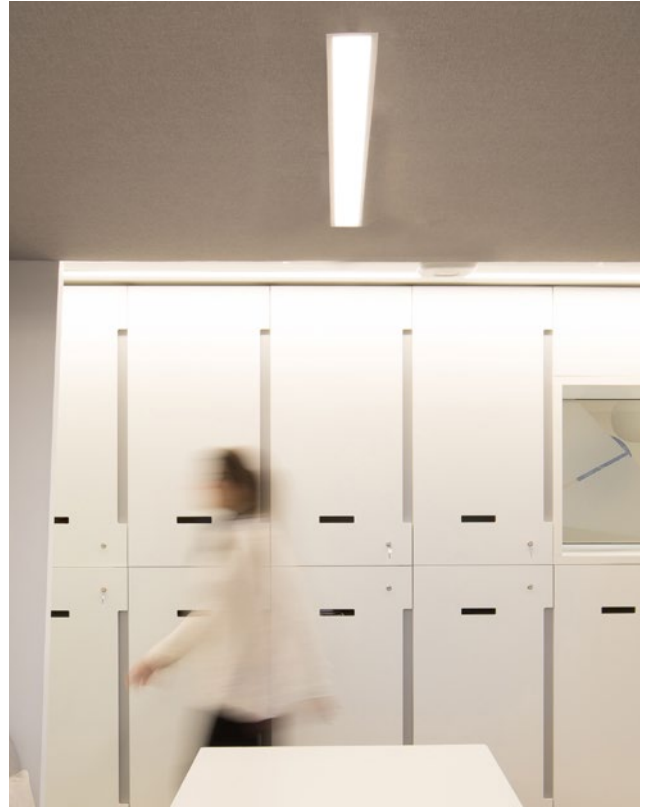
Los módulos LOGICO (opal, ugr, asy, Label) equipados con driver DALI se pueden dimerar del 10 al 100% con amplitud de modulación AM.

La dimeración tiene lugar modificando la corriente, y no mediante el encendido y apagado del LED. Así se evita el parpadeo y se consigue una luminaria idónea para instalaciones en ambientes donde se efectúan grabaciones de vídeo.

04

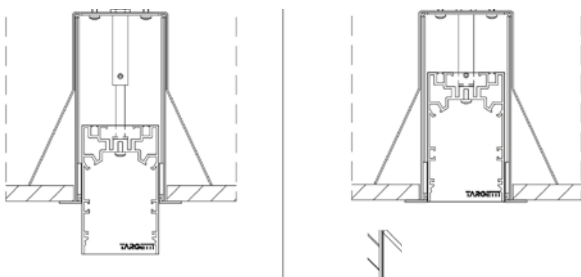


05



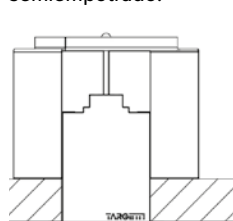
LOGICO Empotrado trimless

Se puede instalar empotrado o semiempotrado utilizando la misma contracaja, que se puede dejar con brida a vista u ocultarla para obtener un efecto trimless.



LOGICO Empotrado con brida

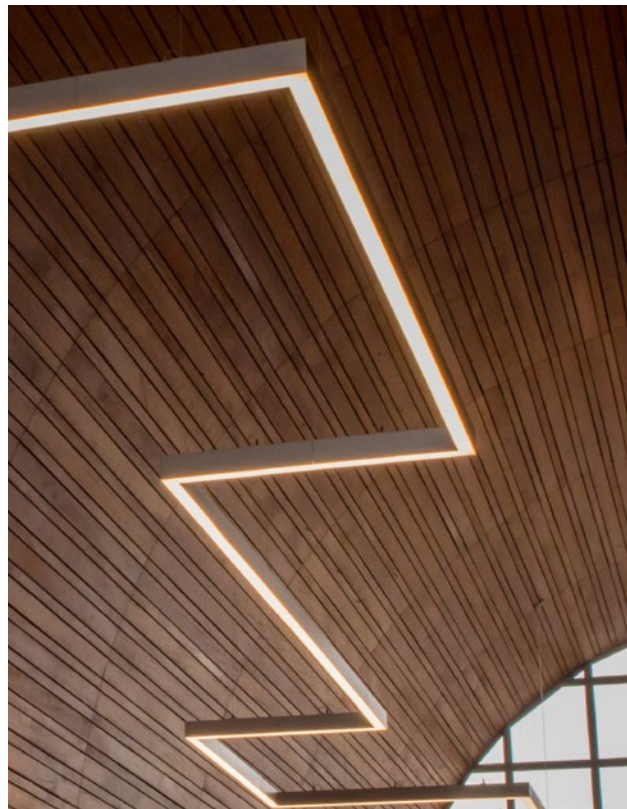
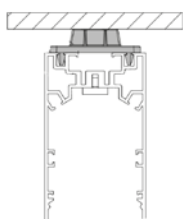
Se puede instalar sin contracaja utilizando los soportes suministrados como accesorio. No está previsto el semiempotrado.





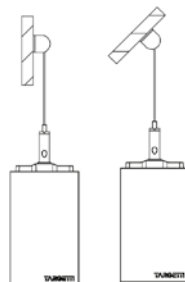
Instalación a plafón

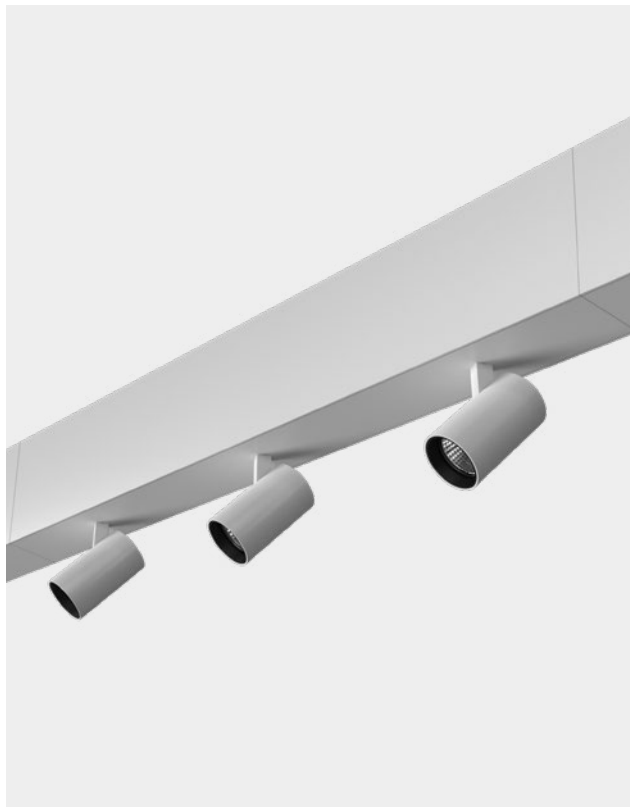
Los módulos se deben fijar al plafón con los estribos accesorios correspondientes. La fijación de los muelles al módulo se debe efectuar a presión, con un "click".



En suspensión también en techos inclinados

El kit de suspensión permite la instalación también en techos inclinados o en elementos verticales.





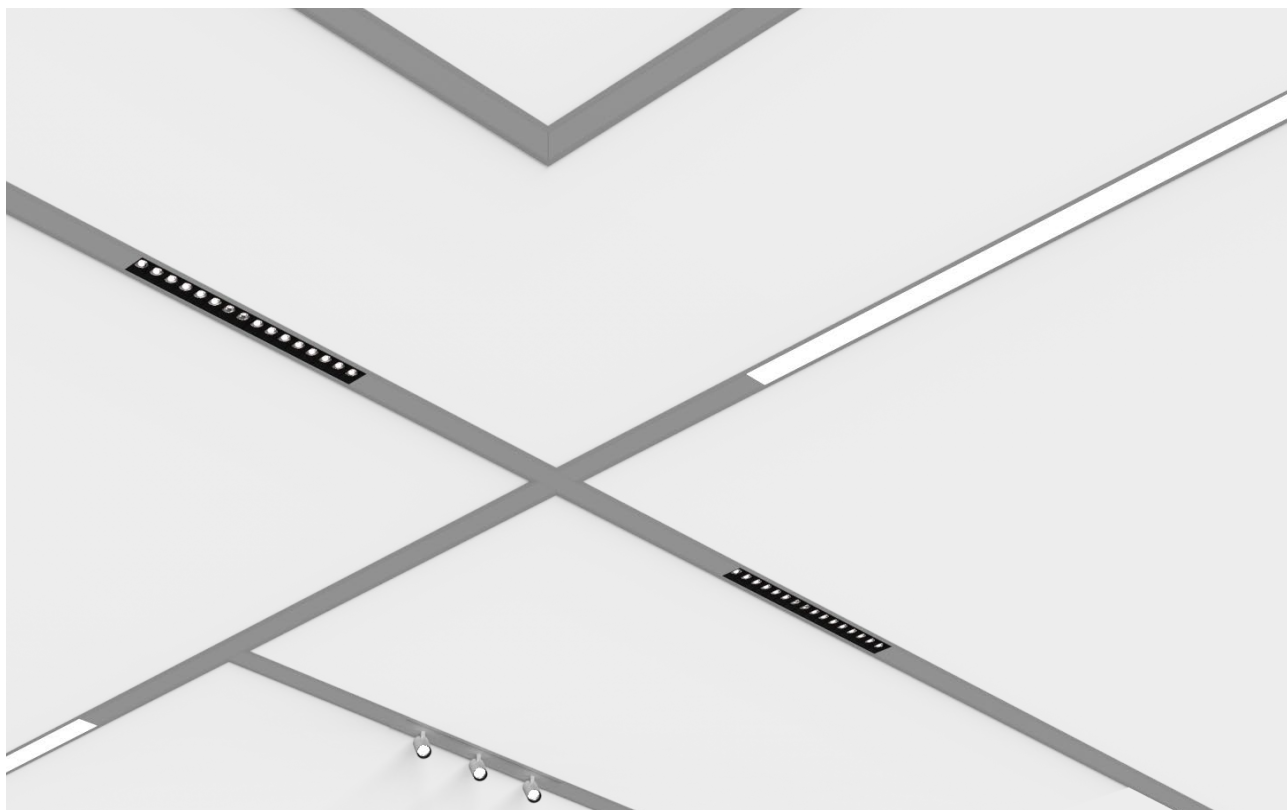
Nuevos módulos LABEL

Nuevos módulos lineales equipados con proyectores LABEL 4 o LABEL 6 disponibles con ópticas spot, flood y medium wide flood.



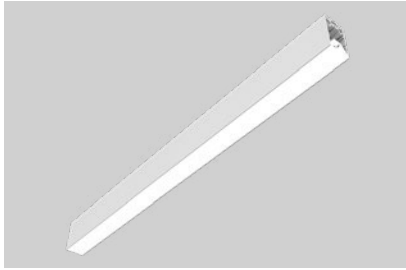
Nuevos módulos SPOT

A partir de hoy, LOGICO está disponible también con los nuevos módulos SPOT con tarjeta LED Lineal High Power y sistema óptico compuesto por lentes TIR de metacrilato óptico, filtro holográfico y marco de policarbonato negro (también para la versión con acabado con perfil blanco). El resultado es una luz altamente concentrada y controlada para efectos escenográficos UGR<7 (EN-12464).

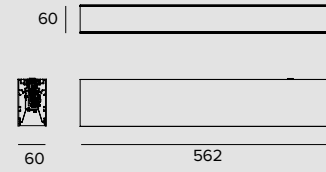


Nuevos módulos ciegos

Nuevos módulos ciegos para crear un sistema continuo que conecte los espacios entre sí sin interrupciones. Disponibles también los empalmes sin unidad luminosa para garantizar infinitas posibilidades de composición.



System Plafón/ Suspensión - módulo luz continua L. 562mm



LED / 12W / DOWN OPAL										
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84		106°		EL.	○	1T6027EL	1T6028EL		
	Fixture Power	14W	1	2.66	451	EL.	●	1T6031EL	1T6032EL	
	Source Flux	1740lm	2	5.33	113	EL.	●	1T6035EL	1T6036EL	
	Fixture Flux	1185lm	3	7.99	50	DALI	○	1T6027DA	1T6028DA	
	Efficacy	85lm/W	4	10.65	28	DALI	●	1T6031DA	1T6032DA	
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	451cd	5	13.32	18	DALI	●	1T6035DA	1T6036DA

LED / 24W / DOWN OPAL										
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84		106°		EL.	○	1T6029EL	1T6030EL		
	Fixture Power	27W	1	2.66	892	EL.	●	1T6033EL	1T6034EL	
	Source Flux	3440lm	2	5.33	223	EL.	●	1T6037EL	1T6038EL	
	Fixture Flux	2343lm	3	7.99	99	DALI	○	1T6029DA	1T6030DA	
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	56	DALI	●	1T6033DA	1T6034DA	
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	892cd	5	13.32	36	DALI	●	1T6037DA	1T6038DA

LED / 8W / DOWN UGR										
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84		74°		EL.	○	1T6825EL	1T6826EL		
	Fixture Power	9W	1	1.51	556	EL.	●	1T6827EL	1T6828EL	
	Source Flux	1260lm	2	3.02	139	EL.	●	1T6829EL	1T6830EL	
	Fixture Flux	816lm	3	4.52	62	DALI	○	1T6825DA	1T6826DA	
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	35	DALI	●	1T6827DA	1T6828DA	
TS992	Imax=442cd/klm	Imax	556cd	5	7.54	22	DALI	●	1T6829DA	1T6830DA

LED / 12W / DOWN WW											
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84		97°	101°		EL.	○	1T6837EL	1T6838EL		
	Fixture Power	14W	1	2.28	2.55	1400	EL.	●	1T6839EL	1T6840EL	
	Source Flux	1740lm	2	4.56	5.10	350	EL.	●	1T6841EL	1T6842EL	
	Fixture Flux	1369lm	3	6.84	7.64	155	DALI	○	1T6837DA	1T6838DA	
	Efficacy	98lm/W	4	9.12	10.19	88	DALI	●	1T6839DA	1T6840DA	
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	1743cd	5	11.40	12.74	56	DALI	●	1T6841DA	1T6842DA

LED / 24W / DOWN WW											
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84		97°	101°		EL.	○	1T6843EL	1T6844EL		
	Fixture Power	27W	1	2.28	2.55	2768	EL.	●	1T6845EL	1T6846EL	
	Source Flux	3440lm	2	4.56	5.10	692	EL.	●	1T6847EL	1T6848EL	
	Fixture Flux	2707lm	3	6.84	7.64	308	DALI	○	1T6843DA	1T6844DA	
	Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	173	DALI	●	1T6845DA	1T6846DA	
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	3445cd	5	11.40	12.74	111	DALI	●	1T6847DA	1T6848DA

LED / 18W / UP-DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	20W	1	2.66	387	
	Source Flux	2510lm	2	5.33	97	
	Fixture Flux	1773lm	3	7.99	43	
	Efficacy	89lm/W	4	10.65	24	
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	387cd	5	13.32	15

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6039EL	1T6040EL
EL.	●	1T6043EL	1T6044EL
EL.	◐	1T6047EL	1T6048EL
DALI	○	1T6039DA	1T6040DA
DALI	●	1T6043DA	1T6044DA
DALI	◐	1T6047DA	1T6048DA

LED / 30W / UP-DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	34W	1	2.66	810	
	Source Flux	4310lm	2	5.33	203	
	Fixture Flux	2930lm	3	7.99	90	
	Efficacy	86lm/W	4	10.65	51	
TS998	Imax=188cd/klm	Imax	810cd	5	13.32	32

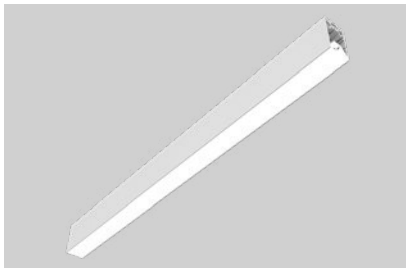
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6041EL	1T6042EL
EL.	●	1T6045EL	1T6046EL
EL.	◐	1T6049EL	1T6050EL
DALI	○	1T6041DA	1T6042DA
DALI	●	1T6045DA	1T6046DA
DALI	◐	1T6049DA	1T6050DA

LED / 12W / UP-DOWN UGR

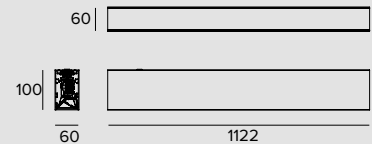


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	14W	1	1.51	477	
	Source Flux	1890lm	2	3.02	119	
	Fixture Flux	1248lm	3	4.52	53	
	Efficacy	89lm/W	4	6.03	30	
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	477cd	5	7.54	19

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6831EL	1T6832EL
EL.	●	1T6833EL	1T6834EL
EL.	◐	1T6835EL	1T6836EL
DALI	○	1T6831DA	1T6832DA
DALI	●	1T6833DA	1T6834DA
DALI	◐	1T6835DA	1T6836DA



System Plafón/ Suspensión - módulo luz continua L. 1122mm



LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	27W	1	2.66	903	
	Source Flux	3480lm	2	5.33	226	
	Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100	
	Efficacy	88lm/W	4	10.65	56	
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5635EL	1T5636EL
EL.	●	1T5639EL	1T5640EL
EL.	◐	1T5637EL	1T5638EL
DALI	○	1T5635DA	1T5636DA
DALI	●	1T5639DA	1T5640DA
DALI	◐	1T5637DA	1T5638DA

LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	54W	1	2.66	1785	
	Source Flux	6880lm	2	5.33	446	
	Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198	
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	112	
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5641EL	1T5642EL
EL.	●	1T5645EL	1T5646EL
EL.	◐	1T5643EL	1T5644EL
DALI	○	1T5641DA	1T5642DA
DALI	●	1T5645DA	1T5646DA
DALI	◐	1T5643DA	1T5644DA

LOGICO

LED / 16W / DOWN UGR



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	18W	1	1.51	1113	
	Source Flux	2520lm	2	3.02	278	
	Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124	
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	70	
	TS992	Imax=442cd/klm	Imax	1113cd	5	7.54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5659EL	1T5660EL
EL.	●	1T5663EL	1T5664EL
EL.	◐	1T5661EL	1T5662EL
DALI	○	1T5659DA	1T5660DA
DALI	●	1T5663DA	1T5664DA
DALI	◐	1T5661DA	1T5662DA

LED / 24W / DOWN WW



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)		
	Ra84		97°	101°			
	Fixture Power	27W	1	2.28	2.55	2801	
	Source Flux	3480lm	2	4.56	5.10	700	
	Fixture Flux	2739lm	3	6.84	7.64	311	
	Efficacy	101lm/W	4	9.12	10.19	175	
	TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	3485cd	5	11.40	12.74

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5671EL	1T5672EL
EL.	●	1T5675EL	1T5676EL
EL.	◐	1T5673EL	1T5674EL
DALI	○	1T5671DA	1T5672DA
DALI	●	1T5675DA	1T5676DA
DALI	◐	1T5673DA	1T5674DA

LED / 48W / DOWN WW



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)		
	Ra84		97°	101°			
	Fixture Power	54W	1	2.28	2.55	5537	
	Source Flux	6880lm	2	4.56	5.10	1384	
	Fixture Flux	5415lm	3	6.84	7.64	615	
	Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	346	
	TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	6890cd	5	11.40	12.74

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5677EL	1T5678EL
EL.	●	1T5681EL	1T5682EL
EL.	◐	1T5679EL	1T5680EL
DALI	○	1T5677DA	1T5678DA
DALI	●	1T5681DA	1T5682DA
DALI	◐	1T5679DA	1T5680DA

LED / 42W / UP-DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	47W	1	2.66	903	
	Source Flux	6090lm	2	5.33	226	
	Fixture Flux	4136lm	3	7.99	100	
	Efficacy	88lm/W	4	10.65	56	
	TS994	Imax=148cd/klm	Imax	903cd	5	13.32

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5647EL	1T5648EL
EL.	●	1T5651EL	1T5652EL
EL.	◐	1T5649EL	1T5650EL
DALI	○	1T5647DA	1T5648DA
DALI	●	1T5651DA	1T5652DA
DALI	◐	1T5649DA	1T5650DA

LED / 66W / UP-DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	74W	1	2.66	1785	
	Source Flux	9450lm	2	5.33	446	
	Fixture Flux	6452lm	3	7.99	198	
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	112	
	TS998	Imax=188cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32

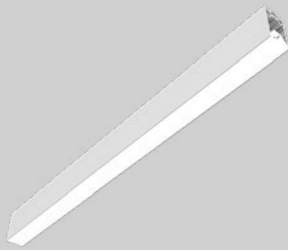
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5653EL	1T5654EL
EL.	●	1T5657EL	1T5658EL
EL.	◐	1T5655EL	1T5656EL
DALI	○	1T5653DA	1T5654DA
DALI	●	1T5657DA	1T5658DA
DALI	◐	1T5655DA	1T5656DA

LED / 28W / UP-DOWN UGR

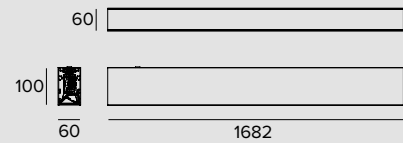


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	32W	1	1.51	1113	
	Source Flux	4410lm	2	3.02	278	
	Fixture Flux	2912lm	3	4.52	124	
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	70	
	TS995	Imax=252cd/klm	Imax	1113cd	5	7.54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5665EL	1T5666EL
EL.	●	1T5669EL	1T5670EL
EL.	◐	1T5667EL	1T5668EL
DALI	○	1T5665DA	1T5666DA
DALI	●	1T5669DA	1T5670DA
DALI	◐	1T5667DA	1T5668DA



System Plafón/ Suspensión módulo luz continua L. 1682mm



LED / 36W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	40W	1	2.66	1354	
Source Flux	5220lm	2	5.33	338	
Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150	
Efficacy	89lm/W	4	10.65	85	
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	13.32
					54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5683EL	1T5684EL
EL.	●	1T5687EL	1T5688EL
EL.	◐	1T5685EL	1T5686EL
DALI	○	1T5683DA	1T5684DA
DALI	●	1T5687DA	1T5688DA
DALI	◐	1T5685DA	1T5686DA

LED / 72W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2677	
Source Flux	10320lm	2	5.33	669	
Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	167	
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	2677cd	5	13.32
					107

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5689EL	1T5690EL
EL.	●	1T5693EL	1T5694EL
EL.	◐	1T5691EL	1T5692EL
DALI	○	1T5689DA	1T5690DA
DALI	●	1T5693DA	1T5694DA
DALI	◐	1T5691DA	1T5692DA

LED / 24W / DOWN UGR



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		74°	
Fixture Power	27W	1	1.51	1669	
Source Flux	3780lm	2	3.02	417	
Fixture Flux	2447lm	3	4.52	185	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	104	
TS992	Imax=442cd/klm	Imax	1669cd	5	7.54
					67

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5707EL	1T5708EL
EL.	●	1T5711EL	1T5712EL
EL.	◐	1T5709EL	1T5710EL
DALI	○	1T5707DA	1T5708DA
DALI	●	1T5711DA	1T5712DA
DALI	◐	1T5709DA	1T5710DA

LED / 36W / DOWN WW



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	40W	1	2.28	2.55	4201	
Source Flux	5220lm	2	4.56	5.10	1050	
Fixture Flux	4108lm	3	6.84	7.64	467	
Efficacy	103lm/W	4	9.12	10.19	263	
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	5228cd	5	11.40	
					12.74	
					168	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5719EL	1T5720EL
EL.	●	1T5723EL	1T5724EL
EL.	◐	1T5721EL	1T5722EL
DALI	○	1T5719DA	1T5720DA
DALI	●	1T5723DA	1T5724DA
DALI	◐	1T5721DA	1T5722DA

LED / 72W / DOWN WW



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	81W	1	2.28	2.55	8305	
Source Flux	10320lm	2	4.56	5.10	2076	
Fixture Flux	8122lm	3	6.84	7.64	923	
Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	519	
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	10335cd	5	11.40	
					12.74	
					332	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5725EL	1T5726EL
EL.	●	1T5729EL	1T5730EL
EL.	◐	1T5727EL	1T5728EL
DALI	○	1T5725DA	1T5726DA
DALI	●	1T5729DA	1T5730DA
DALI	◐	1T5727DA	1T5728DA

LED / 60W / UP-DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				106°		
Fixture Power	68W	1	2.66	1290		
Source Flux	8700lm	2	5.33	322		
Fixture Flux	5909lm	3	7.99	143		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	81		
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	1290cd	5	13.32	52

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5695EL	1T5696EL
EL.	●	1T5699EL	1T5700EL
EL.	◐	1T5697EL	1T5698EL
DALI	○	1T5695DA	1T5696DA
DALI	●	1T5699DA	1T5700DA
DALI	◐	1T5697DA	1T5698DA

LED / 96W / UP-DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				106°		
Fixture Power	107W	1	2.66	2595		
Source Flux	13800lm	2	5.33	649		
Fixture Flux	9382lm	3	7.99	288		
Efficacy	88lm/W	4	10.65	162		
TS998	Imax=188cd/klm	Imax	2595cd	5	13.32	104

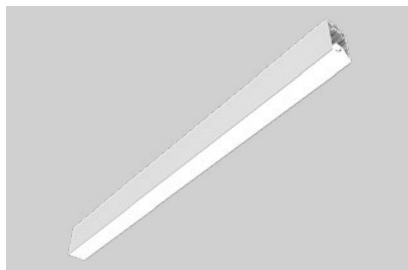
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5701EL	1T5702EL
EL.	●	1T5705EL	1T5706EL
EL.	◐	1T5703EL	1T5704EL
DALI	○	1T5701DA	1T5702DA
DALI	●	1T5705DA	1T5706DA
DALI	◐	1T5703DA	1T5704DA

LED / 40W / UP-DOWN UGR

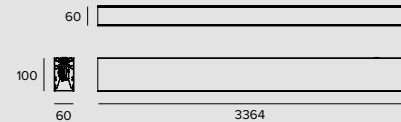


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				74°		
Fixture Power	45W	1	1.51	1590		
Source Flux	6300lm	2	3.02	398		
Fixture Flux	4160lm	3	4.52	177		
Efficacy	92lm/W	4	6.03	99		
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	1590cd	5	7.54	64

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5713EL	1T5714EL
EL.	●	1T5717EL	1T5718EL
EL.	◐	1T5715EL	1T5716EL
DALI	○	1T5713DA	1T5714DA
DALI	●	1T5717DA	1T5718DA
DALI	◐	1T5715DA	1T5716DA



**System Plafón/
Suspensión
módulo luz continua
L. 3364mm**



LED / 72W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				106°		
Fixture Power	81W	1	2.66	2708		
Source Flux	10440lm	2	5.33	677		
Fixture Flux	7110lm	3	7.99	301		
Efficacy	88lm/W	4	10.65	169		
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	2708cd	5	13.32	108

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5731EL	1T5732EL
EL.	●	1T5735EL	1T5736EL
EL.	◐	1T5733EL	1T5734EL
DALI	○	1T5731DA	1T5732DA
DALI	●	1T5735DA	1T5736DA
DALI	◐	1T5733DA	1T5734DA

LED / 144W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				106°		
Fixture Power	163W	1	2.66	5354		
Source Flux	20640lm	2	5.33	1338		
Fixture Flux	14056lm	3	7.99	595		
Efficacy	86lm/W	4	10.65	335		
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5354cd	5	13.32	214

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5737EL	1T5738EL
EL.	●	1T5741EL	1T5742EL
EL.	◐	1T5739EL	1T5740EL
DALI	○	1T5737DA	1T5738DA
DALI	●	1T5741DA	1T5742DA
DALI	◐	1T5739DA	1T5740DA

LED / 48W / DOWN UGR



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	54W	1	1.51	3338	
	Source Flux	7560lm	2	3.02	834	
	Fixture Flux	4894lm	3	4.52	371	
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	209	
	TS992	Imax=442cd/klm	Imax	3338cd	5	7.54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5755EL	1T5756EL
EL.	●	1T5759EL	1T5760EL
EL.	◐	1T5757EL	1T5758EL
DALI	○	1T5755DA	1T5756DA
DALI	●	1T5759DA	1T5760DA
DALI	◐	1T5757DA	1T5758DA

LED / 72W / DOWN WW



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)		
	Ra84		97°	101°			
	Fixture Power	81W	1	2.28	2.55	8402	
	Source Flux	10440lm	2	4.56	5.10	2101	
	Fixture Flux	8216lm	3	6.84	7.64	934	
	Efficacy	101lm/W	4	9.12	10.19	525	
	TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	10455cd	5	11.40	12.74

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5767EL	1T5768EL
EL.	●	1T5771EL	1T5772EL
EL.	◐	1T5769EL	1T5770EL
DALI	○	1T5767DA	1T5768DA
DALI	●	1T5771DA	1T5772DA
DALI	◐	1T5769DA	1T5770DA

LED / 144W / DOWN WW



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)		
	Ra84		97°	101°			
	Fixture Power	163W	1	2.28	2.55	16611	
	Source Flux	20640lm	2	4.56	5.10	4153	
	Fixture Flux	16244lm	3	6.84	7.64	1846	
	Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	1038	
	TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	20670cd	5	11.40	12.74

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5773EL	1T5774EL
EL.	●	1T5777EL	1T5778EL
EL.	◐	1T5775EL	1T5776EL
DALI	○	1T5773DA	1T5774DA
DALI	●	1T5777DA	1T5778DA
DALI	◐	1T5775DA	1T5776DA

LED / 120W / UP-DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	135W	1	2.66	2579	
	Source Flux	17400lm	2	5.33	645	
	Fixture Flux	11818lm	3	7.99	287	
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	161	
	TS994	Imax=148cd/klm	Imax	2579cd	5	13.32

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5743EL	1T5744EL
EL.	●	1T5747EL	1T5748EL
EL.	◐	1T5745EL	1T5746EL
DALI	○	1T5743DA	1T5744DA
DALI	●	1T5747DA	1T5748DA
DALI	◐	1T5745DA	1T5746DA

LED / 192W / UP-DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	218W	1	2.66	5183	
	Source Flux	27560lm	2	5.33	1296	
	Fixture Flux	18736lm	3	7.99	576	
	Efficacy	86lm/W	4	10.65	324	
	TS998	Imax=188cd/klm	Imax	5183cd	5	13.32

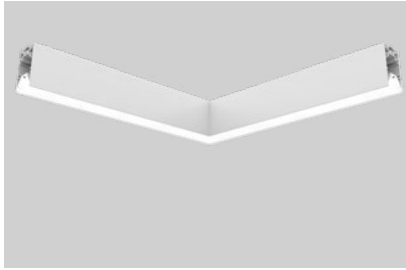
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5749EL	1T5750EL
EL.	●	1T5753EL	1T5754EL
EL.	◐	1T5751EL	1T5752EL
DALI	○	1T5749DA	1T5750DA
DALI	●	1T5753DA	1T5754DA
DALI	◐	1T5751DA	1T5752DA

LED / 80W / UP-DOWN UGR

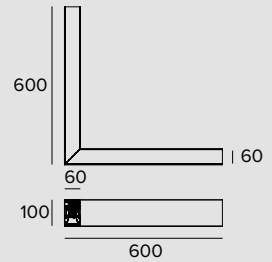


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	91W	1	1.51	3181	
	Source Flux	12800lm	2	3.02	795	
	Fixture Flux	8320lm	3	4.52	353	
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	199	
	TS995	Imax=252cd/klm	Imax	3181cd	5	7.54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5761EL	1T5762EL
EL.	●	1T5765EL	1T5766EL
EL.	◐	1T5763EL	1T5764EL
DALI	○	1T5761DA	1T5762DA
DALI	●	1T5765DA	1T5766DA
DALI	◐	1T5763DA	1T5764DA



System Plafón/ Suspensión - módulo luz continua Unión a L



LED / 24W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	27W	1	2.66	903	
	Source Flux	3480lm	2	5.33	225	
	Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100	
	Efficacy	88lm/W	4	10.65	56	
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5976EL	1T5977EL
EL.	●	1T5980EL	1T5981EL
EL.	◐	1T5984EL	1T5985EL
DALI	○	1T5976DA	1T5977DA
DALI	●	1T5980DA	1T5981DA
DALI	◐	1T5984DA	1T5985DA

LED / 48W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	54W	1	2.66	1785	
	Source Flux	6880lm	2	5.33	445	
	Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198	
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	112	
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5978EL	1T5979EL
EL.	●	1T5982EL	1T5983EL
EL.	◐	1T5986EL	1T5987EL
DALI	○	1T5978DA	1T5979DA
DALI	●	1T5982DA	1T5983DA
DALI	◐	1T5986DA	1T5987DA

LED / 16W / DOWN UGR



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	18W	1	1.51	1113	
	Source Flux	2520lm	2	3.02	278	
	Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124	
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	70	
TS992	Imax=442cd/klm	Imax	1113cd	5	7.54	45

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6855EL	1T6856EL
EL.	●	1T6857EL	1T6858EL
EL.	◐	1T6859EL	1T6860EL
DALI	○	1T6855DA	1T6856DA
DALI	●	1T6857DA	1T6858DA
DALI	◐	1T6859DA	1T6860DA

LED / 36W / UP-DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	40W	1	2.66	774	
	Source Flux	5220lm	2	5.33	193	
	Fixture Flux	3545lm	3	7.99	86	
	Efficacy	89lm/W	4	10.65	48	
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	774cd	5	13.32	31

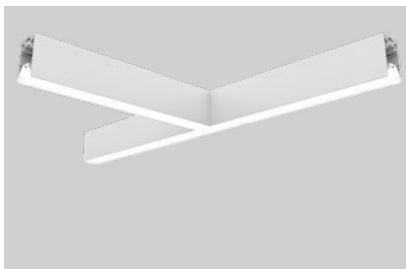
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6891EL	1T6892EL
EL.	●	1T6893EL	1T6894EL
EL.	◐	1T6895EL	1T6896EL
DALI	○	1T6891DA	1T6892DA
DALI	●	1T6893DA	1T6894DA
DALI	◐	1T6895DA	1T6896DA

LED / 24W / UP-DOWN UGR

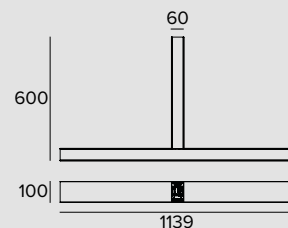


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	27W	1	1.51	954	
	Source Flux	3780lm	2	3.02	239	
	Fixture Flux	2496lm	3	4.52	105	
	Efficacy	92lm/W	4	6.03	60	
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	954cd	5	7.54	38

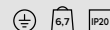
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6873EL	1T6874EL
EL.	●	1T6875EL	1T6876EL
EL.	◐	1T6877EL	1T6878EL
DALI	○	1T6873DA	1T6874DA
DALI	●	1T6875DA	1T6876DA
DALI	◐	1T6877DA	1T6878DA



System Plafón/ Suspensión - módulo luz continua Unión a T



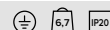
LED / 36W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84				106°	
Fixture Power	40W	1	2.66	1354	
Source Flux	5220lm	2	5.33	338	
Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150	
Efficacy	89lm/W	4	10.65	85	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1354cd	5	13.32
			54		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5988EL	1T5989EL
EL.	●	1T5992EL	1T5993EL
EL.	◐	1T5996EL	1T5997EL
DALI	○	1T5988DA	1T5989DA
DALI	●	1T5992DA	1T5993DA
DALI	◐	1T5996DA	1T5997DA

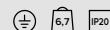
LED / 72W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84				106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2677	
Source Flux	10320lm	2	5.33	669	
Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	167	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2677cd	5	13.32
			107		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5990EL	1T5991EL
EL.	●	1T5994EL	1T5995EL
EL.	◐	1T5998EL	1T5999EL
DALI	○	1T5990DA	1T5991DA
DALI	●	1T5994DA	1T5995DA
DALI	◐	1T5998DA	1T5999DA

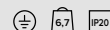
LED / 24W / DOWN UGR



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84				74°	
Fixture Power	27W	1	1.51	1669	
Source Flux	3780lm	2	3.02	417	
Fixture Flux	2447lm	3	4.52	185	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	104	
TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	1669cd	5	7.54
			67		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6861EL	1T6862EL
EL.	●	1T6863EL	1T6864EL
EL.	◐	1T6865EL	1T6866EL
DALI	○	1T6861DA	1T6862DA
DALI	●	1T6863DA	1T6864DA
DALI	◐	1T6865DA	1T6866DA

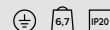
LED / 54W / UP-DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84				106°	
Fixture Power	60W	1	2.66	1161	
Source Flux	7830lm	2	5.33	290	
Fixture Flux	5318lm	3	7.99	129	
Efficacy	89lm/W	4	10.65	73	
TS994	I _{max} =148cd/klm	I _{max}	1161cd	5	13.32
			46		

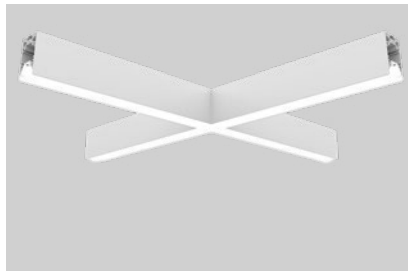
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6897EL	1T6898EL
EL.	●	1T6899EL	1T6900EL
EL.	◐	1T6901EL	1T6902EL
DALI	○	1T6897DA	1T6898DA
DALI	●	1T6899DA	1T6900DA
DALI	◐	1T6901DA	1T6902DA

LED / 36W / UP-DOWN UGR

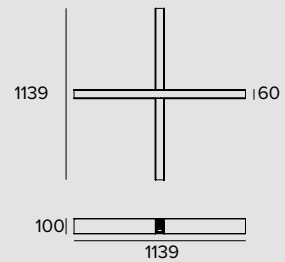


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84				74°	
Fixture Power	40W	1	1.51	1431	
Source Flux	5670lm	2	3.02	358	
Fixture Flux	3744lm	3	4.52	159	
Efficacy	94lm/W	4	6.03	89	
TS995	I _{max} =252cd/klm	I _{max}	1431cd	5	7.54
			57		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6879EL	1T6880EL
EL.	●	1T6881EL	1T6882EL
EL.	◐	1T6883EL	1T6884EL
DALI	○	1T6879DA	1T6880DA
DALI	●	1T6881DA	1T6882DA
DALI	◐	1T6883DA	1T6884DA



System Plafón/ Suspensión - módulo luz continua Unión a X



LED / 48W / DOWN OPAL ⊕ 9.1 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	54W	1	2.66	1805	
	Source Flux	6960lm	2	5.33	451	
	Fixture Flux	4740lm	3	7.99	201	
	Efficacy	88lm/W	4	10.65	113	
	TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1805cd	5	13.32

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6000EL	1T6001EL
EL.	●	1T6004EL	1T6005EL
EL.	◐	1T6008EL	1T6009EL
DALI	○	1T6000DA	1T6001DA
DALI	●	1T6004DA	1T6005DA
DALI	◐	1T6008DA	1T6009DA

LED / 96W / DOWN OPAL ⊕ 9.1 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	108W	1	2.66	3569	
	Source Flux	13760lm	2	5.33	892	
	Fixture Flux	9371lm	3	7.99	397	
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	223	
	TS996	Imax=259cd/klm	Imax	3569cd	5	13.32

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6002EL	1T6003EL
EL.	●	1T6006EL	1T6007EL
EL.	◐	1T6010EL	1T6011EL
DALI	○	1T6002DA	1T6003DA
DALI	●	1T6006DA	1T6007DA
DALI	◐	1T6010DA	1T6011DA

LED / 36W / DOWN UGR ⊕ 9.1 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	40W	1	1.51	2225	
	Source Flux	5040lm	2	3.02	556	
	Fixture Flux	3263lm	3	4.52	247	
	Efficacy	82lm/W	4	6.03	139	
	TS992	Imax=442cd/klm	Imax	2225cd	5	7.54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6867EL	1T6868EL
EL.	●	1T6869EL	1T6870EL
EL.	◐	1T6871EL	1T6872EL
DALI	○	1T6867DA	1T6868DA
DALI	●	1T6869DA	1T6870DA
DALI	◐	1T6871DA	1T6872DA

LED / 72W / UP-DOWN OPAL ⊕ 9.1 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	81W	1	2.66	1547	
	Source Flux	10440lm	2	5.33	387	
	Fixture Flux	7091lm	3	7.99	172	
	Efficacy	88lm/W	4	10.65	97	
	TS994	Imax=148cd/klm	Imax	1547cd	5	13.32

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6903EL	1T6904EL
EL.	●	1T6905EL	1T6906EL
EL.	◐	1T6907EL	1T6908EL
DALI	○	1T6903DA	1T6904DA
DALI	●	1T6905DA	1T6906DA
DALI	◐	1T6907DA	1T6908DA

LED / 48W / UP-DOWN UGR ⊕ 9.1 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	54W	1	1.51	1908	
	Source Flux	7560lm	2	3.02	477	
	Fixture Flux	4992lm	3	4.52	212	
	Efficacy	92lm/W	4	6.03	119	
	TS995	Imax=252cd/klm	Imax	1908cd	5	7.54

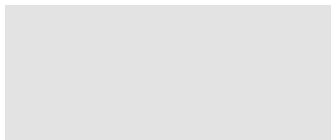
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6885EL	1T6886EL
EL.	●	1T6887EL	1T6888EL
EL.	◐	1T6889EL	1T6890EL
DALI	○	1T6885DA	1T6886DA
DALI	●	1T6887DA	1T6888DA
DALI	◐	1T6889DA	1T6890DA

Importante

Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.

Códigos para completar

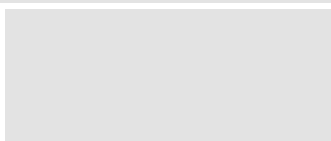
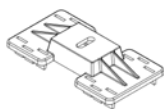
Tapones de cierre



Color	Código
○	1T5937
●	1T5938
●	1T5939

Tapones de cierre versión Plafón, Suspensión, Trimless.
2X

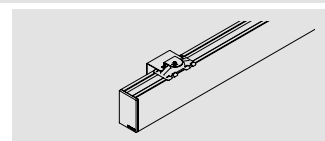
Sistema de fijación



Color	Código
○	1T5912
●	1T5913
●	1T5914

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n°3 para la versión de 3364 / 3377mm, n°4 para la versión de L/T, n°4 para la versión de X.

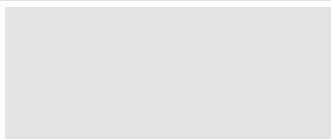


Color	Código
○	1T6919
●	1T6920
●	1T6921

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n° 3 para la versión de 3364 / 3377mm.

Suspensión

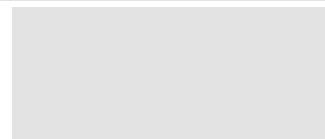
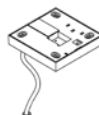


L	Color	Código
2000	○	1T5899
2000	●	1T5900
2000	●	1T5901
4000	○	1T5902
4000	●	1T5903
4000	●	1T5904

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n°3 para la versión de 3364 / 3377mm, 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



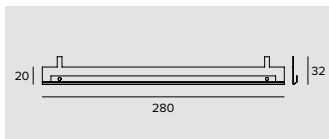
L	Driver	Color	Código
4000	EL.	○	1T5905EL
4000	EL.	●	1T5906EL
4000	EL.	●	1T5907EL
4000	DALI	○	1T5905DA
4000	DALI	●	1T5906DA
4000	DALI	●	1T5907DA

Kit de instalación en suspensión: cable de alimentación completo con rosón de policarbonato barnizado. Máx. 0,6kW.

LOGICO

Accesorios

Pantalla



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: nº2 para la versión de 562 mm, nº 4 para la versión de 1122/1135/1146 mm, nº 6 para la versión de 1682/1695/1706 mm, nº 12 para la versión de 3364/3377/3386 mm.

Junta eléctrica



Código

1T5911

Junta eléctrica lineal.

Sistemas de control



Código

1T5349

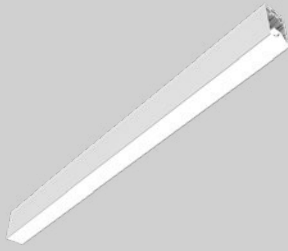
Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



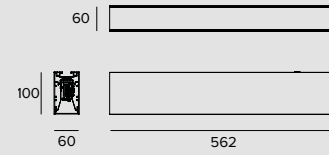
Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



System Empotrado Trimless módulo luz L. 562mm



LED / 12W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	14W	1	2.66	451	
Source Flux	1740lm	2	5.33	113	
Fixture Flux	1185lm	3	7.99	50	
Efficacy	85lm/W	4	10.65	28	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	451cd	5	13.32
			18		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6019EL	1T6020EL
EL.	●	1T6023EL	1T6024EL
DALI	○	1T6019DA	1T6020DA
DALI	●	1T6023DA	1T6024DA

LED / 24W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	892	
Source Flux	3440lm	2	5.33	223	
Fixture Flux	2343lm	3	7.99	99	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	56	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	892cd	5	13.32
			36		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6021EL	1T6022EL
EL.	●	1T6025EL	1T6026EL
DALI	○	1T6021DA	1T6022DA
DALI	●	1T6025DA	1T6026DA

LED / 8W / DOWN UGR



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		74°	
Fixture Power	9W	1	1.51	556	
Source Flux	1260lm	2	3.02	139	
Fixture Flux	816lm	3	4.52	62	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	35	
TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	556cd	5	7.54
			22		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6813EL	1T6814EL
EL.	●	1T6815EL	1T6816EL
DALI	○	1T6813DA	1T6814DA
DALI	●	1T6815DA	1T6816DA

LED / 12W / DOWN WW



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	14W	1	2.28	2.55	1400	
Source Flux	1740lm	2	4.56	5.10	350	
Fixture Flux	1369lm	3	6.84	7.64	156	
Efficacy	98lm/W	4	9.12	10.19	88	
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	1743cd	5	11.40	
			12.74	56		

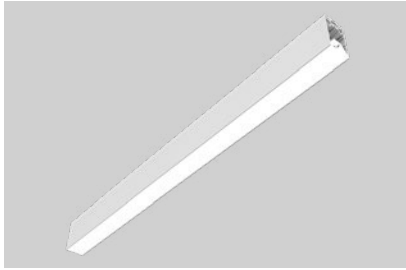
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6817EL	1T6818EL
EL.	●	1T6819EL	1T6820EL
DALI	○	1T6817DA	1T6818DA
DALI	●	1T6819DA	1T6820DA

LED / 24W / DOWN WW

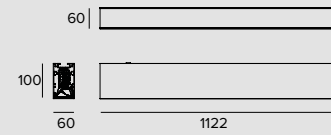


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	27W	1	2.28	2.55	2768	
Source Flux	3440lm	2	4.56	5.10	692	
Fixture Flux	2707lm	3	6.84	7.64	308	
Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	173	
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	3445cd	5	11.40	
			12.74	111		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6821EL	1T6822EL
EL.	●	1T6823EL	1T6824EL
DALI	○	1T6821DA	1T6822DA
DALI	●	1T6823DA	1T6824DA



System Empotrado Trimless módulo luz L. 1122mm



LED / 24W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		106°		
Fixture Power	27W	1	2.66	903		
Source Flux	3480lm	2	5.33	225		
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100		
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56		
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	903cd	5	13.32	36

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5839EL	1T5840EL
EL.	●	1T5841EL	1T5842EL
DALI	○	1T5839DA	1T5840DA
DALI	●	1T5841DA	1T5842DA

LED / 48W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		106°		
Fixture Power	54W	1	2.66	1785		
Source Flux	6880lm	2	5.33	446		
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112		
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1785cd	5	13.32	71

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5843EL	1T5844EL
EL.	●	1T5845EL	1T5846EL
DALI	○	1T5843DA	1T5844DA
DALI	●	1T5845DA	1T5846DA

LED / 16W / DOWN UGR



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		74°		
Fixture Power	18W	1	1.51	1113		
Source Flux	2520lm	2	3.02	278		
Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124		
Efficacy	91lm/W	4	6.03	70		
TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	1113cd	5	7.54	45

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5847EL	1T5848EL
EL.	●	1T5849EL	1T5850EL
DALI	○	1T5847DA	1T5848DA
DALI	●	1T5849DA	1T5850DA

LED / 24W / DOWN WW



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		97°	101°		
Fixture Power	27W	1	2.28	2.55	2801		
Source Flux	3480lm	2	4.56	5.10	700		
Fixture Flux	2739lm	3	6.84	7.64	311		
Efficacy	101lm/W	4	9.12	10.19	175		
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	3485cd	5	11.40	12.74	112

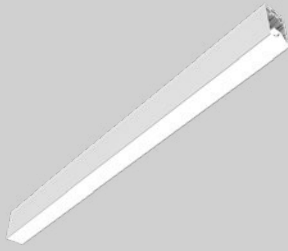
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5851EL	1T5852EL
EL.	●	1T5853EL	1T5854EL
DALI	○	1T5851DA	1T5852DA
DALI	●	1T5853DA	1T5854DA

LED / 48W / DOWN WW

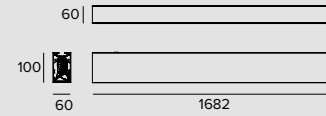


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		97°	101°		
Fixture Power	54W	1	2.28	2.55	5537		
Source Flux	6880lm	2	4.56	5.10	1384		
Fixture Flux	5415lm	3	6.84	7.64	615		
Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	346		
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	6890cd	5	11.40	12.74	221

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5855EL	1T5856EL
EL.	●	1T5857EL	1T5858EL
DALI	○	1T5855DA	1T5856DA
DALI	●	1T5857DA	1T5858DA



System Empotrado Trimless módulo luz L. 1682mm



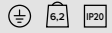
LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	40W	1	2.66	1354	
	Source Flux	5220lm	2	5.33	338	
	Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150	
	Efficacy	89lm/W	4	10.65	85	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1354cd	5	13.32	54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5859EL	1T5860EL
EL.	●	1T5861EL	1T5862EL
DALI	○	1T5859DA	1T5860DA
DALI	●	1T5861DA	1T5862DA

LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	81W	1	2.66	2677	
	Source Flux	10320lm	2	5.33	669	
	Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297	
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	167	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2677cd	5	13.32	107

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5863EL	1T5864EL
EL.	●	1T5865EL	1T5866EL
DALI	○	1T5863DA	1T5864DA
DALI	●	1T5865DA	1T5866DA

LED / 24W / DOWN UGR



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	27W	1	1.51	1669	
	Source Flux	3780lm	2	3.02	417	
	Fixture Flux	2447lm	3	4.52	185	
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	104	
TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	1669cd	5	7.54	67

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5867EL	1T5868EL
EL.	●	1T5869EL	1T5870EL
DALI	○	1T5867DA	1T5868DA
DALI	●	1T5869DA	1T5870DA

LED / 36W / DOWN WW



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		97°	101°			
	Fixture Power	40W	1	2.28	2.55	4201	
	Source Flux	5220lm	2	4.56	5.10	1050	
	Fixture Flux	4108lm	3	6.84	7.64	467	
	Efficacy	103lm/W	4	9.12	10.19	263	
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	5228cd	5	11.40	12.74	168

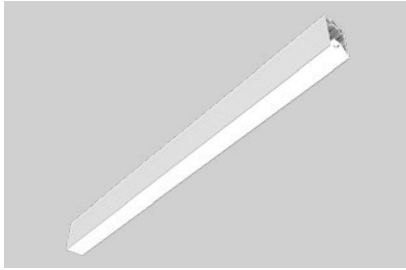
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5871EL	1T5872EL
EL.	●	1T5873EL	1T5874EL
DALI	○	1T5871DA	1T5872DA
DALI	●	1T5873DA	1T5874DA

LED / 72W / DOWN WW

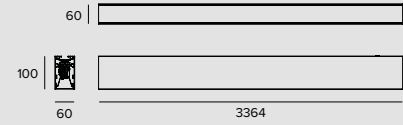


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		97°	101°			
	Fixture Power	81W	1	2.28	2.55	8305	
	Source Flux	10320lm	2	4.56	5.10	2076	
	Fixture Flux	8122lm	3	6.84	7.64	923	
	Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	519	
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	10335cd	5	11.40	12.74	332

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5875EL	1T5876EL
EL.	●	1T5877EL	1T5878EL
DALI	○	1T5875DA	1T5876DA
DALI	●	1T5877DA	1T5878DA



System Empotrado Trimless módulo luz L. 3364mm



LED / 72W / DOWN OPAL									
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra84		106°		EL.	○	1T5879EL	1T5880EL	
	Fixture Power	81W	1	2.66	2708	EL.	●	1T5881EL	1T5882EL
	Source Flux	10440lm	2	5.33	677	DALI	○	1T5879DA	1T5880DA
	Fixture Flux	7110lm	3	7.99	301	DALI	●	1T5881DA	1T5882DA
	Efficacy	88lm/W	4	10.65	169				
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	2708cd	5	13.32	108			

LED / 144W / DOWN OPAL									
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra84		106°		EL.	○	1T5883EL	1T5884EL	
	Fixture Power	163W	1	2.66	5354	EL.	●	1T5885EL	1T5886EL
	Source Flux	20540lm	2	5.33	1338	DALI	○	1T5883DA	1T5884DA
	Fixture Flux	14056lm	3	7.99	595	DALI	●	1T5885DA	1T5886DA
	Efficacy	86lm/W	4	10.65	335				
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	5354cd	5	13.32	214			

LED / 48W / DOWN UGR									
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra84		74°		EL.	○	1T5887EL	1T5888EL	
	Fixture Power	54W	1	1.51	3338	EL.	●	1T5889EL	1T5890EL
	Source Flux	7560lm	2	3.02	834	DALI	○	1T5887DA	1T5888DA
	Fixture Flux	4894lm	3	4.52	371	DALI	●	1T5889DA	1T5890DA
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	209				
TS992	Imax=442cd/klm	Imax	3338cd	5	7.54	134			

LED / 72W / DOWN WW										
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra84		97°	101°		EL.	○	1T5891EL	1T5892EL	
	Fixture Power	81W	1	2.28	2.55	8402	EL.	●	1T5893EL	1T5894EL
	Source Flux	10440lm	2	4.56	5.10	2101	DALI	○	1T5891DA	1T5892DA
	Fixture Flux	8216lm	3	6.84	7.64	934	DALI	●	1T5893DA	1T5894DA
	Efficacy	101lm/W	4	9.12	10.19	525				
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	10455cd	5	11.40	12.74	335			

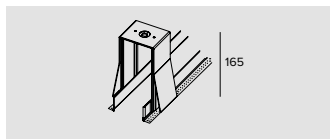
LED / 144W / DOWN WW										
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra84		97°	101°		EL.	○	1T5895EL	1T5896EL	
	Fixture Power	163W	1	2.28	2.55	16611	EL.	●	1T5897EL	1T5898EL
	Source Flux	20540lm	2	4.56	5.10	4153	DALI	○	1T5895DA	1T5896DA
	Fixture Flux	16244lm	3	6.84	7.64	1846	DALI	●	1T5897DA	1T5898DA
	Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	1038				
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	20670cd	5	11.40	12.74	664			

Importante

Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.

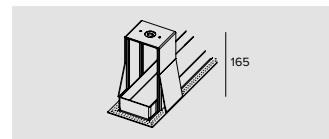
Códigos para completar

Contracaja



Kg	Foro para empotrado	L	Código
1,25	80x281	281	1T7369
1,8	80x562	562	1T6051
3,2	80x1122	1122	1T5915
3,8	80x1682	1682	1T5916

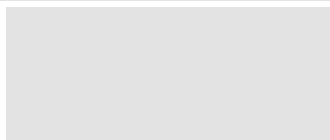
Contracaja para instalación trimless.



Kg	Foro para empotrado	L	Código
1,3	80x291	306	1T7370
1,9	80x572	587	1T6052
3,2	80x1132	1147	1T5917
3,8	80x1692	1707	1T5921

Contracaja terminal para instalación trimless.

Tapones de cierre

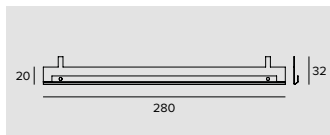


Color	Código
○	1T5937
●	1T5938

Tapones de cierre versión Plafón, Suspensión, Trimless.
2X

Accesorios

Pantalla



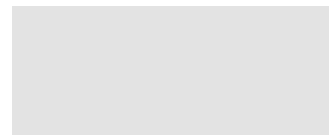
Código
1T6502

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 2 para la versión de 562 mm, nº 4 para la versión de 1122/1135/1146 mm, nº 6 para la versión de 1682/1695/1706 mm, nº 12 para la versión de 3364/3377/3386 mm.

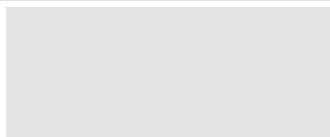
Junta eléctrica



Código
1T5911

Junta eléctrica lineal.

Sistemas de control



Código
1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.

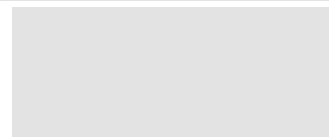
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.

El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.

El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.

Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.

IP20.



Código
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.

Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.

Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.

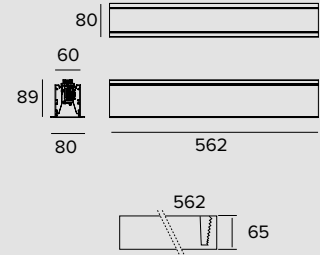
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

LOGICO





System Empotrado con perfil biselado - módulo luz continua L. 562mm



LED / 12W / DOWN OPAL ± 3,4 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	14W	1	2.66	451	
Source Flux	1740lm	2	5.33	113	
Fixture Flux	1185lm	3	7.99	50	
Efficacy	85lm/W	4	10.65	28	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	451cd	5	13.32
			18		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6015EL	1T6016EL
DALI	○	1T6015DA	1T6016DA

LED / 24W / DOWN OPAL ± 3,4 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	892	
Source Flux	3440lm	2	5.33	223	
Fixture Flux	2343lm	3	7.99	99	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	56	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	892cd	5	13.32
			36		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6017EL	1T6018EL
DALI	○	1T6017DA	1T6018DA

LED / 8W / DOWN UGR ± 3,4 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		74°	
Fixture Power	9W	1	1.51	556	
Source Flux	1260lm	2	3.02	139	
Fixture Flux	816lm	3	4.52	62	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	35	
TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	556cd	5	7.54
			22		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6807EL	1T6808EL
DALI	○	1T6807DA	1T6808DA

LED / 12W / DOWN WW ± 3,4 IP20

		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	14W	1	2.28	2.55	1400	
Source Flux	1740lm	2	4.56	5.10	350	
Fixture Flux	1369lm	3	6.84	7.64	156	
Efficacy	98lm/W	4	9.12	10.19	88	
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	1743cd	5	11.40	
			12.74	56		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6809EL	1T6810EL
DALI	○	1T6809DA	1T6810DA

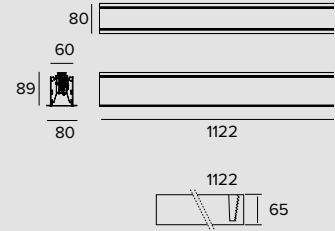
LED / 24W / DOWN WW ± 3,4 IP20

		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	27W	1	2.28	2.55	2768	
Source Flux	3440lm	2	4.56	5.10	692	
Fixture Flux	2707lm	3	6.84	7.64	308	
Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	173	
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	3445cd	5	11.40	
			12.74	111		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6811EL	1T6812EL
DALI	○	1T6811DA	1T6812DA



System Empotrado con perfil biselado - módulo luz continua L. 1122mm



LED / 24W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	903	
Source Flux	3480lm	2	5.33	226	
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	903cd	5	13.32
					36

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5461EL	1T5462EL
DALI	○	1T5461DA	1T5462DA

LED / 48W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1785	
Source Flux	6880lm	2	5.33	446	
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1785cd	5	13.32
					71

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5463EL	1T5464EL
DALI	○	1T5463DA	1T5464DA

LED / 16W / DOWN UGR



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		74°	
Fixture Power	18W	1	1.51	1113	
Source Flux	2520lm	2	3.02	278	
Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	70	
TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	1113cd	5	7.54
					45

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5465EL	1T5466EL
DALI	○	1T5465DA	1T5466DA

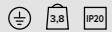
LED / 24W / DOWN WW



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	27W	1	2.28	2.55	2801	
Source Flux	3480lm	2	4.56	5.10	700	
Fixture Flux	2739lm	3	6.84	7.64	311	
Efficacy	101lm/W	4	9.12	10.19	175	
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	3485cd	5	11.40	
					12.74	
					112	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5467EL	1T5468EL
DALI	○	1T5467DA	1T5468DA

LED / 48W / DOWN WW

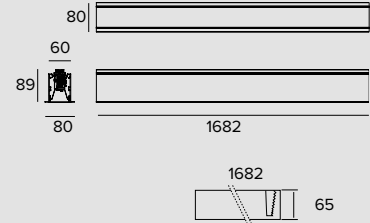


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	54W	1	2.28	2.55	5537	
Source Flux	6880lm	2	4.56	5.10	1384	
Fixture Flux	5415lm	3	6.84	7.64	615	
Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	346	
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	6890cd	5	11.40	
					12.74	
					221	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5469EL	1T5470EL
DALI	○	1T5469DA	1T5470DA



System Empotrado con perfil biselado - módulo luz continua L. 1682mm



LED / 36W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	40W	1	2.66	1354	
Source Flux	5220lm	2	5.33	338	
Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150	
Efficacy	89lm/W	4	10.65	85	
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	1354cd	5	13.32
			54		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5471EL	1T5472EL
DALI	○	1T5471DA	1T5472DA

LED / 72W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2677	
Source Flux	10320lm	2	5.33	669	
Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	167	
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2677cd	5	13.32
			107		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5473EL	1T5474EL
DALI	○	1T5473DA	1T5474DA

LED / 24W / DOWN UGR



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		74°	
Fixture Power	27W	1	1.51	1669	
Source Flux	3780lm	2	3.02	417	
Fixture Flux	2447lm	3	4.52	185	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	104	
TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	1669cd	5	7.54
			67		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5475EL	1T5476EL
DALI	○	1T5475DA	1T5476DA

LED / 36W / DOWN WW



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	40W	1	2.28	2.55	4201	
Source Flux	5220lm	2	4.56	5.10	1050	
Fixture Flux	4108lm	3	6.84	7.64	467	
Efficacy	103lm/W	4	9.12	10.19	263	
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	5228cd	5	11.40	
			12.74	168		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5477EL	1T5478EL
DALI	○	1T5477DA	1T5478DA

LED / 72W / DOWN WW

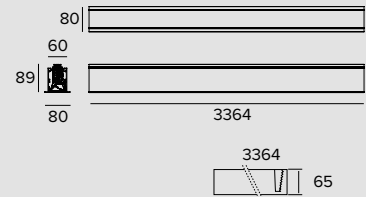


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	81W	1	2.28	2.55	8305	
Source Flux	10320lm	2	4.56	5.10	2076	
Fixture Flux	8122lm	3	6.84	7.64	923	
Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	519	
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	10335cd	5	11.40	
			12.74	332		

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5479EL	1T5480EL
DALI	○	1T5479DA	1T5480DA



System Empotrado con perfil biselado - módulo luz continua L. 3364mm



LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	81W	1	2.66	2708	
	Source Flux	10440lm	2	5.33	677	
	Fixture Flux	7110lm	3	7.99	301	
	Efficacy	88lm/W	4	10.65	169	
	TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2708cd	5	13.32

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5481EL	1T5482EL
DALI	○	1T5481DA	1T5482DA

LED / 144W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	163W	1	2.66	5354	
	Source Flux	20640lm	2	5.33	1338	
	Fixture Flux	14056lm	3	7.99	595	
	Efficacy	86lm/W	4	10.65	335	
	TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	5354cd	5	13.32

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5483EL	1T5484EL
DALI	○	1T5483DA	1T5484DA

LED / 48W / DOWN UGR



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	54W	1	1.51	3338	
	Source Flux	7560lm	2	3.02	834	
	Fixture Flux	4894lm	3	4.52	371	
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	209	
	TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	3338cd	5	7.54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5485EL	1T5486EL
DALI	○	1T5485DA	1T5486DA

LED / 72W / DOWN WW



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		97°	101°			
	Fixture Power	81W	1	2.28	2.55	8402	
	Source Flux	10440lm	2	4.56	5.10	2101	
	Fixture Flux	8216lm	3	6.84	7.64	934	
	Efficacy	101lm/W	4	9.12	10.19	525	
	TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	1045cd	5	11.40	12.74

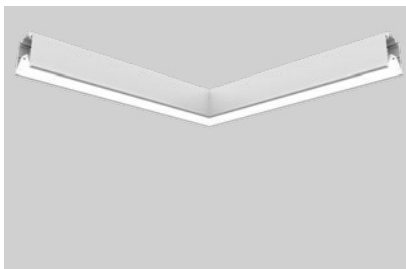
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5487EL	1T5488EL
DALI	○	1T5487DA	1T5488DA

LED / 144W / DOWN WW

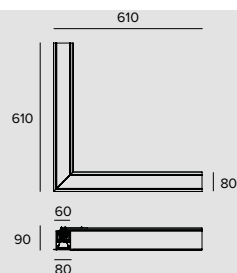


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		97°	101°			
	Fixture Power	163W	1	2.28	2.55	16611	
	Source Flux	20640lm	2	4.56	5.10	4153	
	Fixture Flux	16244lm	3	6.84	7.64	1846	
	Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	1038	
	TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	2067cd	5	11.40	12.74

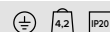
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5489EL	1T5490EL
DALI	○	1T5489DA	1T5490DA



System Empotrado con perfil biselado - módulo luz continua Unión a L



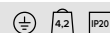
LED / 24W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		106°		
Fixture Power	27W	1	2.66	903		
Source Flux	3480lm	2	5.33	225		
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100		
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56		
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5940EL	1T5941EL
DALI	○	1T5940DA	1T5941DA

LED / 48W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		106°		
Fixture Power	54W	1	2.66	1785		
Source Flux	6880lm	2	5.33	446		
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198		
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112		
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

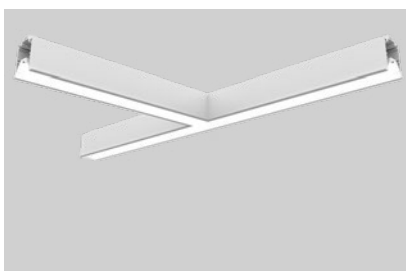
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5942EL	1T5943EL
DALI	○	1T5942DA	1T5943DA

LED / 16W / DOWN UGR

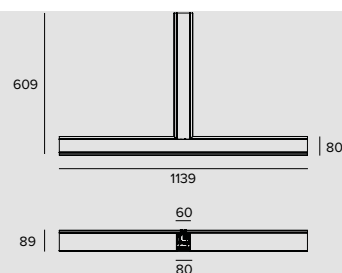


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		74°		
Fixture Power	18W	1	1.51	1113		
Source Flux	2520lm	2	3.02	278		
Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124		
Efficacy	91lm/W	4	6.03	70		
TS992	Imax=442cd/klm	Imax	1113cd	5	7.54	45

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6849EL	1T6850EL
DALI	○	1T6849DA	1T6850DA



System Empotrado con perfil biselado - módulo luz continua Unión a T



LED / 36W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		106°		
Fixture Power	40W	1	2.66	1354		
Source Flux	5220lm	2	5.33	338		
Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150		
Efficacy	89lm/W	4	10.65	85		
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	13.32	54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5944EL	1T5945EL
DALI	○	1T5944DA	1T5945DA

LOGICO

LED / 72W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2677	
Source Flux	10320lm	2	5.33	669	
Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	167	
TS996	l _{max} =259cd/klm	l _{max}	2677cd	5	13.32

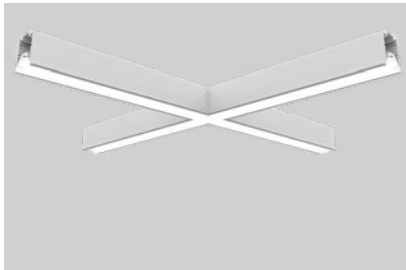
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5946EL	1T5947EL
DALI	○	1T5946DA	1T5947DA

LED / 24W / DOWN UGR

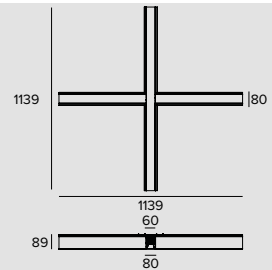


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		74°	
Fixture Power	27W	1	1.51	1669	
Source Flux	3780lm	2	3.02	417	
Fixture Flux	2447lm	3	4.52	185	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	104	
TS992	l _{max} =442cd/klm	l _{max}	1669cd	5	7.54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6851EL	1T6852EL
DALI	○	1T6851DA	1T6852DA



System Empotrado con perfil biselado - módulo luz continua Unión a X



LED / 48W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1805	
Source Flux	6960lm	2	5.33	451	
Fixture Flux	4740lm	3	7.99	201	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	113	
TS991	l _{max} =259cd/klm	l _{max}	1805cd	5	13.32

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5948EL	1T5949EL
DALI	○	1T5948DA	1T5949DA

LED / 96W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	108W	1	2.66	3569	
Source Flux	13760lm	2	5.33	892	
Fixture Flux	9371lm	3	7.99	397	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	223	
TS996	l _{max} =259cd/klm	l _{max}	3569cd	5	13.32

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5950EL	1T5951EL
DALI	○	1T5950DA	1T5951DA

LED / 36W / DOWN UGR



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		74°	
Fixture Power	40W	1	1.51	2225	
Source Flux	5040lm	2	3.02	556	
Fixture Flux	3263lm	3	4.52	247	
Efficacy	82lm/W	4	6.03	139	
TS992	l _{max} =442cd/klm	l _{max}	2225cd	5	7.54

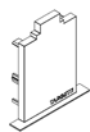
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6853EL	1T6854EL
DALI	○	1T6853DA	1T6854DA

Importante

Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.

Códigos para completar

Tapones de cierre



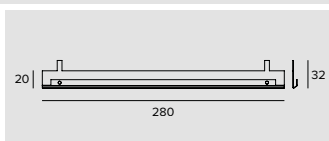
Código

1T5908

Tapones de cierre en versión empotrable con brida.
Blanco.
2X

Accesorios

Pantalla



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: nº2 para la versión de 562 mm, nº 4 para la versión de 1122/1135/1146 mm, nº 6 para la versión de 1682/1695/1706 mm, nº 12 para la versión de 3364/3377/3386 mm.

Junta eléctrica



Código

1T5911

Junta eléctrica lineal.

Sistemas de control



Código

1T5349

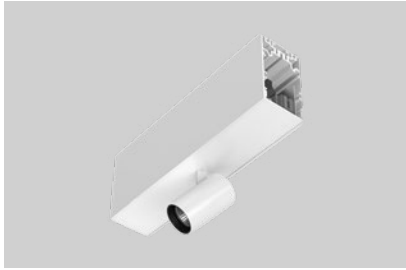
Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



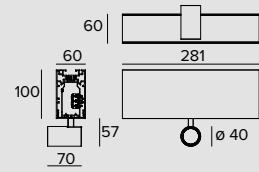
Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



System Plafón/ Suspensión - módulo fojos Label 4



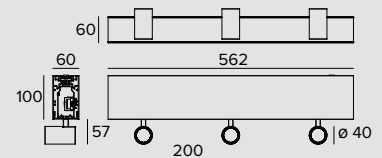
LED / 1x8W / SP											
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		Driver	Color	3000K	4000K	
		Ra90		18°			EL.	○	1T7221EL	1T7224EL	
Fixture Power	9W	1	0.31	4214		EL.	●	1T7227EL	1T7230EL		
Source Flux	982lm	2	0.62	1053		EL.	●	1T7233EL	1T7236EL		
Fixture Flux	622lm	3	0.93	468		DALI	○	1T7221DA	1T7224DA		
Efficacy	71lm/W	4	1.24	263		DALI	●	1T7227DA	1T7230DA		
TS1165	I _{max} =4291cd/klm	I _{max}	4214cd	5	1.55	169		DALI	●	1T7233DA	1T7236DA

LED / 1x8W / FL											
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		Driver	Color	3000K	4000K	
		Ra90		27°			EL.	○	1T7222EL	1T7225EL	
Fixture Power	9W	1	0.48	3199		EL.	●	1T7228EL	1T7231EL		
Source Flux	1129lm	2	0.95	800		EL.	●	1T7234EL	1T7237EL		
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355		DALI	○	1T7222DA	1T7225DA		
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200		DALI	●	1T7228DA	1T7231DA		
TS1166	I _{max} =2834cd/klm	I _{max}	3199cd	5	2.38	128		DALI	●	1T7234DA	1T7237DA

LED / 1x8W / MWFL											
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		Driver	Color	3000K	4000K	
		Ra90		42°			EL.	○	1T7223EL	1T7226EL	
Fixture Power	9W	1	0.76	1831		EL.	●	1T7229EL	1T7232EL		
Source Flux	1129lm	2	1.52	458		EL.	●	1T7235EL	1T7238EL		
Fixture Flux	835lm	3	2.28	203		DALI	○	1T7223DA	1T7226DA		
Efficacy	95lm/W	4	3.04	114		DALI	●	1T7229DA	1T7232DA		
TS1167	I _{max} =1622cd/klm	I _{max}	1831cd	5	3.80	73		DALI	●	1T7235DA	1T7238DA

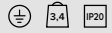


System Plafón/ Suspensión - módulo fojos Label 4



LED / 3x8W / SP											
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		Driver	Color	3000K	4000K	
		Ra90		18°			EL.	○	1T7239EL	1T7242EL	
Fixture Power	9W	1	0.31	4214		EL.	●	1T7245EL	1T7248EL		
Source Flux	982lm	2	0.62	1053		EL.	●	1T7251EL	1T7254EL		
Fixture Flux	622lm	3	0.93	468		DALI	○	1T7239DA	1T7242DA		
Efficacy	71lm/W	4	1.24	263		DALI	●	1T7245DA	1T7248DA		
TS1165	I _{max} =4291cd/klm	I _{max}	4214cd	5	1.55	169		DALI	●	1T7251DA	1T7254DA

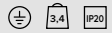
LED / 3x8W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		27°			
	Fixture Power	9W	1	0.48	3199	
	Source Flux	1129lm	2	0.95	800	
	Fixture Flux	806lm	3	1.43	355	
	Efficacy	92lm/W	4	1.91	200	
	TS1166	Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7240EL	1T7243EL
EL.	●	1T7246EL	1T7249EL
EL.	◐	1T7252EL	1T7255EL
DALI	○	1T7240DA	1T7243DA
DALI	●	1T7246DA	1T7249DA
DALI	◐	1T7252DA	1T7255DA

LED / 3x8W / MWFL

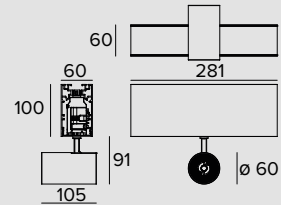


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		42°			
	Fixture Power	9W	1	0.76	1831	
	Source Flux	1129lm	2	1.52	458	
	Fixture Flux	835lm	3	2.28	203	
	Efficacy	95lm/W	4	3.04	114	
	TS1167	Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7241EL	1T7244EL
EL.	●	1T7247EL	1T7250EL
EL.	◐	1T7253EL	1T7256EL
DALI	○	1T7241DA	1T7244DA
DALI	●	1T7247DA	1T7250DA
DALI	◐	1T7253DA	1T7256DA



**System Plafón/
Suspensión - módulo
fojos Label 6**



LED / 1x14W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		16°			
	Fixture Power	15W	1	0.28	10741	
	Source Flux	1793lm	2	0.55	2685	
	Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193	
	Efficacy	91lm/W	4	1.11	671	
	TS1168	Imax=5990cd/klm	Imax	10741cd	5	1.39

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7305EL	1T7308EL
EL.	●	1T7311EL	1T7314EL
EL.	◐	1T7317EL	1T7320EL
DALI	○	1T7305DA	1T7308DA
DALI	●	1T7311DA	1T7314DA
DALI	◐	1T7317DA	1T7320DA

LED / 1x14W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		31°			
	Fixture Power	15W	1	0.56	4410	
	Source Flux	1793lm	2	1.12	1102	
	Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490	
	Efficacy	96lm/W	4	2.23	276	
	TS1169	Imax=2460cd/klm	Imax	4410cd	5	2.79

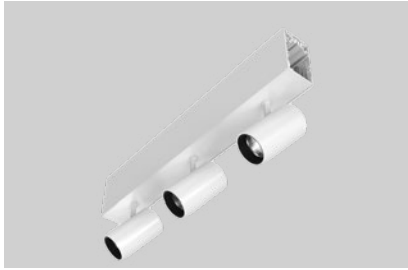
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7306EL	1T7309EL
EL.	●	1T7312EL	1T7315EL
EL.	◐	1T7318EL	1T7321EL
DALI	○	1T7306DA	1T7309DA
DALI	●	1T7312DA	1T7315DA
DALI	◐	1T7318DA	1T7321DA

LED / 1x14W / MWFL

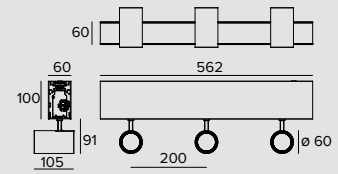


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		48°			
	Fixture Power	15W	1	0.88	2457	
	Source Flux	1793lm	2	1.77	614	
	Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273	
	Efficacy	95lm/W	4	3.53	154	
	TS1170	Imax=1378cd/klm	Imax	2471cd	5	4.41

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7307EL	1T7310EL
EL.	●	1T7313EL	1T7316EL
EL.	◐	1T7319EL	1T7322EL
DALI	○	1T7307DA	1T7310DA
DALI	●	1T7313DA	1T7316DA
DALI	◐	1T7319DA	1T7322DA



System Plafón/ Suspensión - módulo fojos Label 6



LED / 3x14W / SP ± 4.3 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				16°	
Fixture Power	15W	1	0.28	10741	
Source Flux	1793lm	2	0.55	2585	
Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193	
Efficacy	91lm/W	4	1.11	671	
TS1168	I _{max} =5990cd/klm	I _{max}	10741cd	5	430

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7323EL	1T7326EL
EL.	●	1T7329EL	1T7332EL
EL.	◐	1T7335EL	1T7338EL
DALI	○	1T7323DA	1T7326DA
DALI	●	1T7329DA	1T7332DA
DALI	◐	1T7335DA	1T7338DA

LED / 3x14W / FL ± 4.3 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				31°	
Fixture Power	15W	1	0.56	4410	
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102	
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490	
Efficacy	96lm/W	4	2.23	276	
TS813	I _{max} =2460cd/klm	I _{max}	4410cd	5	176

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7324EL	1T7327EL
EL.	●	1T7330EL	1T7333EL
EL.	◐	1T7336EL	1T7339EL
DALI	○	1T7324DA	1T7327DA
DALI	●	1T7330DA	1T7333DA
DALI	◐	1T7336DA	1T7339DA

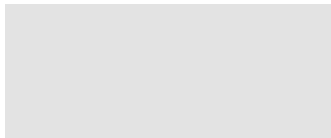
LED / 3x14W / MWFL ± 4.3 IP20

		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				48°	
Fixture Power	15W	1	0.88	2457	
Source Flux	1793lm	2	1.77	614	
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273	
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154	
TS1170	I _{max} =1378cd/klm	I _{max}	2471cd	5	98

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7325EL	1T7328EL
EL.	●	1T7331EL	1T7334EL
EL.	◐	1T7337EL	1T7340EL
DALI	○	1T7325DA	1T7328DA
DALI	●	1T7331DA	1T7334DA
DALI	◐	1T7337DA	1T7340DA

Códigos para completar

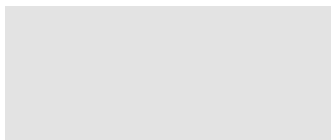
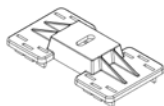
Tapones de cierre



Color	Código
○	1T5937
●	1T5938
●	1T5939

Tapones de cierre versión Plafón, Suspensión, Trimless.
2X

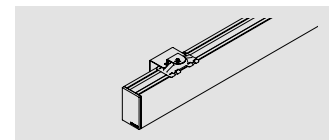
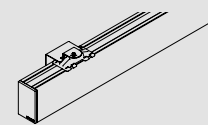
Sistema de fijación



Color	Código
○	1T5912
●	1T5913
●	1T5914

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n°3 para la versión de 3364 / 3377mm, n°4 para la versión de L/T, n°4 para la versión de X.

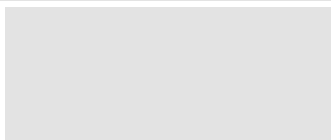


Color	Código
○	1T6919
●	1T6920
●	1T6921

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n° 3 para la versión de 3364 / 3377mm.

Suspensión

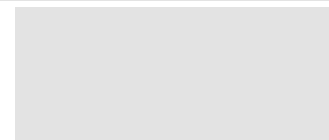
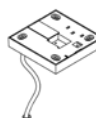


L	Color	Código
2000	○	1T5899
2000	●	1T5900
2000	●	1T5901
4000	○	1T5902
4000	●	1T5903
4000	●	1T5904

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n°3 para la versión de 3364 / 3377mm, n°4 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	Driver	Color	Código
4000	EL.	○	1T5905EL
4000	EL.	●	1T5906EL
4000	EL.	●	1T5907EL
4000	DALI	○	1T5905DA
4000	DALI	●	1T5906DA
4000	DALI	●	1T5907DA

Kit de instalación en suspensión: cable de alimentación completo con rosón de policarbonato barnizado. Máx. 0,6kW.

LOGICO

Accesorios

Junta eléctrica



Código

1T5911

Junta eléctrica lineal.

Sistemas de control



Código

1T5349

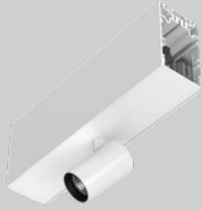
Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



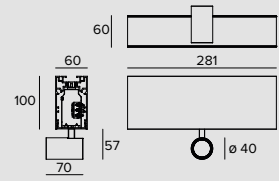
Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



System Empotrado Trimless - módulo fojos Label 4



LED / 1x8W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		18°			
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214	
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053	
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468	
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263	
TS1165	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7197EL	1T7200EL
EL.	●	1T7203EL	1T7206EL
DALI	○	1T7197DA	1T7200DA
DALI	●	1T7203DA	1T7206DA

LED / 1x8W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		27°			
	Fixture Power	9W	1	0.48	3199	
	Source Flux	1129lm	2	0.95	800	
	Fixture Flux	806lm	3	1.43	355	
	Efficacy	92lm/W	4	1.91	200	
TS1166	Imax=2834cd/klm	Imax	3199cd	5	2.38	128

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7198EL	1T7201EL
EL.	●	1T7204EL	1T7207EL
DALI	○	1T7198DA	1T7201DA
DALI	●	1T7204DA	1T7207DA

LED / 1x8W / MWFL

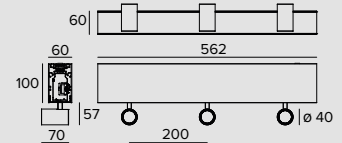


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		42°			
	Fixture Power	9W	1	0.76	1831	
	Source Flux	1129lm	2	1.52	458	
	Fixture Flux	835lm	3	2.28	203	
	Efficacy	95lm/W	4	3.04	114	
TS1167	Imax=1622cd/klm	Imax	1831cd	5	3.80	73

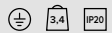
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7199EL	1T7202EL
EL.	●	1T7205EL	1T7208EL
DALI	○	1T7199DA	1T7202DA
DALI	●	1T7205DA	1T7208DA



System Empotrado Trimless - módulo fojos Label 4



LED / 3x8W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		18°			
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214	
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053	
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468	
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263	
TS1165	Imax=4291cd/klm	Imax	4214cd	5	1.55	169

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7209EL	1T7212EL
EL.	●	1T7215EL	1T7218EL
DALI	○	1T7209DA	1T7212DA
DALI	●	1T7215DA	1T7218DA

LED / 3x8W / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				27°	
Fixture Power	9W	1	0.48	3199	
Source Flux	1129lm	2	0.95	800	
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355	
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200	
TS1166	I _{max} =2834cd/klm	I _{max}	3199cd	5	2.38
					128

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7210EL	1T7213EL
EL.	●	1T7216EL	1T7219EL
DALI	○	1T7210DA	1T7213DA
DALI	●	1T7216DA	1T7219DA

LED / 3x8W / MWFL

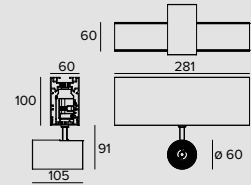


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				42°	
Fixture Power	9W	1	0.76	1831	
Source Flux	1129lm	2	1.52	458	
Fixture Flux	835lm	3	2.28	203	
Efficacy	95lm/W	4	3.04	114	
TS1167	I _{max} =1622cd/klm	I _{max}	1831cd	5	3.80
					73

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7211EL	1T7214EL
EL.	●	1T7217EL	1T7220EL
DALI	○	1T7211DA	1T7214DA
DALI	●	1T7217DA	1T7220DA



System Empotrado Trimless - módulo fojos Label 6



LED / 1x14W / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				16°	
Fixture Power	15W	1	0.28	10741	
Source Flux	1793lm	2	0.55	2685	
Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193	
Efficacy	91lm/W	4	1.11	671	
TS1168	I _{max} =5990cd/klm	I _{max}	10741cd	5	1.39
					430

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7281EL	1T7284EL
EL.	●	1T7287EL	1T7290EL
DALI	○	1T7281DA	1T7284DA
DALI	●	1T7287DA	1T7290DA

LED / 1x14W / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				31°	
Fixture Power	15W	1	0.56	4410	
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102	
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490	
Efficacy	96lm/W	4	2.23	276	
TS813	I _{max} =2460cd/klm	I _{max}	4410cd	5	2.79
					176

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7282EL	1T7285EL
EL.	●	1T7288EL	1T7291EL
DALI	○	1T7282DA	1T7285DA
DALI	●	1T7288DA	1T7291DA

LED / 1x14W / MWFL

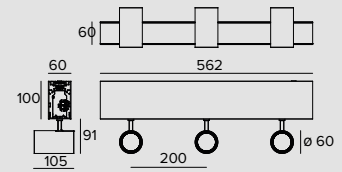


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				48°	
Fixture Power	15W	1	0.88	2457	
Source Flux	1793lm	2	1.77	614	
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273	
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154	
TS1170	I _{max} =1378cd/klm	I _{max}	2471cd	5	4.41
					98

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7283EL	1T7286EL
EL.	●	1T7289EL	1T7292EL
DALI	○	1T7283DA	1T7286DA
DALI	●	1T7289DA	1T7292DA



System Empotrado Trimless - módulo fojos Label 6



LED / 3x14W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		16°			
	Fixture Power	15W	1	0.28	10741	
	Source Flux	1793lm	2	0.55	2685	
	Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193	
	Efficacy	91lm/W	4	1.11	671	
TS1168	I _{max} =5990cd/klm	I _{max}	10741cd	5	1.39	430

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7293EL	1T7296EL
EL.	●	1T7299EL	1T7302EL
DALI	○	1T7293DA	1T7296DA
DALI	●	1T7299DA	1T7302DA

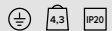
LED / 3x14W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		31°			
	Fixture Power	15W	1	0.56	4410	
	Source Flux	1793lm	2	1.12	1102	
	Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490	
	Efficacy	96lm/W	4	2.23	276	
TS813	I _{max} =2460cd/klm	I _{max}	4410cd	5	2.79	176

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7294EL	1T7297EL
EL.	●	1T7300EL	1T7303EL
DALI	○	1T7294DA	1T7297DA
DALI	●	1T7300DA	1T7303DA

LED / 3x14W / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		48°			
	Fixture Power	15W	1	0.88	2457	
	Source Flux	1793lm	2	1.77	614	
	Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273	
	Efficacy	95lm/W	4	3.53	154	
TS1170	I _{max} =1378cd/klm	I _{max}	2471cd	5	4.41	98

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7295EL	1T7298EL
EL.	●	1T7301EL	1T7304EL
DALI	○	1T7295DA	1T7298DA
DALI	●	1T7301DA	1T7304DA

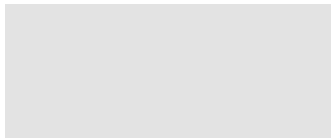
Importante

Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.

LOGICO

Códigos para completar

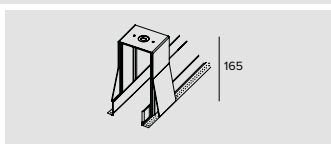
Tapones de cierre



Color	Código
○	1T5937
●	1T5938
●	1T5939

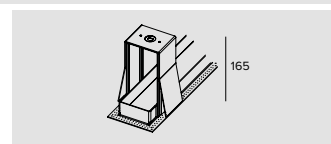
Tapones de cierre versión Plafón, Suspensión, Trimless.
2X

Contracaja



Kg	Foro para empotrado	L	Código
1,25	80x281	281	1T7369
1,8	80x562	562	1T6051
3,2	80x1122	1122	1T5915
3,8	80x1682	1682	1T5916

Contracaja para instalación trimless.

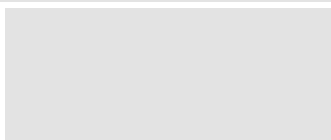


Kg	Foro para empotrado	L	Código
1,3	80x291	306	1T7370
1,9	80x572	587	1T6052
3,2	80x1132	1147	1T5917
3,8	80x1692	1707	1T5921

Contracaja terminal para instalación trimless.

Accesorios

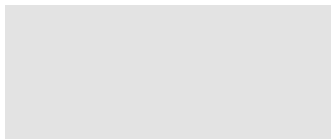
Junta eléctrica



Código
1T5911

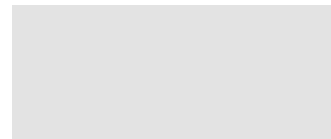
Junta eléctrica lineal.

Sistemas de control



Código
1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.

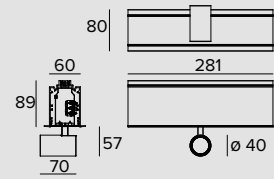


Código
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



System Empotrado con perfil biselado - módulo fojos Label 4



LED / 1x8W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		18°			
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214	
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053	
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468	
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263	
TS1165	I _{max} =4291cd/klm	I _{max}	4214cd	5	1.55	169

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7173EL	1T7176EL
DALI	○	1T7173DA	1T7176DA

LED / 1x8W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		27°			
	Fixture Power	9W	1	0.48	3199	
	Source Flux	1129lm	2	0.95	800	
	Fixture Flux	806lm	3	1.43	355	
	Efficacy	92lm/W	4	1.91	200	
TS1166	I _{max} =2834cd/klm	I _{max}	3199cd	5	2.38	128

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7174EL	1T7177EL
DALI	○	1T7174DA	1T7177DA

LED / 1x8W / MWFL

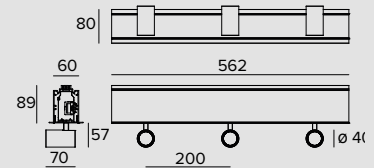


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		42°			
	Fixture Power	9W	1	0.76	1831	
	Source Flux	1129lm	2	1.52	458	
	Fixture Flux	835lm	3	2.28	203	
	Efficacy	95lm/W	4	3.04	114	
TS1167	I _{max} =1622cd/klm	I _{max}	1831cd	5	3.80	73

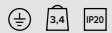
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7175EL	1T7178EL
DALI	○	1T7175DA	1T7178DA



System Empotrado con perfil biselado - módulo fojos Label 4



LED / 3x8W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		18°			
	Fixture Power	9W	1	0.31	4214	
	Source Flux	982lm	2	0.62	1053	
	Fixture Flux	622lm	3	0.93	468	
	Efficacy	71lm/W	4	1.24	263	
TS1165	I _{max} =4291cd/klm	I _{max}	4214cd	5	1.55	169

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7185EL	1T7188EL
DALI	○	1T7185DA	1T7188DA

LED / 3x8W / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				27°	
Fixture Power	9W	1	0.48	3199	
Source Flux	1129lm	2	0.95	800	
Fixture Flux	806lm	3	1.43	355	
Efficacy	92lm/W	4	1.91	200	
TS1166	I _{max} =2834cd/klm	I _{max}	3199cd	5	2.38

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7186EL	1T7189EL
DALI	○	1T7186DA	1T7189DA

LED / 3x8W / MWFL

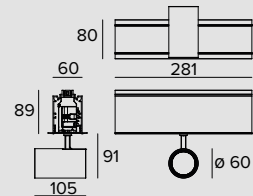


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				42°	
Fixture Power	9W	1	0.76	1831	
Source Flux	1129lm	2	1.52	458	
Fixture Flux	835lm	3	2.28	203	
Efficacy	95lm/W	4	3.04	114	
TS1167	I _{max} =1622cd/klm	I _{max}	1831cd	5	3.80

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7187EL	1T7190EL
DALI	○	1T7187DA	1T7190DA



System Empotrado con perfil biselado - módulo fojos Label 6



LED / 1x14W / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				16°	
Fixture Power	15W	1	0.28	10741	
Source Flux	1793lm	2	0.55	2685	
Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193	
Efficacy	91lm/W	4	1.11	671	
TS1168	I _{max} =5990cd/klm	I _{max}	10741cd	5	1.39

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7257EL	1T7260EL
DALI	○	1T7257DA	1T7260DA

LED / 1x14W / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				31°	
Fixture Power	15W	1	0.56	4410	
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102	
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490	
Efficacy	96lm/W	4	2.23	276	
TS813	I _{max} =2460cd/klm	I _{max}	4410cd	5	2.79

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7258EL	1T7261EL
DALI	○	1T7258DA	1T7261DA

LED / 1x14W / MWFL

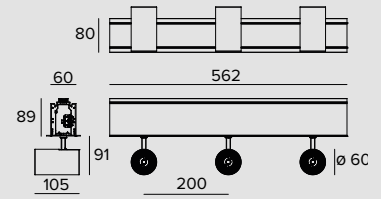


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra90				48°	
Fixture Power	15W	1	0.88	2457	
Source Flux	1793lm	2	1.77	614	
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273	
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154	
TS1170	I _{max} =1378cd/klm	I _{max}	2471cd	5	4.41

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7259EL	1T7262EL
DALI	○	1T7259DA	1T7262DA



System Empotrado con perfil biselado - módulo fojos Label 6



LED / 3x14W / SP ⊕ 4.3 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			16°			
Fixture Power	15W	1	0.28	10741		
Source Flux	1793lm	2	0.55	2585		
Fixture Flux	1316lm	3	0.83	1193		
Efficacy	91lm/W	4	1.11	671		
TS1168	I _{max} =5990cd/klm	I _{max}	10741cd	5	1.39	430

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7269EL	1T7272EL
DALI	○	1T7269DA	1T7272DA

LED / 3x14W / FL ⊕ 4.3 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			31°			
Fixture Power	15W	1	0.56	4410		
Source Flux	1793lm	2	1.12	1102		
Fixture Flux	1386lm	3	1.67	490		
Efficacy	96lm/W	4	2.23	275		
TS813	I _{max} =2460cd/klm	I _{max}	4410cd	5	2.79	175

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7270EL	1T7273EL
DALI	○	1T7270DA	1T7273DA

LED / 3x14W / MWFL ⊕ 4.3 IP20

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			48°			
Fixture Power	15W	1	0.88	2457		
Source Flux	1793lm	2	1.77	614		
Fixture Flux	1373lm	3	2.65	273		
Efficacy	95lm/W	4	3.53	154		
TS1170	I _{max} =1378cd/klm	I _{max}	2471cd	5	4.41	98

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	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 para completar

Tapones de cierre



Código

1T5908

Tapones de cierre en versión empotrable con brida.

Blanco.

2X

LOGICO

Accesorios

Junta eléctrica



Código

1T5911

Junta eléctrica lineal.

Sistemas de control



Código

1T5349

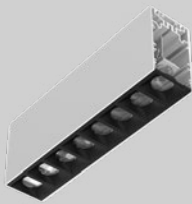
Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



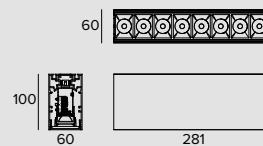
Código

1T5352

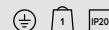
Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



System Plafón/ Suspensión - módulo spot L. 281mm

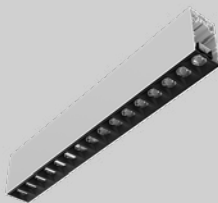


LED / 11,5W / LENTES / SP

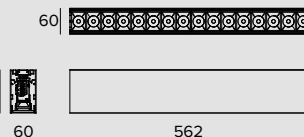


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		11°			
	Fixture Power	13W	1	0.20	18466	
	Source Flux	1487lm	2	0.40	4517	
	Fixture Flux	1107lm	3	0.60	2052	
	Efficacy	84lm/W	4	0.79	1154	
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	18466cd	5	0.99	739

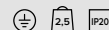
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7349EL	1T7350EL
EL.	●	1T7351EL	1T7352EL
EL.	◐	1T7353EL	1T7354EL
DALI	○	1T7349DA	1T7350DA
DALI	●	1T7351DA	1T7352DA
DALI	◐	1T7353DA	1T7354DA



System Plafón/ Suspensión - módulo spot L. 562mm



LED / 23W / LENTES / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		11°			
	Fixture Power	25W	1	0.20	36933	
	Source Flux	2973lm	2	0.40	9233	
	Fixture Flux	2214lm	3	0.60	4104	
	Efficacy	85lm/W	4	0.79	2308	
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	36933cd	5	0.99	1477

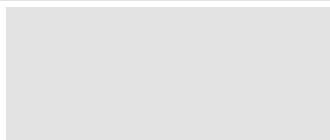
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7363EL	1T7364EL
EL.	●	1T7365EL	1T7366EL
EL.	◐	1T7367EL	1T7368EL
DALI	○	1T7363DA	1T7364DA
DALI	●	1T7365DA	1T7366DA
DALI	◐	1T7367DA	1T7368DA

Importante

Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.

Códigos para completar

Tapones de cierre

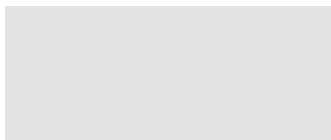
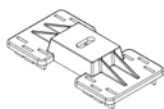


Color	Código
○	1T5937
●	1T5938
◐	1T5939

Tapones de cierre versión Plafón, Suspensión, Trimless.
2X

LOGICO

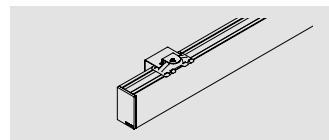
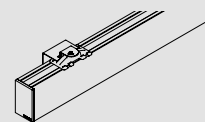
Sistema de fijación



Color	Código
○	1T5912
●	1T5913
●	1T5914

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n°3 para la versión de 3364 / 3377mm, n°3 para la versión de L/T, n°4 para la versión de X.

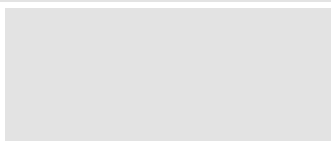


Color	Código
○	1T6919
●	1T6920
●	1T6921

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n° 3 para la versión de 3364 / 3377mm.

Suspensión

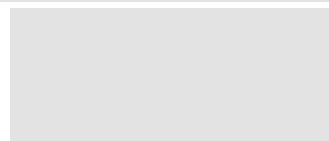
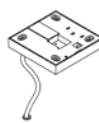


L	Color	Código
2000	○	1T5899
2000	●	1T5900
2000	●	1T5901
4000	○	1T5902
4000	●	1T5903
4000	●	1T5904

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n°3 para la versión de 3364 / 3377mm, 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

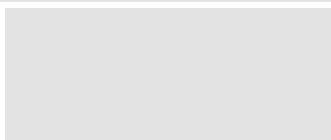


L	Driver	Color	Código
4000	EL.	○	1T5905EL
4000	EL.	●	1T5906EL
4000	EL.	●	1T5907EL
4000	DALI	○	1T5905DA
4000	DALI	●	1T5906DA
4000	DALI	●	1T5907DA

Kit de instalación en suspensión: cable de alimentación completo con rosón de policarbonato barnizado. Máx. 0,6kW.

Accesorios

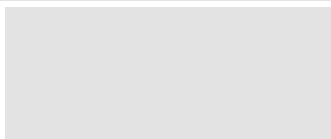
Junta eléctrica



Código
1T5911

Junta eléctrica lineal.

Sistemas de control



Código
1T5349

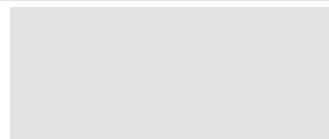
Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.

Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.

El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.

El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.

Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias. IP20.



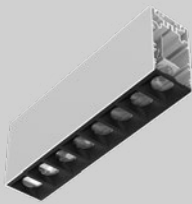
Código
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.

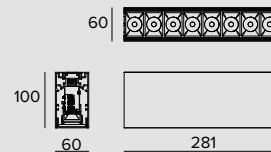
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.

Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.

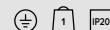
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



System Empotrado Trimless módulo spot L. 281mm

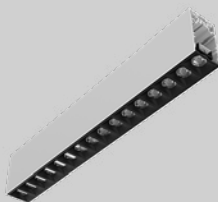


LED / 11,5W / LENTES / SP

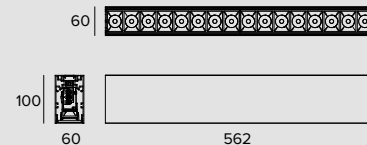


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		11°			
	Fixture Power	13W	1	0.20	18466	
	Source Flux	1487lm	2	0.40	4517	
	Fixture Flux	1107lm	3	0.60	2052	
	Efficacy	84lm/W	4	0.79	1154	
TS1178	I _{max} =12421cd/klm	I _{max}	18466cd	5	0.99	739

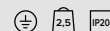
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7345EL	1T7346EL
EL.	●	1T7347EL	1T7348EL
DALI	○	1T7345DA	1T7346DA
DALI	●	1T7347DA	1T7348DA



System Empotrado Trimless módulo spot L. 562mm



LED / 23W / LENTES / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		11°			
	Fixture Power	25W	1	0.20	36933	
	Source Flux	2973lm	2	0.40	9233	
	Fixture Flux	2214lm	3	0.60	4104	
	Efficacy	85lm/W	4	0.79	2308	
TS1178	I _{max} =12421cd/klm	I _{max}	36933cd	5	0.99	1477

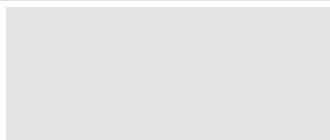
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7359EL	1T7360EL
EL.	●	1T7361EL	1T7362EL
DALI	○	1T7359DA	1T7360DA
DALI	●	1T7361DA	1T7362DA

Importante

Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.

Códigos para completar

Tapones de cierre

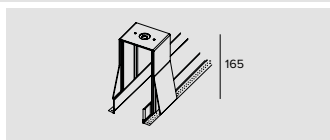


Color	Código
○	1T5937
●	1T5938

Tapones de cierre versión Plafón, Suspensión, Trimless.
2X

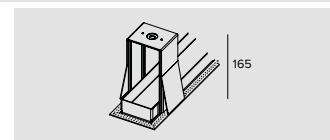
LOGICO

Contracaja



Kg	Foro para empotrado	L	Código
1,25	80x281	281	1T7369
1,8	80x562	562	1T6051

Contracaja para instalación trimless.

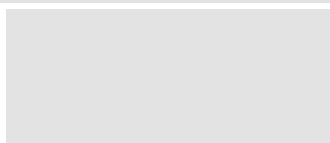


Kg	Foro para empotrado	L	Código
1,3	80x291	306	1T7370
1,9	80x572	587	1T6052

Contracaja terminal para instalación trimless.

Accesorios

Junta eléctrica

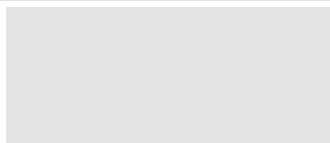


Código

1T5911

Junta eléctrica lineal.

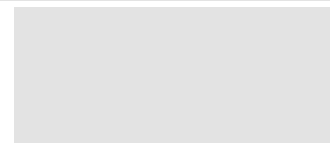
Sistemas de control



Código

1T5349

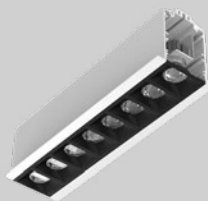
Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
 El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
 El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
 Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
 IP20.



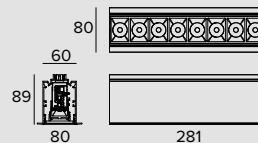
Código

1T5352

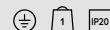
Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
 Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
 Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



System Empotrado con perfil biselado módulo spot L. 281mm

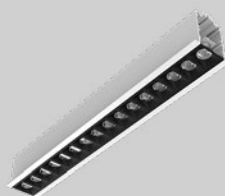


LED / 11,5W / LENTES / SP

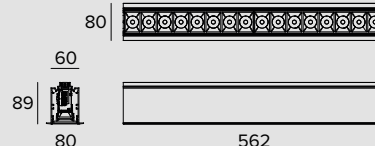


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		11°			
	Fixture Power	13W	1	0.20	18466	
	Source Flux	1487lm	2	0.40	4517	
	Fixture Flux	1107lm	3	0.60	2052	
	Efficacy	84lm/W	4	0.79	1154	
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	18466cd	5	0.99	739

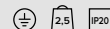
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7341EL	1T7342EL
DALI	○	1T7341DA	1T7342DA



System Empotrado con perfil biselado módulo spot L. 562mm



LED / 23W / LENTES / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		11°			
	Fixture Power	25W	1	0.20	36933	
	Source Flux	2973lm	2	0.40	9233	
	Fixture Flux	2214lm	3	0.60	4104	
	Efficacy	85lm/W	4	0.79	2308	
TS1178	Imax=12421cd/klm	Imax	36933cd	5	0.99	1477

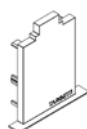
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T7355EL	1T7356EL
DALI	○	1T7355DA	1T7356DA

Importante

Consultar las instrucciones de montaje para verificar el número de alimentadores DALI con los que están equipadas las luminarias.

Códigos para completar

Tapones de cierre



Código

1T5908

Tapones de cierre en versión empotrable con brida.

Blanco.

2X

LOGICO

Accesorios

Junta eléctrica



Código

1T5911

Junta eléctrica lineal.

Sistemas de control



Código

1T5349

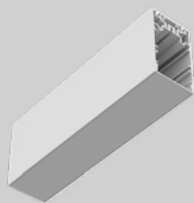
Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



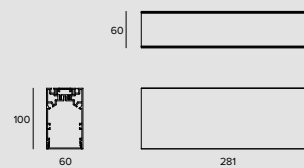
Código

1T5352

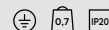
Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



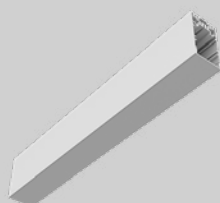
System Plafón/ Suspensión - módulo ciego L. 281mm



LINEAL



Color	Código
○	1T7385
●	1T7390
◐	1T7395



System Plafón/ Suspensión - módulo ciego L. 562mm



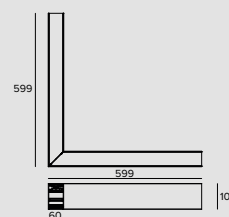
LINEAL



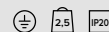
Color	Código
○	1T7386
●	1T7391
◐	1T7396



System Plafón/ Suspensión - módulo ciego Unión a L

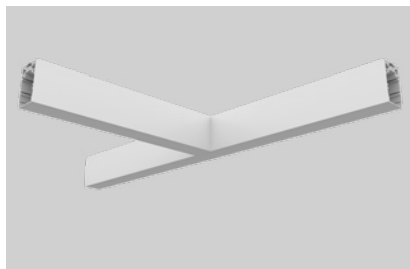


JUNTA DE L

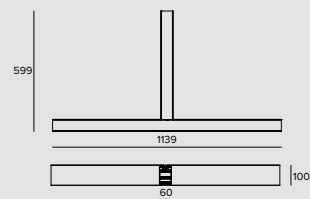


Color	Código
○	1T7387
●	1T7392
◐	1T7397

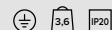
LOGICO



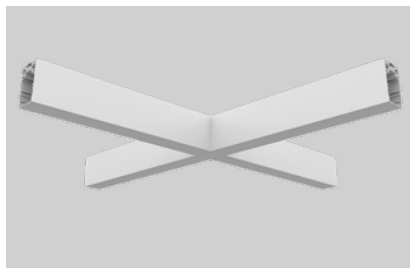
System Plafón/ Suspensión - módulo ciego Unión a T



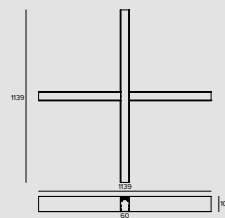
JUNTA DE T



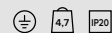
Color	Código
○	1T7388
●	1T7393
◐	1T7398



System Plafón/ Suspensión - módulo ciego Unión a X



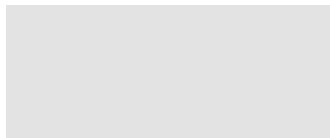
JUNTA DE X



Color	Código
○	1T7389
●	1T7394
◐	1T7399

Códigos para completar

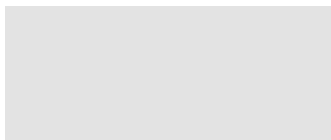
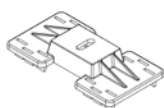
Tapones de cierre



Color	Código
○	1T5937
●	1T5938
◐	1T5939

Tapones de cierre versión Plafón, Suspensión, Trimless.
2X

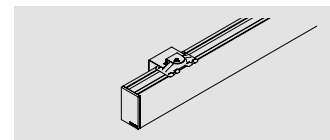
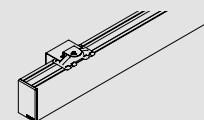
Sistema de fijación



Color	Código
○	1T5912
●	1T5913
●	1T5914

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n°3 para la versión de 3364 / 3377mm, n°3 para la versión de L/T, n°4 para la versión de X.

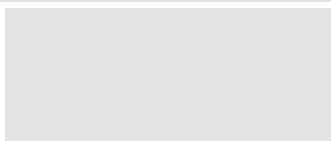


Color	Código
○	1T6919
●	1T6920
●	1T6921

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n° 3 para la versión de 3364 / 3377mm.

Suspensión



L	Color	Código
2000	○	1T5899
2000	●	1T5900
2000	●	1T5901
4000	○	1T5902
4000	●	1T5903
4000	●	1T5904

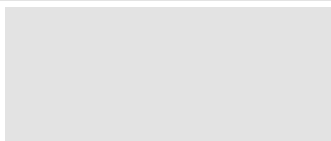
Cable de suspensión.

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n°3 para la versión de 3364 / 3377mm, 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.

Accesorios

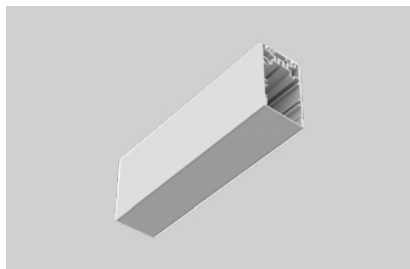
Junta eléctrica



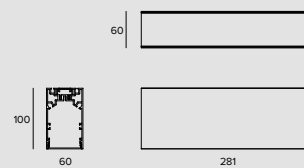
Código
1T5911

Junta eléctrica lineal.

LOGICO

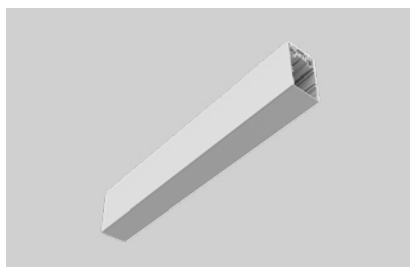


**System Empotrado
Trimless - módulo ciego
L. 281mm**

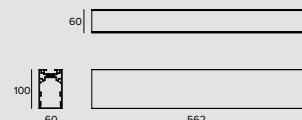


LINEAL ⊕ 0,7 IP20

Color	Código
○	1T7381
●	1T7383



**System Empotrado
Trimless - módulo ciego
L. 562mm**

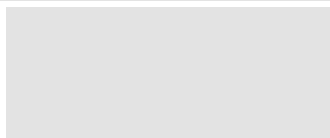


LINEAL ⊕ 1,4 IP20

Color	Código
○	1T7382
●	1T7384

Códigos para completar

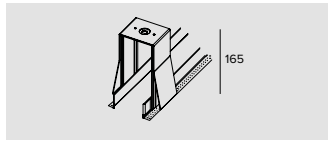
Tapones de cierre



Color	Código
○	1T5937
●	1T5938

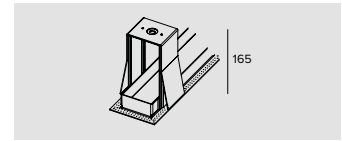
Tapones de cierre versión Plafón, Suspensión, Trimless.
2X

Contracaja



Kg	Foro para empotrado	L	Código
1,25	80x281	281	1T7369
1,8	80x562	562	1T6051

Contracaja para instalación trimless.

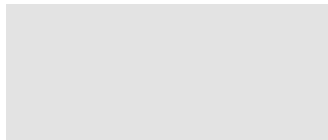


Kg	Foro para empotrado	L	Código
1,3	80x291	306	1T7370
1,9	80x572	587	1T6052

Contracaja terminal para instalación trimless.

Accesorios

Junta eléctrica

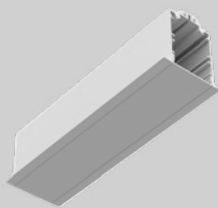


Código

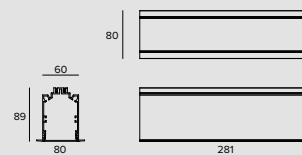
1T5911

Junta eléctrica lineal.

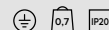
LOGICO



System Empotrado con perfil biselado - módulo ciego L. 281mm

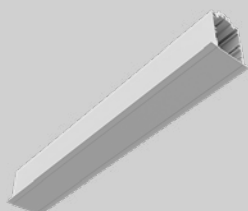


LINEAL



Color Código

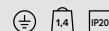
○ 1T7371



System Empotrado con perfil biselado - módulo ciego L. 562mm



LINEAL

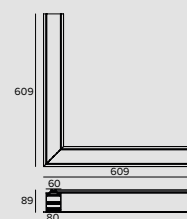


Color Código

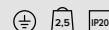
○ 1T7372



System Empotrado con perfil biselado - módulo ciego Unión a L

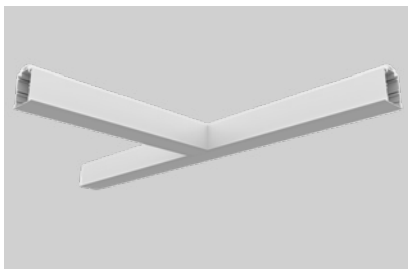


JUNTA DE L

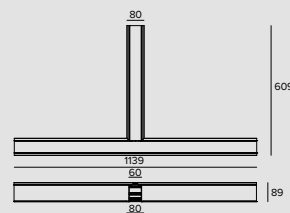


Color Código

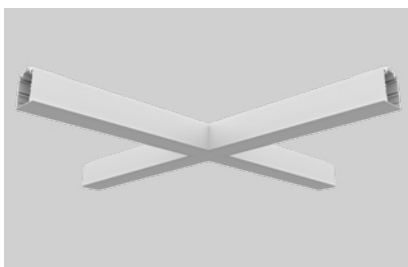
○ 1T7373



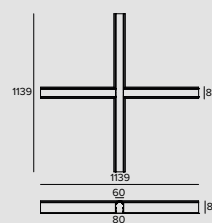
System Empotrado con perfil biselado - módulo ciego Unión a T



JUNTA DE T		⊕	3,6	IP20
Color	Código			
○	1T7374			




System Empotrado con perfil biselado - módulo ciego Unión a X




JUNTA DE X		⊕	4,7	IP20
Color	Código			
○	1T7375			

Códigos para completar

Tapones de cierre	
	
	Código
	1T5908
Tapones de cierre en versión empotrable con brida. Blanco. 2X	

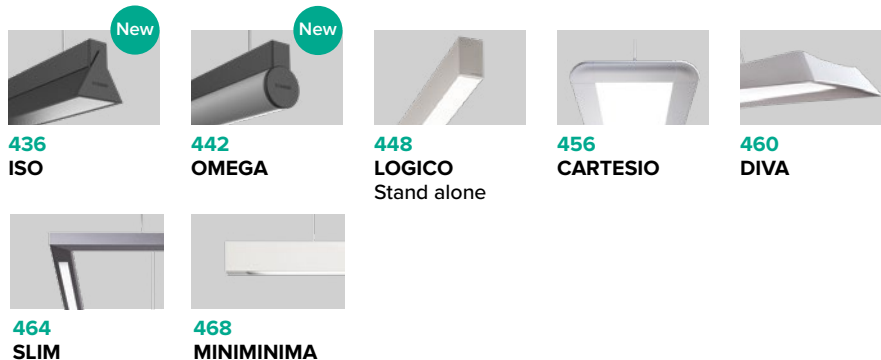
Accesorios

Junta eléctrica	
	
	Código
	1T5911
Junta eléctrica lineal.	

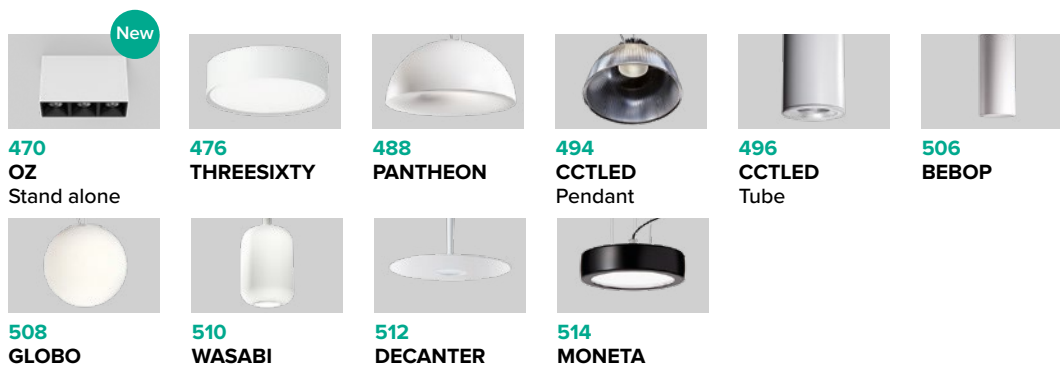
Indoor

Luminarias de techo y Suspensiones

Luminarias de techo y Suspensiones lineales



Luminarias de techo y Suspensiones



ISO

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria lineal de LED stand alone para instalaciones en suspensión.
2144x70x73mm

LED

LED Engine constituido por tarjetas lineales
De 2137 e 4845lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra90

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 120lm/W

ÓPTICAS

Luz difusa con pantalla ópalo - Reflector de aluminio satinado de altísima reflectancia y pantalla de cierre de policarbonato opalino.

Luz controlada UGR<19 (EN-12464) - Sistema óptico compuesto por reflector de aluminio satinado de altísima reflectancia y pantalla de cierre de policarbonato transparente combinada con una lastra microprismática y un filtro difusor.

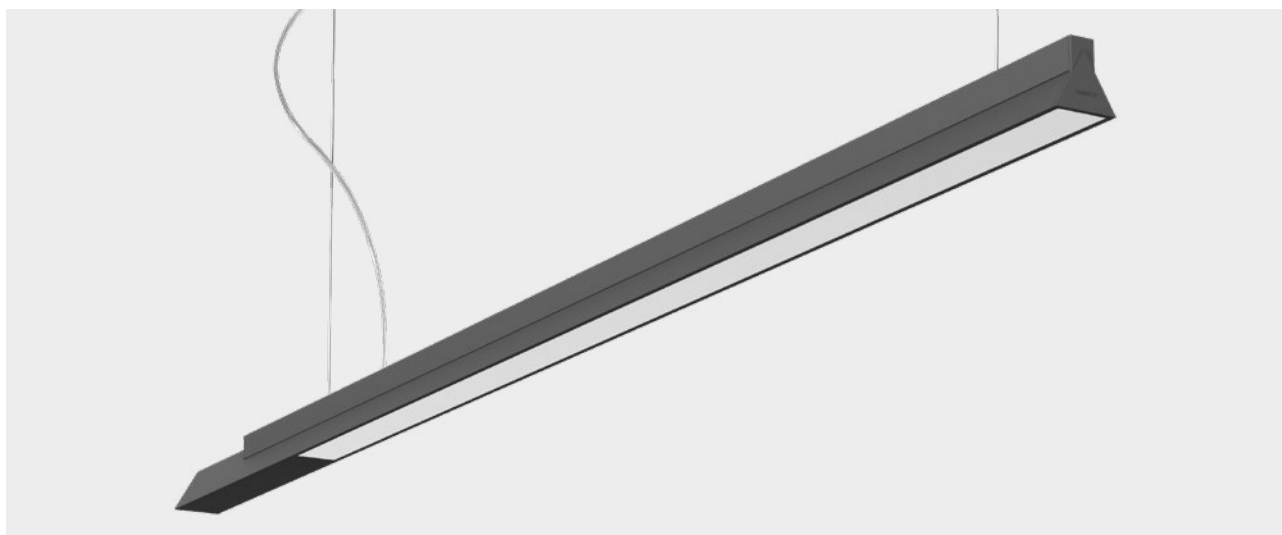
ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido pintado, grupo óptico y terminal de aluminio pintado. Pantalla de policarbonato ópalo o UGR.

Nueva suspensión para ambientes de oficina y hotelería, nacida de la sólida colaboración con el estudio americano Gensler. Disponible con emisión directa o directa/directa con dos variantes de efecto: luz difusa y luz controlada UGR<19.





Los dos sistemas ópticos con los que se puede equipar - OPAL y UGR - hacen que sea apta para la instalación tanto en ambientes de Oficinas como en ambientes de Hotelería donde, además del confort visual, se requiere una gran atención por el diseño y por los detalles.



Design

La unión entre dos formas puras, la compenetración entre dos sólidos, da vida a una luminaria reconocible pero al mismo tiempo discreta que se adapta especialmente bien en espacios contemporáneos donde el diseño de la luz forma parte del efecto final de cada espacio.



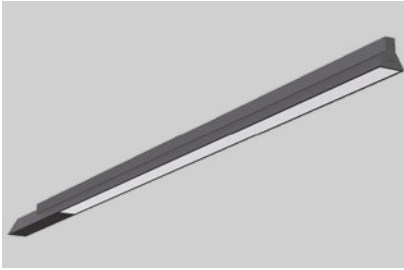
Optic UGR<19

La versión UGR está totalmente dedicada al confort visual. El índice de rendimiento cromático CRI 90 y el apantallado UGR perfecto permiten obtener un efecto luminoso agradable y controlado.

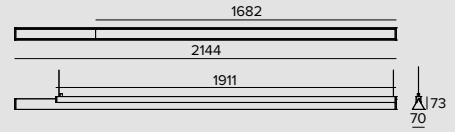
El sofisticado sistema óptico constituido por un reflector especular y una pantalla prismatizada especial, reduce las sombras y los reflejos que podrían disturbar la visual en el plano de trabajo permitiendo así distribuir libremente las mesas en el espacio disponible sin tener en cuenta la situación de las luminarias.

Optic Opal

El efecto difuso de ISO OPAL proviene de un reflector especular con pantalla ópalo. La emisión aparece suave y amplia, especialmente indicada para las zonas de recepción de oficinas y hoteles. En la versión de luz directa/indirecta se encuentra una línea de luz en la parte superior equipada con pantalla difusora para ofrecer una luz homogénea al techo.



Suspensión L. 2144mm



LED / 35W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		106°			
	Fixture Power	40W	1	2.66	1192	
	Source Flux	4594lm	2	5.33	298	
	Fixture Flux	3129lm	3	7.99	132	
	Efficacy	78lm/W	4	10.65	74	
TS1206	Imax=259cd/klm	Imax	1192cd	5	13.32	48

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T7179EL	1T7180EL	1T7181EL	1T7182EL
DALI	●	1T7179DA	1T7180DA	1T7181DA	1T7182DA

LED / 16W / DOWN UGR



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		74°			
	Fixture Power	18W	1	1.51	1469	
	Source Flux	3326lm	2	3.02	367	
	Fixture Flux	2153lm	3	4.52	163	
	Efficacy	118lm/W	4	6.03	92	
TS1208	Imax=442cd/klm	Imax	1469cd	5	7.54	59

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T7193EL	1T7194EL	1T7195EL	1T7196EL
DALI	●	1T7193DA	1T7194DA	1T7195DA	1T7196DA

LED / 54W / UP-DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		106°			
	Fixture Power	61W	1	2.66	1214	
	Source Flux	6951lm	2	5.33	304	
	Fixture Flux	4724lm	3	7.99	135	
	Efficacy	77lm/W	4	10.66	76	
TS1207	Imax=175cd/klm	Imax	1214cd	5	13.32	49

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T7183EL	1T7184EL	1T7191EL	1T7192EL
DALI	●	1T7183DA	1T7184DA	1T7191DA	1T7192DA

LED / 36W / UP-DOWN UGR



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		72°			
	Fixture Power	41W	1	1.45	1484	
	Source Flux	4995lm	2	2.90	371	
	Fixture Flux	3283lm	3	4.34	165	
	Efficacy	80lm/W	4	5.79	93	
TS1209	Imax=297cd/klm	Imax	1484cd	5	7.24	59

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T7263EL	1T7264EL	1T7265EL	1T7266EL
DALI	●	1T7263DA	1T7264DA	1T7265DA	1T7266DA

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

OMEGA

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria lineal de LED stand alone para instalaciones en suspensión y pared.

2112x50x80mm

792x50x80mm

472x50x80mm

LED

LED Engine constituido por tarjetas lineales

De 586 a 2432lm

2700K – 3000K – 3500K – 4000K

Ra90

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 120lm/W

ÓPTICAS

Direkte Lichtemission WFL

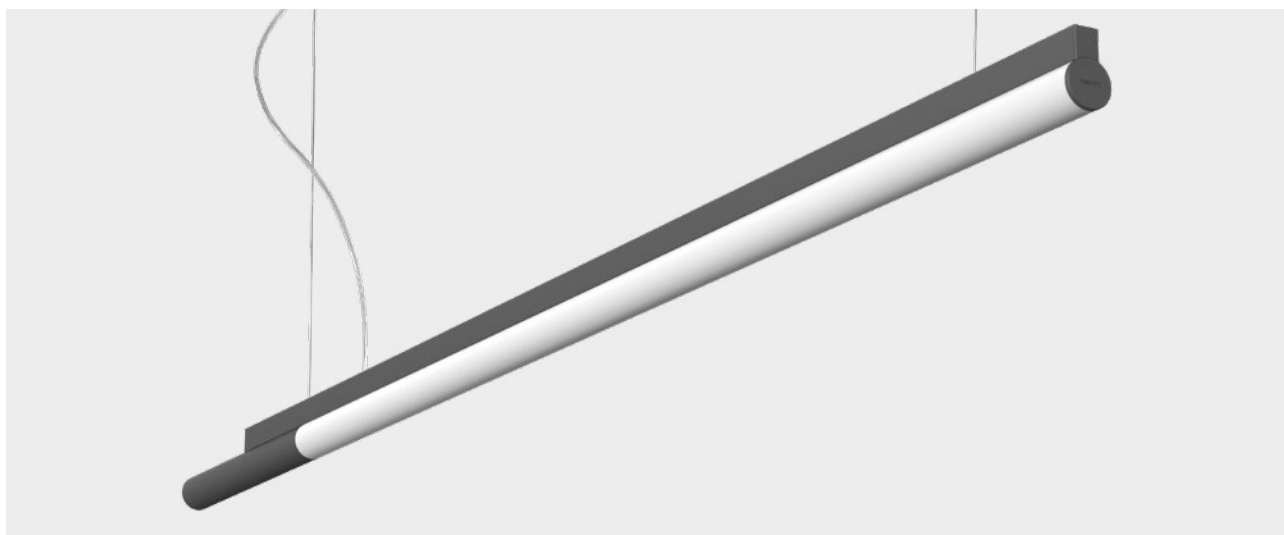
ALIMENTACIÓN

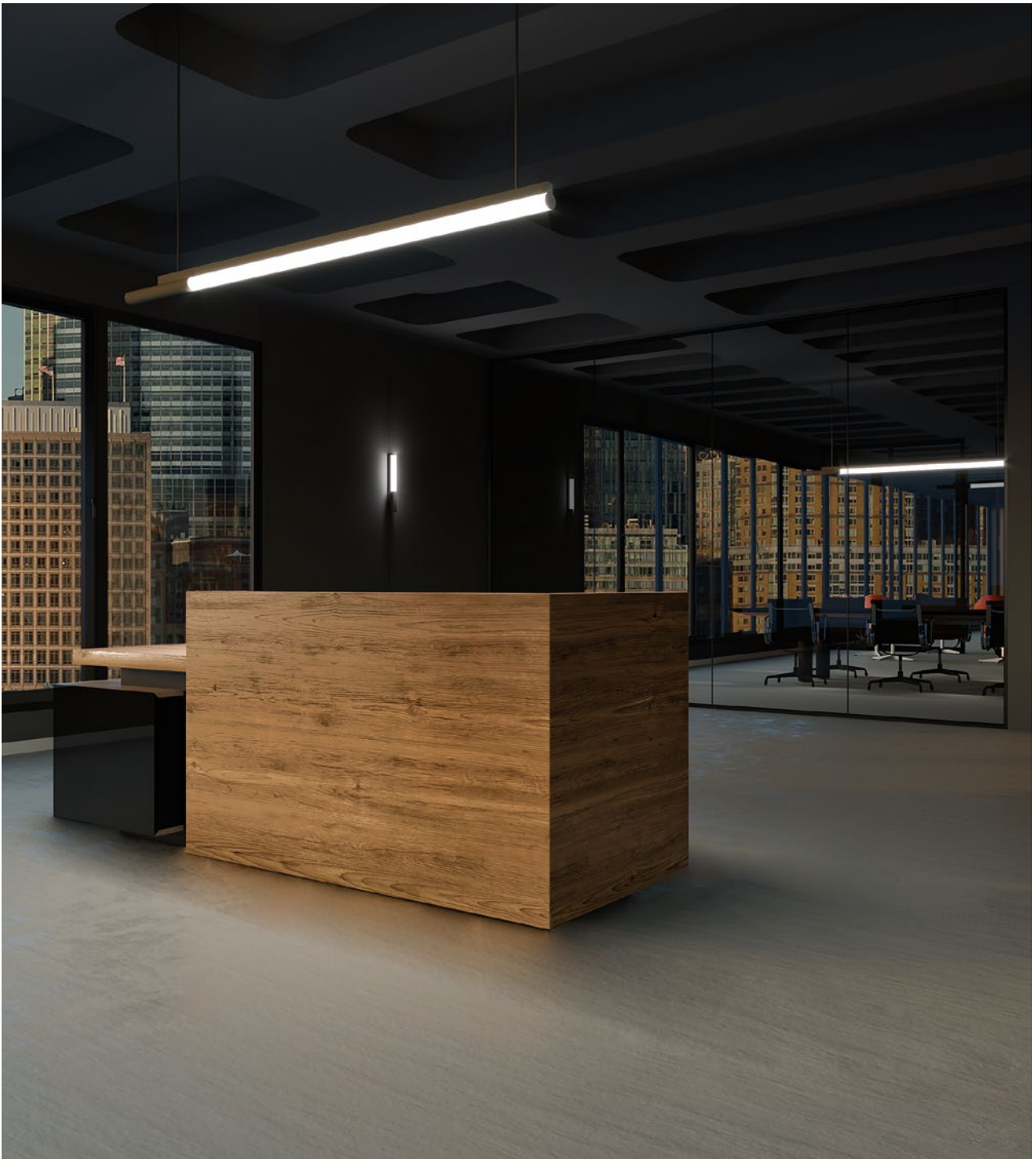
Electrónica – DALI

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido pintado, grupo óptico y terminal de aluminio pintado. Pantalla de policarbonato ópalo.

Nueva gama de luminarias realizada en estrecha colaboración con el estudio americano Gensler, disponibles en diversos tamaños y tipologías aplicativas para la iluminación coordinada de espacios destinados a la recepción y a las zonas comunes. Disponible en las versiones plafón, suspensión y pared.

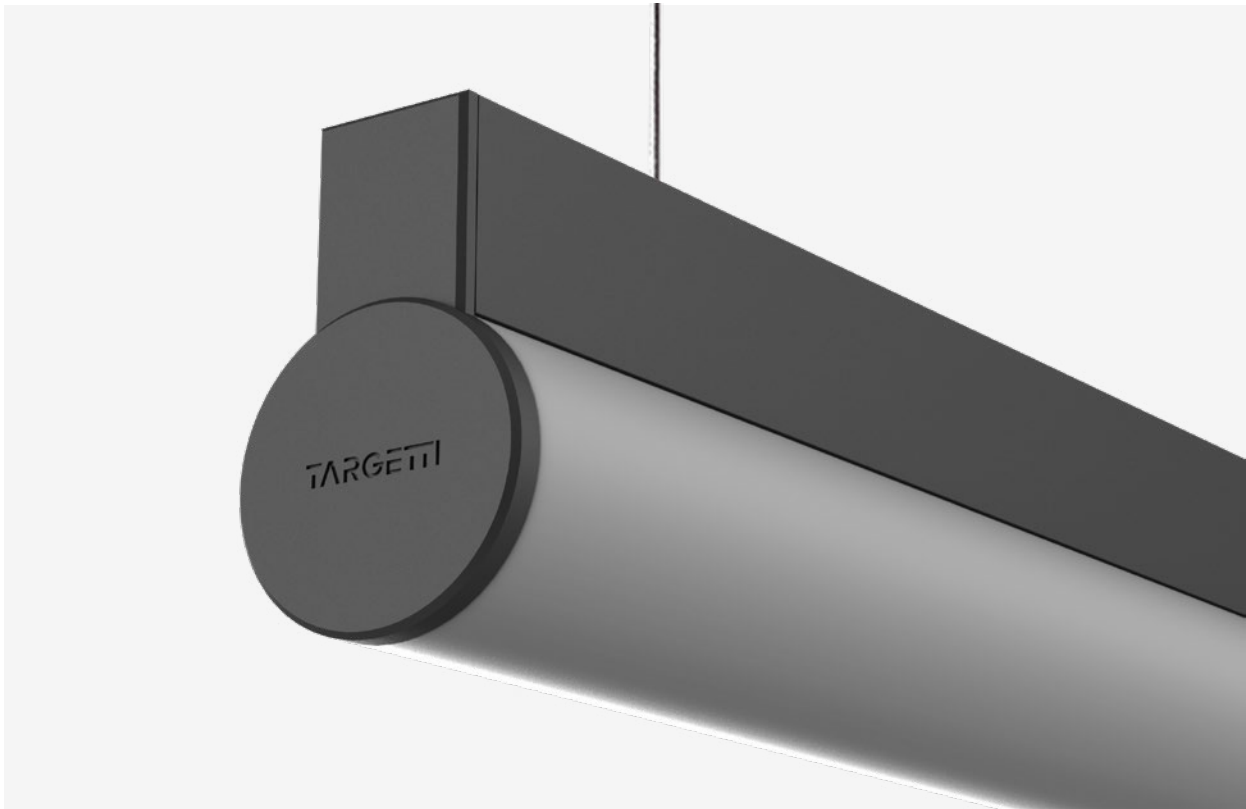




Versiones en suspensión

Las versiones en suspensión tienen una longitud de 2114 mm con una única emisión directa difusa ya equipada con kit de suspensión.

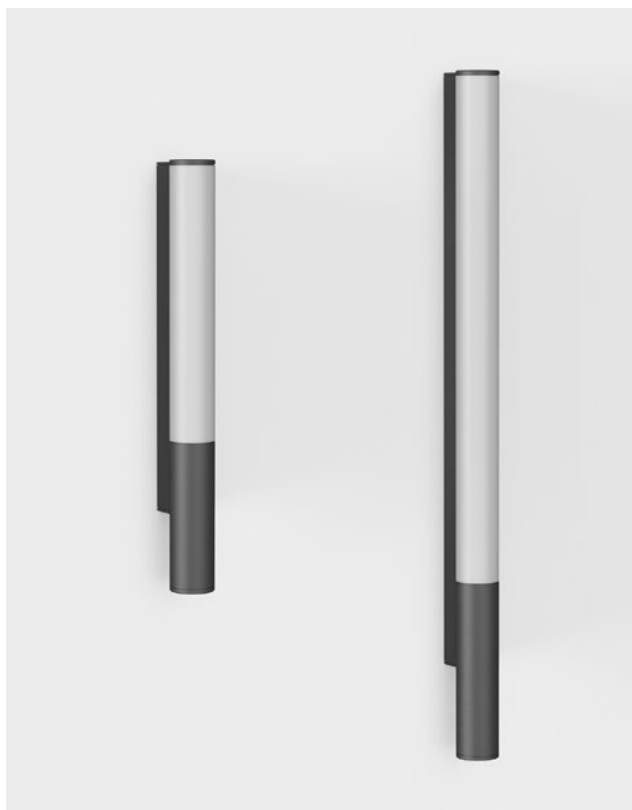
01
OMEGA



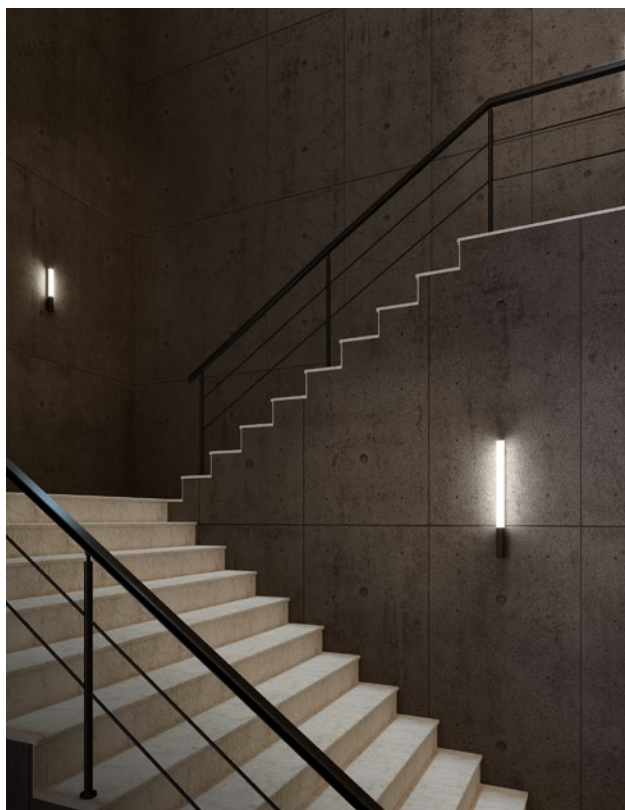
Diseño

Una nueva emisión de luz a 270° que aprovecha la geometría de las formas y la compenetración de los sólidos. Un cilindro ópalo se introduce en un paralelepípedo lleno para obtener un efecto de luz suave que ilumina el espacio en toda su tridimensionalidad.

02



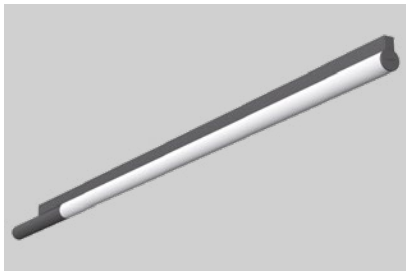
03



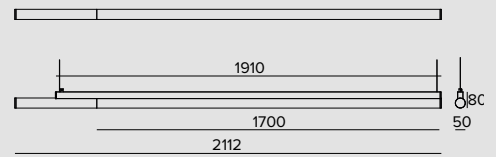
Versiones de pared

Las versiones de pared están disponibles con dos longitudes diferentes (470 mm y 790 mm) y se pueden instalar en vertical o en horizontal. Son ideales para iluminar zonas comunes y vanos de escaleras coordinados con la iluminación general de las versiones más largas.

OMEGA



Suspensión L. 2112mm



LED / 24W / DOWN OPAL

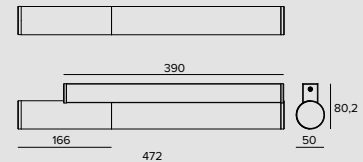


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			102°	164°			
Fixture Power	27W	1	2.45	14.31	526		
Source Flux	4347lm	2	4.90	28.63	132		
Fixture Flux	2371lm	3	7.35	42.94	58		
Efficacy	88lm/W	4	9.80	57.25	33		
TS1199	Imax=121cd/klm	Imax	526cd	5	12.25	71.57	21

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T7267EL	1T7268EL	1T7275EL	1T7276EL
DALI	●	1T7267DA	1T7268DA	1T7275DA	1T7276DA



Aplicue L. 472mm



LED / 7,8W / DOWN OPAL

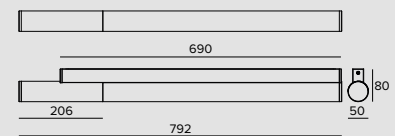


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			101°	163°			
Fixture Power	9W	1	2.44	13.57	131		
Source Flux	1046lm	2	4.87	27.14	33		
Fixture Flux	589lm	3	7.31	40.70	15		
Efficacy	66lm/W	4	9.74	54.27	8		
TS1197	Imax=126cd/klm	Imax	132cd	5	12.18	67.84	5

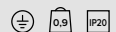
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T7277EL	1T7278EL	1T7279EL	1T7280EL
DALI	●	1T7277DA	1T7278DA	1T7279DA	1T7280DA



Aplicue L. 792mm



LED / 16W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			101°	163°			
Fixture Power	18W	1	2.44	13.57	263		
Source Flux	2092lm	2	4.87	27.14	66		
Fixture Flux	1178lm	3	7.31	40.70	29		
Efficacy	67lm/W	4	9.74	54.27	16		
TS1198	Imax=126cd/klm	Imax	263cd	5	12.18	67.84	11

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1T7343EL	1T7344EL	1T7357EL	1T7358EL
DALI	●	1T7343DA	1T7344DA	1T7357DA	1T7358DA

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

LOGICO

Luminaria de techo y Suspensione

INFORMACIÓN GENERAL

Módulos de longitud variable para instalaciones a plafón, suspensión, empotradas y semiempotradas. Longitudes: 1135mm – 1695mm – 3377mm

LED

Tarjetas lineal LED engine

De 2520lm e 28960lm

3000K – 4000K

Ra84

Ra90 Para esta opción añadir "90" al final de la referencia estándar.

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 109lm/W

ÓPTICAS

OPAL – UGR – WW

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

Versiones de emergencia disponibles bajo demanda.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio barnizado de extrusión y tapones de cierre de policarbonato barnizado. Sistema rápido de fijación de la unidad luminosa al housing mediante imanes y dotado de cable anti caída.

Luminaria versátil disponible en tres longitudes diferentes, todas con paquetes lumen Low-Power y High-Power, con diferentes acabados y tipologías de instalación.

Con los accesorios adecuados, se puede instalar a plafón, en pared y en suspensión. Disponible con luz directa o directa/indirecta de emisión difusa, disponible UGR<19, es apta para la iluminación de lugares de trabajo o wall washer para la iluminación de amplias superficies verticales. Disponibles también versiones para instalaciones empotradas. A esto se añaden soluciones personalizadas disponibles bajo demanda: longitudes de módulo a medida, módulos de emergencia y tecnología Tunable.





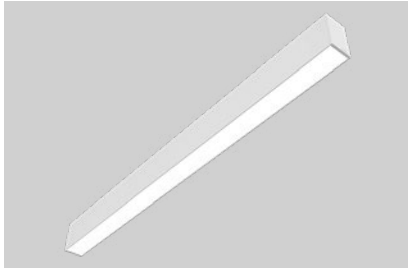
Zonamerica

Architect
Estudio Dovat
Arquitectos

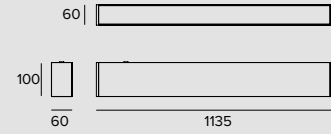
Lighting Design
Estudio Hofstadter

Photographer
Ferrés - Cánepa

Country
Montevideo,
Uruguay



Stand Alone Plafón/ Suspensión L. 1135mm



LED / 24W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	27W	1	2.66	903	
Source Flux	3480lm	2	5.33	225	
Fixture Flux	2370lm	3	7.99	100	
Efficacy	88lm/W	4	10.65	56	
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	903cd	5	13.32
					36

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5491EL	1T5492EL
EL.	●	1T5495EL	1T5496EL
EL.	◐	1T5493EL	1T5494EL
DALI	○	1T5491DA	1T5492DA
DALI	●	1T5495DA	1T5496DA
DALI	◐	1T5493DA	1T5494DA

LED / 48W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		106°	
Fixture Power	54W	1	2.66	1785	
Source Flux	6880lm	2	5.33	445	
Fixture Flux	4685lm	3	7.99	198	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	112	
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32
					71

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5497EL	1T5498EL
EL.	●	1T5501EL	1T5502EL
EL.	◐	1T5499EL	1T5500EL
DALI	○	1T5497DA	1T5498DA
DALI	●	1T5501DA	1T5502DA
DALI	◐	1T5499DA	1T5500DA

LED / 16W / DOWN UGR



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		74°	
Fixture Power	18W	1	1.51	1113	
Source Flux	2520lm	2	3.02	278	
Fixture Flux	1631lm	3	4.52	124	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	70	
TS992	Imax=442cd/klm	Imax	1113cd	5	7.54
					45

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5515EL	1T5516EL
EL.	●	1T5519EL	1T5520EL
EL.	◐	1T5517EL	1T5518EL
DALI	○	1T5515DA	1T5516DA
DALI	●	1T5519DA	1T5520DA
DALI	◐	1T5517DA	1T5518DA

LED / 24W / DOWN WW



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	27W	1	2.28	2.55	2801	
Source Flux	3480lm	2	4.56	5.10	700	
Fixture Flux	2739lm	3	6.84	7.64	311	
Efficacy	101lm/W	4	9.12	10.19	175	
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	3485cd	5	11.40	
					12.74	
					112	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5527EL	1T5528EL
EL.	●	1T5531EL	1T5532EL
EL.	◐	1T5529EL	1T5530EL
DALI	○	1T5527DA	1T5528DA
DALI	●	1T5531DA	1T5532DA
DALI	◐	1T5529DA	1T5530DA

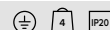
LED / 48W / DOWN WW



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		97°	101°	
Fixture Power	54W	1	2.28	2.55	5537	
Source Flux	6880lm	2	4.56	5.10	1384	
Fixture Flux	5415lm	3	6.84	7.64	615	
Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	346	
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	6890cd	5	11.40	
					12.74	
					221	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5533EL	1T5534EL
EL.	●	1T5537EL	1T5538EL
EL.	◐	1T5535EL	1T5536EL
DALI	○	1T5533DA	1T5534DA
DALI	●	1T5537DA	1T5538DA
DALI	◐	1T5535DA	1T5536DA

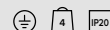
LED / 42W / UP-DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	47W	1	2.66	903	
	Source Flux	6090lm	2	5.33	226	
	Fixture Flux	4136lm	3	7.99	100	
	Efficacy	88lm/W	4	10.65	56	
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	903cd	5	13.32	36

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5503EL	1T5504EL
EL.	●	1T5507EL	1T5508EL
EL.	◐	1T5505EL	1T5506EL
DALI	○	1T5503DA	1T5504DA
DALI	●	1T5507DA	1T5508DA
DALI	◐	1T5505DA	1T5506DA

LED / 66W / UP-DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	74W	1	2.66	1785	
	Source Flux	9490lm	2	5.33	446	
	Fixture Flux	6452lm	3	7.99	198	
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	112	
TS998	Imax=188cd/klm	Imax	1785cd	5	13.32	71

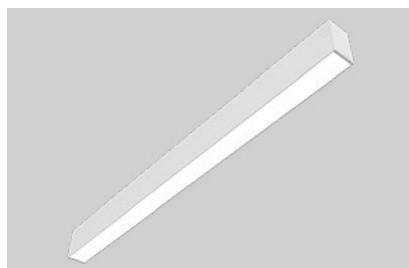
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5509EL	1T5510EL
EL.	●	1T5513EL	1T5514EL
EL.	◐	1T5511EL	1T5512EL
DALI	○	1T5509DA	1T5510DA
DALI	●	1T5513DA	1T5514DA
DALI	◐	1T5511DA	1T5512DA

LED / 28W / UP-DOWN UGR

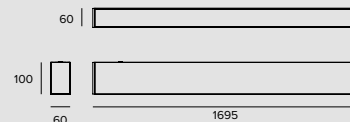


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	32W	1	1.51	1113	
	Source Flux	4410lm	2	3.02	278	
	Fixture Flux	2912lm	3	4.52	124	
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	70	
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	1113cd	5	7.54	45

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5521EL	1T5522EL
EL.	●	1T5525EL	1T5526EL
EL.	◐	1T5523EL	1T5524EL
DALI	○	1T5521DA	1T5522DA
DALI	●	1T5525DA	1T5526DA
DALI	◐	1T5523DA	1T5524DA



Stand Alone Plafón/ Suspensión L. 1695mm



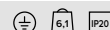
LED / 36W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	40W	1	2.66	1354	
	Source Flux	5220lm	2	5.33	338	
	Fixture Flux	3555lm	3	7.99	150	
	Efficacy	89lm/W	4	10.65	85	
TS991	Imax=259cd/klm	Imax	1354cd	5	13.32	54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5539EL	1T5540EL
EL.	●	1T5543EL	1T5544EL
EL.	◐	1T5541EL	1T5542EL
DALI	○	1T5539DA	1T5540DA
DALI	●	1T5543DA	1T5544DA
DALI	◐	1T5541DA	1T5542DA

LED / 72W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	81W	1	2.66	2677	
	Source Flux	10320lm	2	5.33	669	
	Fixture Flux	7028lm	3	7.99	297	
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	167	
TS996	Imax=259cd/klm	Imax	2677cd	5	13.32	107

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5545EL	1T5546EL
EL.	●	1T5549EL	1T5550EL
EL.	◐	1T5547EL	1T5548EL
DALI	○	1T5545DA	1T5546DA
DALI	●	1T5549DA	1T5550DA
DALI	◐	1T5547DA	1T5548DA

LED / 24W / DOWN UGR



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	27W	1	1.51	1669	
	Source Flux	3780lm	2	3.02	417	
	Fixture Flux	2447lm	3	4.52	185	
	Efficacy	91lm/W	4	6.03	104	
TS992	Imax=442cd/klm	Imax	1669cd	5	7.54	67

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5563EL	1T5564EL
EL.	●	1T5567EL	1T5568EL
EL.	◐	1T5565EL	1T5566EL
DALI	○	1T5563DA	1T5564DA
DALI	●	1T5567DA	1T5568DA
DALI	◐	1T5565DA	1T5566DA

LED / 36W / DOWN WW



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)		
	Ra84		97°	101°			
	Fixture Power	40W	1	2.28	2.55	4201	
	Source Flux	5220lm	2	4.56	5.10	1050	
	Fixture Flux	4108lm	3	6.84	7.64	467	
	Efficacy	103lm/W	4	9.12	10.19	263	
TS993	Imax=1001cd/klm	Imax	5228cd	5	11.40	12.74	168

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5575EL	1T5576EL
EL.	●	1T5579EL	1T5580EL
EL.	◐	1T5577EL	1T5578EL
DALI	○	1T5575DA	1T5576DA
DALI	●	1T5579DA	1T5580DA
DALI	◐	1T5577DA	1T5578DA

LED / 72W / DOWN WW



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)		
	Ra84		97°	101°			
	Fixture Power	81W	1	2.28	2.55	8305	
	Source Flux	10320lm	2	4.56	5.10	2076	
	Fixture Flux	8122lm	3	6.84	7.64	923	
	Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	519	
TS997	Imax=1001cd/klm	Imax	10335cd	5	11.40	12.74	332

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5581EL	1T5582EL
EL.	●	1T5585EL	1T5586EL
EL.	◐	1T5583EL	1T5584EL
DALI	○	1T5581DA	1T5582DA
DALI	●	1T5585DA	1T5586DA
DALI	◐	1T5583DA	1T5584DA

LED / 60W / UP-DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	68W	1	2.66	1290	
	Source Flux	8700lm	2	5.33	322	
	Fixture Flux	5909lm	3	7.99	143	
	Efficacy	87lm/W	4	10.65	81	
TS994	Imax=148cd/klm	Imax	1290cd	5	13.32	52

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5551EL	1T5552EL
EL.	●	1T5555EL	1T5556EL
EL.	◐	1T5553EL	1T5554EL
DALI	○	1T5551DA	1T5552DA
DALI	●	1T5555DA	1T5556DA
DALI	◐	1T5553DA	1T5554DA

LED / 96W / UP-DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		106°			
	Fixture Power	107W	1	2.66	2595	
	Source Flux	13800lm	2	5.33	649	
	Fixture Flux	9382lm	3	7.99	288	
	Efficacy	88lm/W	4	10.65	162	
TS998	Imax=188cd/klm	Imax	2595cd	5	13.32	104

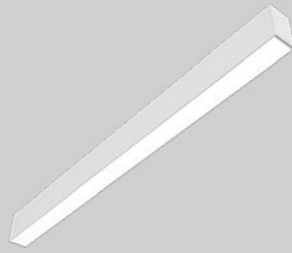
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5575EL	1T5576EL
EL.	●	1T5561EL	1T5562EL
EL.	◐	1T5559EL	1T5560EL
DALI	○	1T5575DA	1T5576DA
DALI	●	1T5561DA	1T5562DA
DALI	◐	1T5559DA	1T5560DA

LED / 40W / UP-DOWN UGR

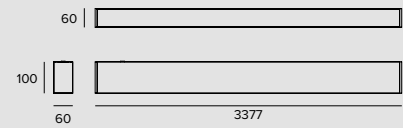


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		74°			
	Fixture Power	45W	1	1.51	1590	
	Source Flux	6300lm	2	3.02	398	
	Fixture Flux	4160lm	3	4.52	177	
	Efficacy	92lm/W	4	6.03	99	
TS995	Imax=252cd/klm	Imax	1590cd	5	7.54	64

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5569EL	1T5570EL
EL.	●	1T5573EL	1T5574EL
EL.	◐	1T5571EL	1T5572EL
DALI	○	1T5569DA	1T5570DA
DALI	●	1T5573DA	1T5574DA
DALI	◐	1T5571DA	1T5572DA



Stand Alone Plafón/Suspensión L. 3377mm



LED / 72W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			106°	
Fixture Power	81W	1	2.66	2708
Source Flux	10440lm	2	5.33	677
Fixture Flux	7110lm	3	7.99	301
Efficacy	88lm/W	4	10.65	169
TS991	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	2708cd	5
			13.32	108

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5587EL	1T5588EL
EL.	●	1T5591EL	1T5592EL
EL.	◐	1T5589EL	1T5590EL
DALI	○	1T5587DA	1T5588DA
DALI	●	1T5591DA	1T5592DA
DALI	◐	1T5589DA	1T5590DA

LED / 144W / DOWN OPAL



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			106°	
Fixture Power	163W	1	2.66	5354
Source Flux	20640lm	2	5.33	1338
Fixture Flux	14056lm	3	7.99	595
Efficacy	86lm/W	4	10.65	335
TS996	I _{max} =259cd/klm	I _{max}	5354cd	5
			13.32	214

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5593EL	1T5594EL
EL.	●	1T5597EL	1T5598EL
EL.	◐	1T5595EL	1T5596EL
DALI	○	1T5593DA	1T5594DA
DALI	●	1T5597DA	1T5598DA
DALI	◐	1T5595DA	1T5596DA

LED / 48W / DOWN UGR



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			74°	
Fixture Power	54W	1	1.51	3338
Source Flux	7560lm	2	3.02	834
Fixture Flux	4894lm	3	4.52	371
Efficacy	91lm/W	4	6.03	209
TS992	I _{max} =442cd/klm	I _{max}	3338cd	5
			7.54	134

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5611EL	1T5612EL
EL.	●	1T5615EL	1T5616EL
EL.	◐	1T5613EL	1T5614EL
DALI	○	1T5611DA	1T5612DA
DALI	●	1T5615DA	1T5616DA
DALI	◐	1T5613DA	1T5614DA

LED / 72W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra84			97°	101°	
Fixture Power	81W	1	2.28	2.55	8402
Source Flux	10440lm	2	4.56	5.10	2101
Fixture Flux	8216lm	3	6.84	7.64	934
Efficacy	101lm/W	4	9.12	10.19	525
TS993	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	10455cd	5	
			11.40	12.74	335

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5623EL	1T5624EL
EL.	●	1T5627EL	1T5628EL
EL.	◐	1T5625EL	1T5626EL
DALI	○	1T5623DA	1T5624DA
DALI	●	1T5627DA	1T5628DA
DALI	◐	1T5625DA	1T5626DA

LED / 144W / DOWN WW



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra84			97°	101°	
Fixture Power	163W	1	2.28	2.55	16611
Source Flux	20640lm	2	4.56	5.10	4153
Fixture Flux	16244lm	3	6.84	7.64	1846
Efficacy	100lm/W	4	9.12	10.19	1038
TS997	I _{max} =1001cd/klm	I _{max}	20670cd	5	
			11.40	12.74	664

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5629EL	1T5630EL
EL.	●	1T5633EL	1T5634EL
EL.	◐	1T5631EL	1T5632EL
DALI	○	1T5629DA	1T5630DA
DALI	●	1T5633DA	1T5634DA
DALI	◐	1T5631DA	1T5632DA

Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

LED / 120W / UP-DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84			
		106°			
Fixture Power	136W	1	2.66	2579	
Source Flux	17400lm	2	5.33	645	
Fixture Flux	11818lm	3	7.99	287	
Efficacy	87lm/W	4	10.65	161	
TS994	l _{max} =148cd/klm	l _{max}	2579cd	5	13.32
					103

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5599EL	1T5600EL
EL.	●	1T5603EL	1T5604EL
EL.	◐	1T5601EL	1T5602EL
DALI	○	1T5599DA	1T5600DA
DALI	●	1T5603DA	1T5604DA
DALI	◐	1T5601DA	1T5602DA

LED / 192W / UP-DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84			
		106°			
Fixture Power	218W	1	2.66	5183	
Source Flux	27560lm	2	5.33	1296	
Fixture Flux	18736lm	3	7.99	576	
Efficacy	86lm/W	4	10.65	324	
TS998	l _{max} =188cd/klm	l _{max}	5183cd	5	13.32
					207

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5605EL	1T5606EL
EL.	●	1T5609EL	1T5610EL
EL.	◐	1T5607EL	1T5608EL
DALI	○	1T5605DA	1T5606DA
DALI	●	1T5609DA	1T5610DA
DALI	◐	1T5607DA	1T5608DA

LED / 80W / UP-DOWN UGR



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84			
		74°			
Fixture Power	91W	1	1.51	3181	
Source Flux	12500lm	2	3.02	795	
Fixture Flux	8320lm	3	4.52	353	
Efficacy	91lm/W	4	6.03	199	
TS995	l _{max} =252cd/klm	l _{max}	3181cd	5	7.54
					127

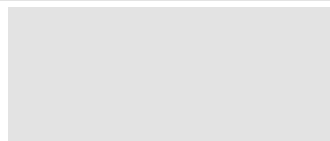
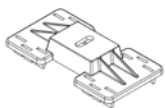
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T5617EL	1T5618EL
EL.	●	1T5621EL	1T5622EL
EL.	◐	1T5619EL	1T5620EL
DALI	○	1T5617DA	1T5618DA
DALI	●	1T5621DA	1T5622DA
DALI	◐	1T5619DA	1T5620DA

Remarque

Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.

Códigos para completar

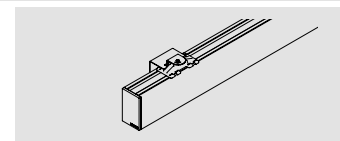
Sistema de fijación



Color	Código
○	1T5912
●	1T5913
◐	1T5914

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n°3 para la versión de 3364 / 3377mm, n°4 para la versión de L/T, n°5 para la versión de X.



Color	Código
○	1T6919
●	1T6920
◐	1T6921

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n° 3 para la versión de 3364 / 3377mm.

Suspensión



L	Color	Código
2000	○	1T5899
2000	●	1T5900
2000	●	1T5901
4000	○	1T5902
4000	●	1T5903
4000	●	1T5904

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 / 1135 / 1682 / 1695mm, n°3 para la versión de 3364 / 3377mm, n°4 para la versión de L/T, n°5 para la versión de X. Cable de suspensión compatible con instalaciones en techo o en pared, también inclinados.

Kit de alimentación

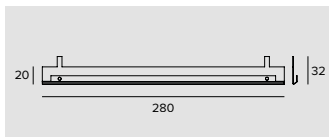


L	Driver	Color	Código
4000	EL.	○	1T5905EL
4000	EL.	●	1T5906EL
4000	EL.	●	1T5907EL
4000	DALI	○	1T5905DA
4000	DALI	●	1T5906DA
4000	DALI	●	1T5907DA

Kit de instalación en suspensión: cable de alimentación completo con rosón de policarbonato barnizado. Máx. 0,6kW.

Accesorios

Pantalla



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: n°2 para la versión de 562 mm, n° 4 para la versión de 1122/1135/1146 mm, n° 6 para la versión de 1682/1695/1706 mm, n° 12 para la versión de 3364/3377/3386 mm.

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.

Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.

El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.

El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.

Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias. IP20.



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.

Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.

Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.

Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

CARTESIO

INFORMACIÓN GENERAL

Suspensión de luz directa e indirecta de LED.

720x720x42mm

1147x420x42mm

LED

Iluminación directa tarjetas LED

Iluminación indirecta LED COB

De 2776lm e 6833lm

3000K – 4000K

Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 116lm/W

ÓPTICAS

UGR

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

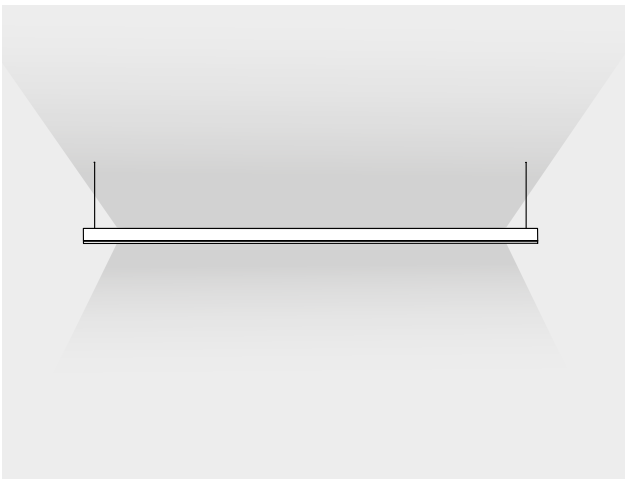
MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido con terminales de aluminio. Acabado en blanco yeso.

Gama de suspensiones técnicas para oficinas de líneas suaves y prestaciones profesionales. Soluciones rectangulares y cuadradas para instalaciones en suspensión, a plafón y de pared.

Diversas emisiones luminosas: directa, indirecta y combinada directa/indirecta en una única luminaria. Disponible en versión UGR<19.





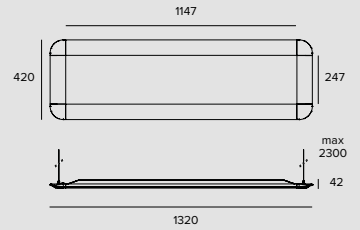
Iluminación para la oficina

Las versiones rectangulares de CARTESIO, solo con el elemento de luz directa, garantizan más de 500 lux en el plano de trabajo, tal y como se indica en la norma EN12464-1, y tienen un valor UGR de 16, por tanto, claramente inferior a los valores máximos indicados por la norma (UGR<19), garantía de fiabilidad y de máxima libertad de planificación de los espacios. A esto hay que añadir la calidad del elemento indirecto, que contribuye a equilibrar suavemente las luminancias con el fin de conseguir mayor confort visual y que obtenga una mejor percepción del espacio iluminado.

CARTESIO



Suspensión Rectangular UGR<19

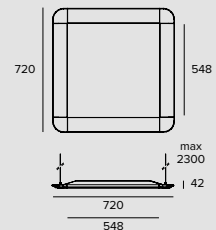


LED / 48W / UGR									
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	
	Ra84		88°	92°		EL.	○	1T4063	
	Fixture Power	55W	1	1.95	2.08	1441	DALI	○	1T4067
	Source Flux	6402lm	2	3.50	4.15	360			
	Fixture Flux	6402lm	3	5.84	6.23	160			
	Efficacy	116lm/W	4	7.79	8.30	90			
TS803	I _{max} =234cd/klm	I _{max}	1497cd	5	9.74	10.38	58		

LED / 52W / UGR									
	4000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	4000K	
	Ra84		80°	82°		EL.	○	1T4065	
	Fixture Power	59W	1	1.67	1.75	2068	DALI	○	1T4069
	Source Flux	6833lm	2	3.34	3.50	517			
	Fixture Flux	6833lm	3	5.01	5.25	230			
	Efficacy	116lm/W	4	6.67	7.00	129			
TS840	I _{max} =321cd/klm	I _{max}	2190cd	5	8.34	8.75	83		



Suspensión Cuadrada UGR<22



LED / 26W / VWFL									
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K	
	Ra80		119°			EL.	○	1T4241	1T4243
	Fixture Power	30W	1	3.37	891	DALI	○	1T4242	1T4244
	Source Flux	2776lm	2	6.73	223				
	Fixture Flux	2776lm	3	10.10	99				
	Efficacy	94lm/W	4	13.47	56				
TS843	I _{max} =321cd/klm	I _{max}	891cd	5	16.83	36			

Códigos para completar

Rosón			
	Driver	Color	Código
	EL.	○	1T4071
	DALI	○	1T4072
Rosón.			

Accesorios

Junta mecánica - Suspensión Rectangular	
	Driver
	EL.
	DALI
Conector lineal.	

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
 El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
 El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
 Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
 IP20.



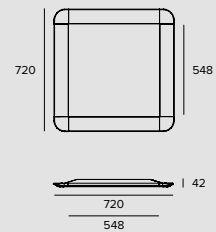
Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
 Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
 Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



Plafón/Aplique Cuadrado UGR<22



LED / 26W / VWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			119°	
Fixture Power	30W	1	3.37	891
Source Flux	2776lm	2	6.73	223
Fixture Flux	2776lm	3	10.10	99
Efficacy	94lm/W	4	13.47	56
TS843	Imax=321cd/klm	Imax	891cd	5
			16.83	36

Driver	Color	3000K	4000K
EL	○	1T4245	1T4247
DALI	○	1T4246	1T4248

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
 El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
 El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
 Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
 IP20.



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
 Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
 Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

DIVA

INFORMACIÓN GENERAL

Suspensión de luz directa e indirecta.
1335x435x87mm

LED

Iluminación directa tarjetas LED
Iluminación indirecta LED COB
De 6402lm e 6833lm
3000K – 4000K
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 116lm/W

ÓPTICAS

UGR

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

MATERIAL

Cuerpo de CRISTALPLANT® blanco.

Suspensión de oficina de gama alta y líneas suaves con cuerpo de Cristalplant de una pieza sin tornillos ni juntas visibles; interactúa con la luz mediante diversas emisiones lumínicas: directa, indirecta y combinada directa/indirecta en una única luminaria.

Emisión directa controlada de baja luminiscencia EN12464, UGR<19 e L65<1500/3000. Regulación micrométrica de cables de suspensión mediante Auto Block System ABS. Posibilidad de inclinación del plano de emisión de +/-15°.



01



Fabricada con Cristalplant®

Un material compuesto y tecnológicamente avanzado y único, formado por un alto porcentaje de cargas minerales naturales y un bajo porcentaje de polímeros de poliéster y acrílico de elevada pureza; es por tanto, un material inerte, hipoalérgico y no tóxico

02



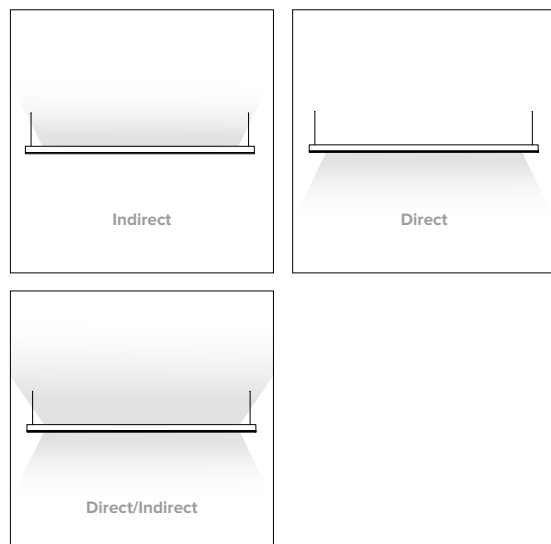
Diva diseño puro con tecnología profesional

Idónea para la iluminación del espacio en la oficina, capaz de responder a todas las exigencias de la norma EN 12464-1 en cuanto a iluminación, uniformidad y deslumbramiento.

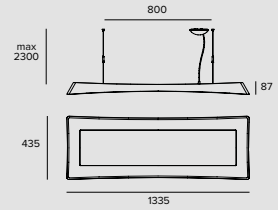
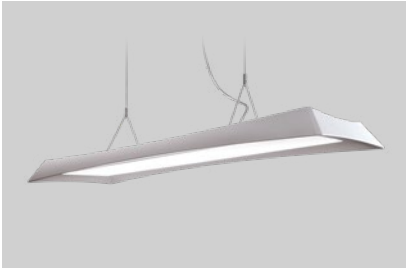
03

Diva permette di ottenere tre diverse scenografie di luce

Solo luz directa, solo luz indirecta o ambas, directa/indirecta. El elemento directo se administra desde una pantalla texturizada de PMMA que emite una luz con luminancia controlada, mientras que el elemento indirecto está equipado de LED COB de altísimo rendimiento que tiene la labor de iluminar el techo con una emisión lambertiana, equilibrando las luminancias.



DIVA



LED / 48W / UGR



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		88"	92"		
Fixture Power	55W	1	1.95	2.08	1441		
Source Flux	6402lm	2	3.90	4.15	360		
Fixture Flux	6402lm	3	5.84	6.23	160		
Efficacy	116lm/W	4	7.79	8.30	90		
TS803	I _{max} =234cd/klm	I _{max}	1497cd	5	9.74	10.38	58

Driver	Color	3000K
EL.	○	1T4522
DALI	○	1T4523

LED / 52W / UGR



		4000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		80"	82"		
Fixture Power	59W	1	1.67	1.75	2068		
Source Flux	6833lm	2	3.34	3.50	517		
Fixture Flux	6833lm	3	5.01	5.25	230		
Efficacy	116lm/W	4	6.67	7.00	129		
TS840	I _{max} =321cd/klm	I _{max}	2190cd	5	8.34	8.75	83

Driver	Color	4000K
EL.	○	1T4524
DALI	○	1T4525

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
 Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
 Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



SLIM

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria modular de luz directa e indirecta o indirecta para LED.

LED

Tarjetas lineal LED Low Power High Efficiency

De 2590 lm e 13760lm

3000K

Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 114lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido anodizado.

Tapas laterales de policarbonato. Pantalla difusora

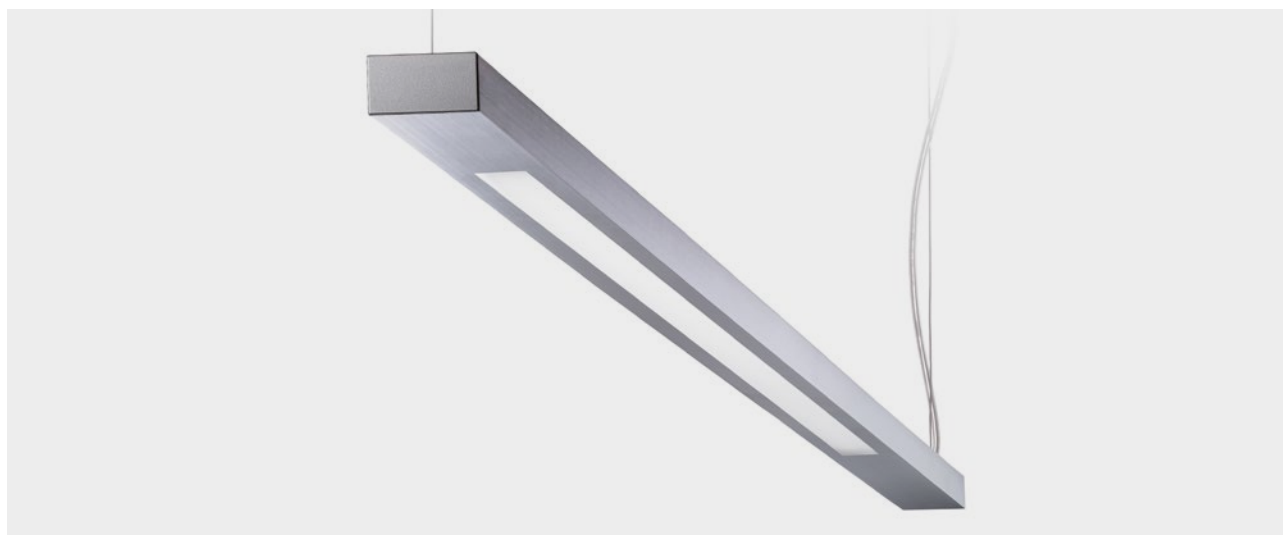
inferior de policarbonato extruido rayado opalino.

Pantalla superior de protección de policarbonato

transparente.

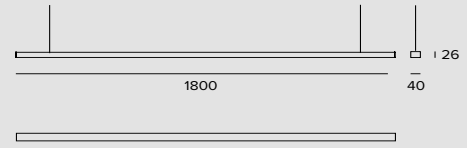
Suspensión minimalista modular de luz indirecta o directa/indirecta, de dimensiones reducidas para desaparecer en el espacio y dejar sitio solo a la arquitectura y a la luz.

Disponible una versión lineal componible o stand alone, más una versión rectangular óptima para iluminar espacios abiertos.





Line L. 1800mm



LED / 18W / INDIRECTA / VWFL							
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K
	Ra84			115°	EL.		1T4186
	Fixture Power	21W	1	3.13	822		
	Source Flux	2590lm	2	6.26	206		
	Fixture Flux	2353lm	3	9.39	91		
	Efficacy	112lm/W	4	12.52	51		
TS751	Imax=318cd/klm	Imax	824cd	5	15.65	33	



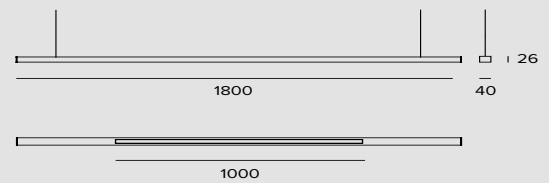
Line L. 3370mm



LED / 36W / INDIRECTA / VWFL							
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K
	Ra84			115°	EL.		1T4188
	Fixture Power	42W	1	3.13	1645		
	Source Flux	5180lm	2	6.26	411		
	Fixture Flux	4705lm	3	9.39	183		
	Efficacy	112lm/W	4	12.52	103		
TS751	Imax=318cd/klm	Imax	1648cd	5	15.65	66	



Line L. 1800mm

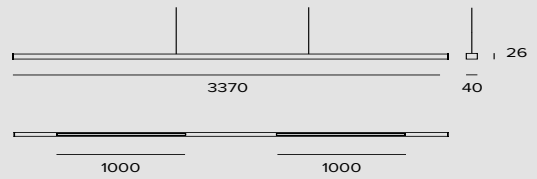


LED / 39W / DIRECTA/INDIRECTA / VWFL							
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K
	Ra84			95°	EL.		1T4187
	Fixture Power	44W	1	2.19	818		
	Source Flux	5620lm	2	4.37	205		
	Fixture Flux	4193lm	3	6.56	91		
	Efficacy	95lm/W	4	8.75	51		
TS752	Imax=147cd/klm	Imax	824cd	5	10.93	33	

SLIM



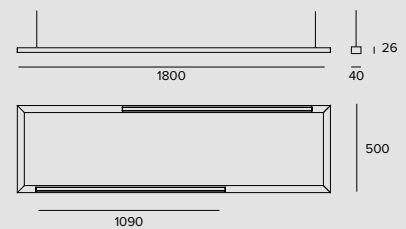
Line L. 3370mm



LED / 78W / DIRECTA/INDIRECTA / VWFL							
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K
	Ra84		95°		EL.		1T4189
	Fixture Power	88W	1	2.19	1636		
	Source Flux	11240lm	2	4.37	409		
	Fixture Flux	8386lm	3	6.56	182		
	Efficacy	95lm/W	4	8.75	102		
TS752	Imax=147cd/klm	Imax	1649cd	5	10.93	65	



Rectangle L. 1800mm



LED / 48W / INDIRECTA / VWFL							
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K
	Ra84		115°		EL.		1T4190
	Fixture Power	55W	1	3.13	2185		
	Source Flux	6880lm	2	6.26	546		
	Fixture Flux	6249lm	3	9.39	243		
	Efficacy	114lm/W	4	12.52	137		
TS751	Imax=318cd/klm	Imax	2189cd	5	15.65	87	

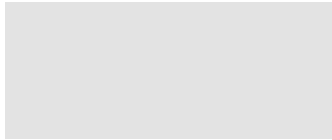
LED / 96W / DIRECTA/INDIRECTA / VWFL							
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K
	Ra84		95°		EL.		1T4191
	Fixture Power	110W	1	2.19	2003		
	Source Flux	13760lm	2	4.37	501		
	Fixture Flux	10266lm	3	6.56	223		
	Efficacy	93lm/W	4	8.75	125		
TS752	Imax=147cd/klm	Imax	2019cd	5	10.93	80	

Códigos para completar

Kit de alimentación	
Código	Código
1V7213	1V7523
Rosón redondo descentrable con cable de alimentación de 2000 mm. Carga máxima 2kW. Encendido individual.	Rosón cuadrado descentrable con cable de alimentación de 2000mm. Carga máx 2kW. Encendido individual.

Accesorios

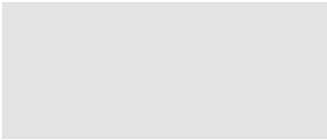
Suspensión



L	Código
10000	1V7264

Cable de suspensión de acero.
Este accesorio se puede solicitar solo para instalaciones con altura superior a 2000mm.

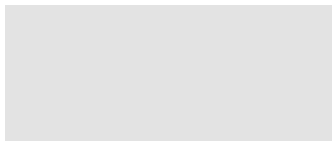
Cable



L	Código
5000	1V7262
10000	1V7263

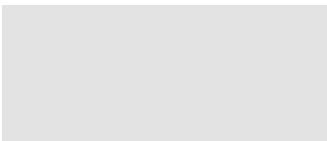
Cable alimentación tripolar.
Este accesorio se puede solicitar solo para instalaciones con altura superior a 2000mm.

Junta mecánica



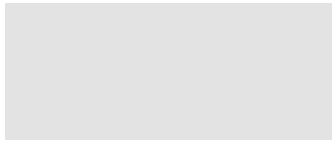
Código
1V7344

Junta para la conexión de dos módulos SLIM Line en línea, para los códigos: 1T4186, 1T4187, 1T4188.



Código
1V7345

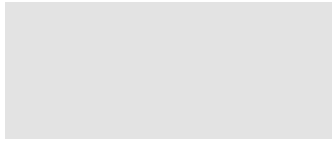
Junta para la conexión de dos módulos SLIM Line de 90°, para los códigos: 1T4186, 1T4187, 1T4188.



Código
1V7343

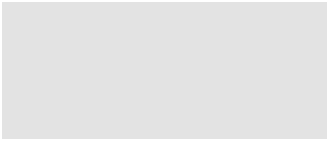
Junta para la conexión de dos módulos SLIM Rectangle en línea.

Rosón



Código
1V7524

Rosón sin cable de alimentación.
Cuadrado.



Código
1V7213AB

Rosón sin cable de alimentación.
Redondo.

MINIMINIMA

Luminaria de techo Suspensión

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria de plafón y suspensión para LED de luz directa.

600x50x32mm

LED

Tarjetas lineal LED Low Power High Efficiency

1720lm

3000K

Ra80

Ra90 Para esta opción añadir "90" al final de la referencia estándar.

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 62 lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

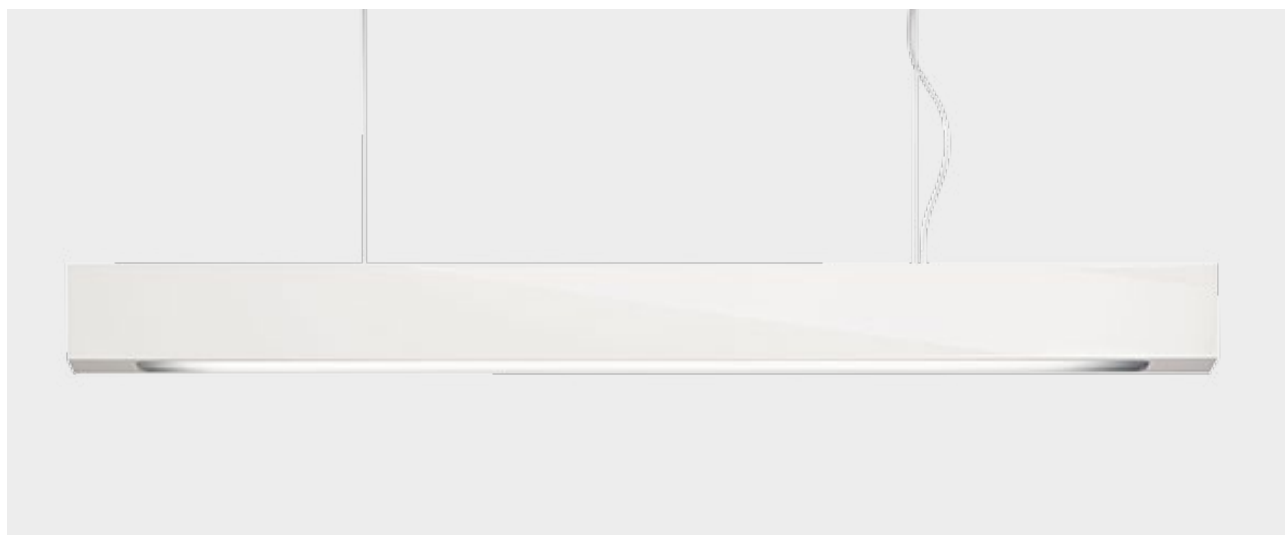
Electrónico

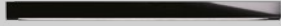
MATERIAL

Cuerpo de aluminio cromado o barnizado con difusor de policarbonato opalino.

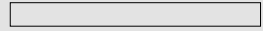
Elemento lineal único y fino, obtenido por sustracción de material en las aristas vivas sin elementos de unión ni sistemas de fijación a vista.

Disponibile en tres soluciones de instalación diversas para responder a necesidades diferentes: solo de luz directa o combinada directa/indirecta.





Plafón



LED / 12W / DIRECTA / VWFL

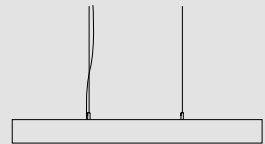


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra80		113°			
	Fixture Power	14W	1	3.01	326	
	Source Flux	1720lm	2	6.02	81	
	Fixture Flux	875lm	3	9.02	36	
	Efficacy	62lm/W	4	12.03	20	
TS748	I _{max} =190cd/klm	I _{max}	326cd	5	15.04	13

Driver	Color	3000K
EL.	●	1T4178
EL.	●	1T4179
EL.	○	1T4180
EL.	●	1T4181



Suspensión



LED / 12W / DIRECTA / VWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra80		113°			
	Fixture Power	14W	1	3.01	326	
	Source Flux	1720lm	2	6.02	81	
	Fixture Flux	875lm	3	9.02	36	
	Efficacy	62lm/W	4	12.03	20	
TS748	I _{max} =190cd/klm	I _{max}	326cd	5	15.04	13

Driver	Color	3000K
EL.	●	1T4182
EL.	●	1T4183
EL.	○	1T4184
EL.	●	1T4185

OZ 230V

Stand alone

INFORMACIÓN GENERAL

Proyectores fijos de LED.
Large versión: 3x y 5x.
3x: 153x53mm h.100mm
5x: 253x53mm h.100mm

LED

Chip on board
De 1414lm e 3295lm
2700K – 3000K - 3500K – 4000K
Ra90

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 101lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – MWFL

ALIMENTACIÓN

Driver integrado en el cuerpo de la luminaria para las versiones Large, disponible en las versiones electrónica y DALI.
Sistema de control Casambi disponible mediante accesorio (solo para productos en versión DALI).

MATERIAL

Cuerpo de presofusión de aluminio pintado de blanco o negro con máscara de policarbonato negro.

Nuevos proyector fijo multióptica de nueva concepción para instalaciones de techo con ópticas miniaturizadas inspiradas en la versión OZ 48V. Ópticas SP, FL y MWFL aptas para la instalación en ambientes de trabajo, UGR<17 (EN12464-1).

Disponible también en versión de techo Small y Large con módulos 1x, 3x y 5x.





01
OZ Stand alone



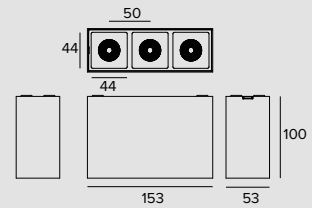
OZ 48V - el mismo
“family feeling”

El mismo diseño y características similares de las prestaciones pero con una filosofía de instalación conceptualmente diversa. Pequeños puntos de luz dados de elementos individuales o múltiples que bastan por sí mismos se contraponen al concepto de sistema inspirado en una línea continua que se desarrolla en el espacio.





Stand Alone Luminaria de Techo Gran 3X (153x53mm)



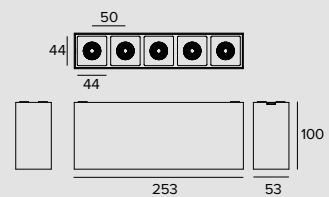
LED / 19W / SP										
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
Ra90			19°		EL.	○	1T7890EL	1T7891EL	1T7892EL	1T7893EL
Fixture Power	22W	1	0.33	9415	EL.	●	1T7902EL	1T7903EL	1T7904EL	1T7905EL
Source Flux	1968lm	2	0.66	2354	DALI	○	1T7890DA	1T7891DA	1T7892DA	1T7893DA
Fixture Flux	1538lm	3	0.99	1046	DALI	●	1T7902DA	1T7903DA	1T7904DA	1T7905DA
Efficacy	70lm/W	4	1.32	588						
TS1194	Imax=4784cd/klm	Imax	9415cd	5	1.65	377				

LED / 18W / FL										
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
Ra90			34°		EL.	○	1T7894EL	1T7895EL	1T7896EL	1T7897EL
Fixture Power	21W	1	0.61	5243	EL.	●	1T7906EL	1T7907EL	1T7908EL	1T7909EL
Source Flux	2517lm	2	1.22	1311	DALI	○	1T7894DA	1T7895DA	1T7896DA	1T7897DA
Fixture Flux	1797lm	3	1.83	583	DALI	●	1T7906DA	1T7907DA	1T7908DA	1T7909DA
Efficacy	86lm/W	4	2.43	328						
TS1195	Imax=2083cd/klm	Imax	5243cd	5	3.04	210				

LED / 18W / WFL										
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
Ra90			50°		EL.	○	1T7898EL	1T7899EL	1T7900EL	1T7901EL
Fixture Power	21W	1	0.93	3157	EL.	●	1T7910EL	1T7911EL	1T7912EL	1T7913EL
Source Flux	2517lm	2	1.85	789	DALI	○	1T7898DA	1T7899DA	1T7900DA	1T7901DA
Fixture Flux	1947lm	3	2.78	351	DALI	●	1T7910DA	1T7911DA	1T7912DA	1T7913DA
Efficacy	93lm/W	4	3.71	197						
TS1196	Imax=1254cd/klm	Imax	3157cd	5	4.64	126				



Stand Alone Luminaria de Techo Gran 5X (253x53mm)



LED / 31W / SP										
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
Ra90			19°		EL.	○	1T7914EL	1T7915EL	1T7916EL	1T7917EL
Fixture Power	34W	1	0.33	15692	EL.	●	1T7926EL	1T7927EL	1T7928EL	1T7929EL
Source Flux	3280lm	2	0.66	3923	DALI	○	1T7914DA	1T7915DA	1T7916DA	1T7917DA
Fixture Flux	2563lm	3	0.99	1744	DALI	●	1T7926DA	1T7927DA	1T7928DA	1T7929DA
Efficacy	75lm/W	4	1.32	981						
TS1194	Imax=4784cd/klm	Imax	15692cd	5	1.65	628				

LED / 30W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		34°			
	Fixture Power	33W	1	0.61	8739	
	Source Flux	4195lm	2	1.22	2185	
	Fixture Flux	2996lm	3	1.83	971	
	Efficacy	92lm/W	4	2.43	546	
TS1195	Imax=2083cd/klm	Imax	8739cd	5	3.04	350

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	1T7918EL	1T7919EL	1T7920EL	1T7921EL
EL.	●	1T7930EL	1T7931EL	1T7932EL	1T7933EL
DALI	○	1T7918DA	1T7919DA	1T7920DA	1T7921DA
DALI	●	1T7930DA	1T7931DA	1T7932DA	1T7933DA

LED / 30W / WFL

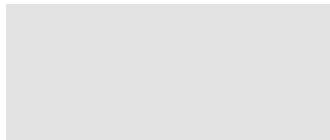


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		50°			
	Fixture Power	33W	1	0.93	5262	
	Source Flux	4195lm	2	1.85	1315	
	Fixture Flux	3246lm	3	2.78	585	
	Efficacy	100lm/W	4	3.71	329	
TS1196	Imax=1254cd/klm	Imax	5262cd	5	4.64	210

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	○	1T7922EL	1T7923EL	1T7924EL	1T7925EL
EL.	●	1T7934EL	1T7935EL	1T7936EL	1T7937EL
DALI	○	1T7922DA	1T7923DA	1T7924DA	1T7925DA
DALI	●	1T7934DA	1T7935DA	1T7936DA	1T7937DA

Accesorios

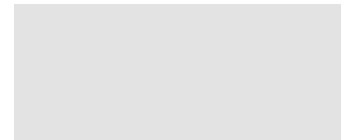
Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria. El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0. Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias. IP20.



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores. Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



THREESIXTY

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria circular de LED para montaje en pared o techo, suspensión.

Ø384mm - Ø590mm - Ø870mm - Ø1150mm

LED

Tarjetas circulares autodisipadoras.

De 2017lm e 44809lm

3000K – 4000K

Ra84

Ra90 - Para esta opción añadir "90" al final de la referencia estándar.

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 117lm/W

ÓPTICAS

OPAL – UGR – OPAL+HALO – UGR+HALO

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Aluminio extruido calandrado, pintado con pintura en polvo.

Luminaria de forma geométrica pura y simple, con cuatro diámetros y cinco aplicaciones diferentes: empotrable, semiempotrable, plafón, suspensión y pared. Estas configuraciones se materializan a partir de una única luminaria a la que hay que añadir el accesorio necesario para cada aplicación.

Disponible solo con luz directa, directa/indirecta o en la versión de luz directa combinada con un leve componente indirecto definido HALO; solución especialmente indicada para las versiones plafón, pared o semiempotrable para crear un ligero borde luminoso. Disponibles también las versiones UGR<19 para los dos diámetros más pequeños.

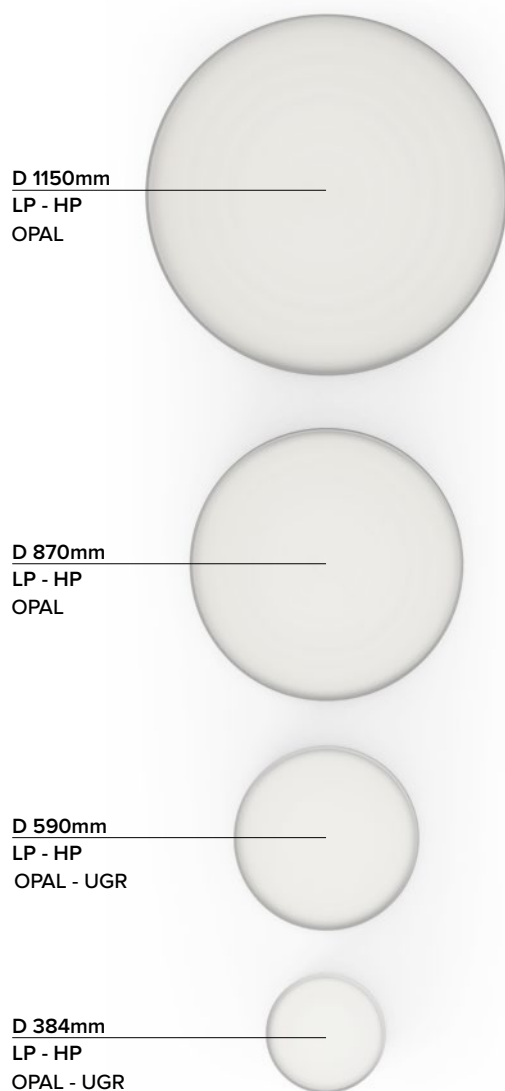




Théâtre De Gennevilliers

Country
Gennevilliers - France

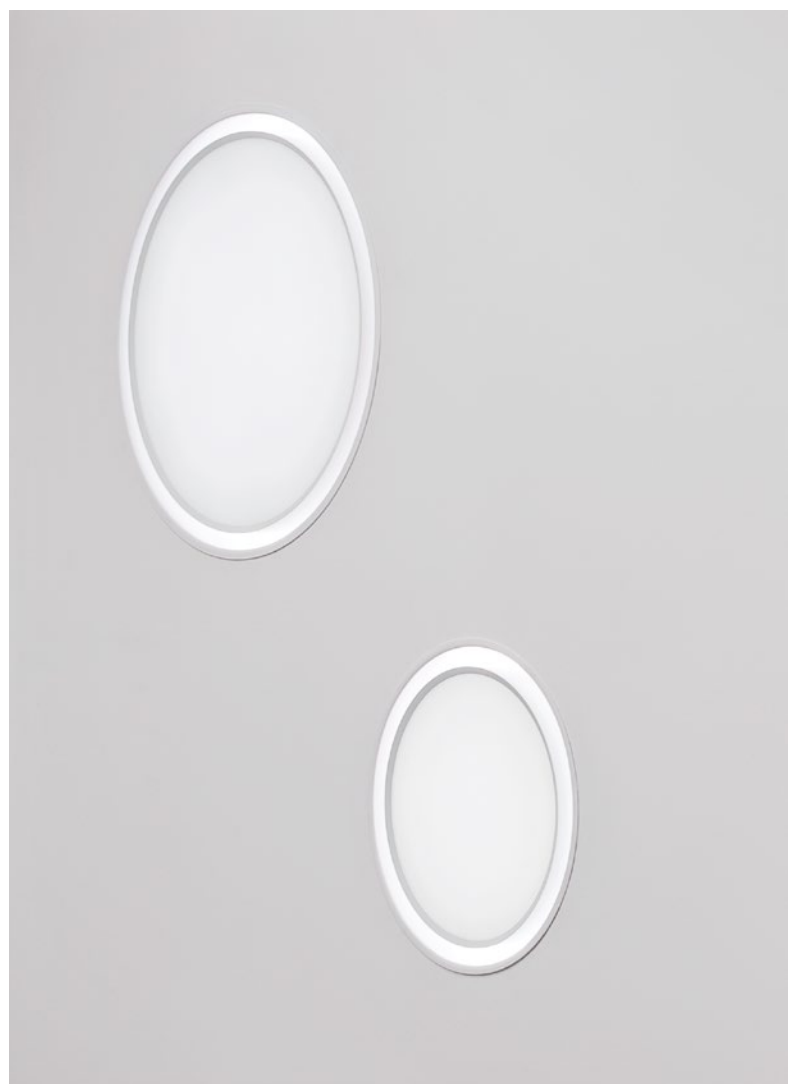
01



Cuatro diámetros diferentes

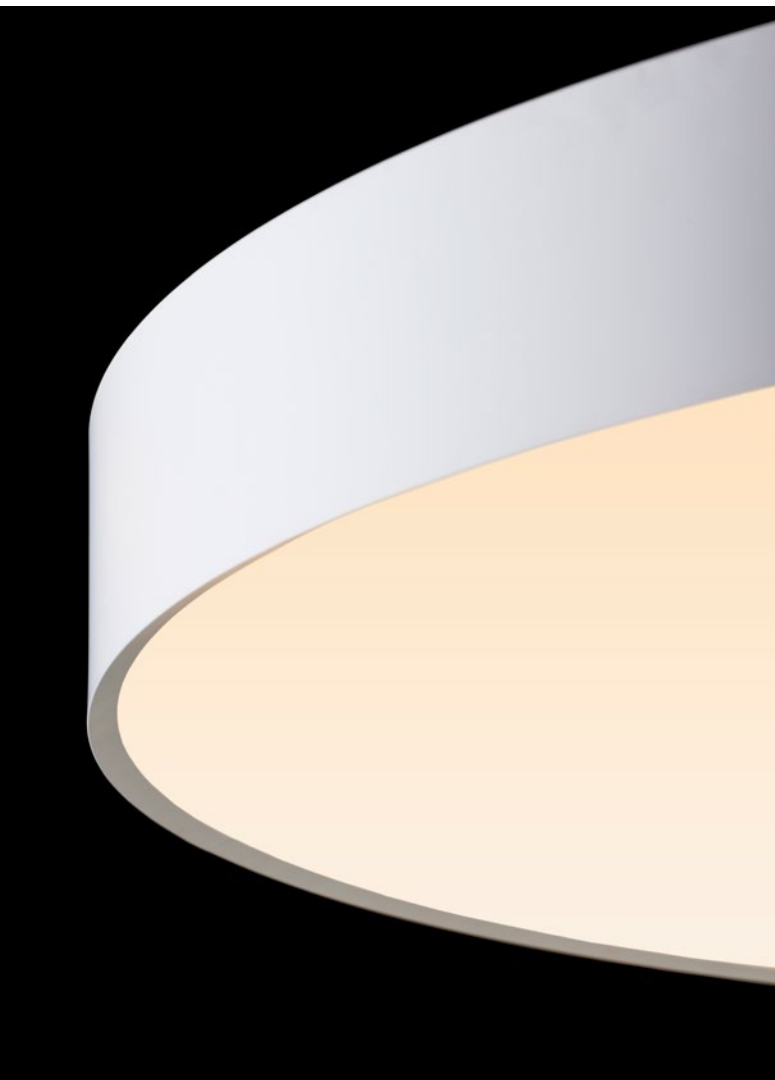
Para la iluminación de espacios de diferentes alturas. Versiones compactas para ambientes pequeños y vanos de escaleras, y versiones “large” para grandes alturas, volúmenes dobles y espacios de representación.

02



Amplia gama de efectos luminosos

De luz directa o directa/indirecta: luz difusa, luz controlada UGR<19 y el particular efecto Halo.r.

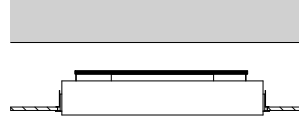


Paquetes lumínicos diversificados

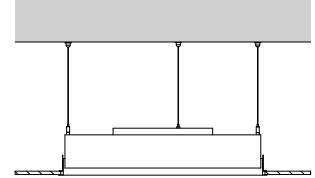
Para cada diámetro, para iluminar con el mismo diseño espacios de diferentes alturas.

Empotrable / semi-empotrable

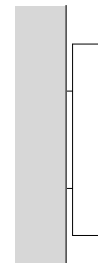
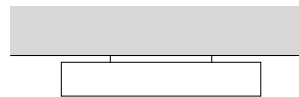
Bastidor



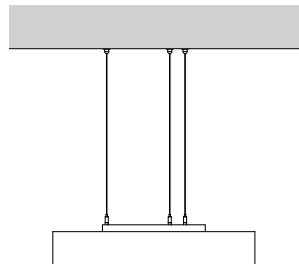
Marco ajustable



Plafón y pared



Suspensión



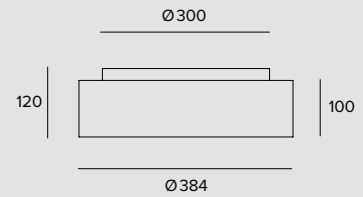
Un único cuerpo para cinco diversas soluciones de instalación

La luminaria se puede instalar a plafón o en pared sin el auxilio de ningún accesorio. Para instalaciones en suspensión se debe añadir el correspondiente kit de suspensión. Para instalaciones empotradas o semiempotradas es necesario disponer de las correspondientes contracajas. Versiones de 384 mm y 590 mm compatibles con chasis portante accesorio que se engancha directamente al contratecho en versión estándar o en versión HALO. Versiones de 384 mm, 590 mm, 870 mm y 1150 mm compatibles con el marco para empotrado no portante que se engancha al techo principal.

THREESIXTY



Ø 384mm



LED / 21W / DOWN OPAL									
					Driver	Color	3000K	4000K	
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	EL.	○	1T6066EL	1T6067EL	
	Ra84			114°	EL.	●	1T6070EL	1T6071EL	
	Fixture Power	24W	1	3.09	636	EL.	●	1T6068EL	1T6069EL
	Source Flux	3033lm	2	6.17	159	DALI	○	1T6066DA	1T6067DA
	Fixture Flux	1836lm	3	9.26	71	DALI	●	1T6070DA	1T6071DA
	Efficacy	76lm/W	4	12.35	40	DALI	●	1T6068DA	1T6069DA
TS1002	I _{max} =210cd/klm	I _{max}	636cd	5	15.43	25			

LED / 29W / DOWN OPAL									
					Driver	Color	3000K	4000K	
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	EL.	○	1T6072EL	1T6073EL	
	Ra84			114°	EL.	●	1T6076EL	1T6077EL	
	Fixture Power	33W	1	3.09	848	EL.	●	1T6074EL	1T6075EL
	Source Flux	4044lm	2	6.17	212	DALI	○	1T6072DA	1T6073DA
	Fixture Flux	2448lm	3	9.26	94	DALI	●	1T6076DA	1T6077DA
	Efficacy	74lm/W	4	12.35	53	DALI	●	1T6074DA	1T6075DA
TS1003	I _{max} =210cd/klm	I _{max}	848cd	5	15.43	34			

LED / 13W / DOWN UGR									
					Driver	Color	3000K	4000K	
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	EL.	○	1T6102EL	1T6103EL	
	Ra84			92°	EL.	●	1T6106EL	1T6107EL	
	Fixture Power	15W	1	2.07	702	EL.	●	1T6104EL	1T6105EL
	Source Flux	2017lm	2	4.15	176	DALI	○	1T6102DA	1T6103DA
	Fixture Flux	1458lm	3	6.22	78	DALI	●	1T6106DA	1T6107DA
	Efficacy	97lm/W	4	8.29	44	DALI	●	1T6104DA	1T6105DA
TS1018	I _{max} =348cd/klm	I _{max}	702cd	5	10.36	28			

LED / 29W / UP-DOWN OPAL									
					Driver	Color	3000K	4000K	
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	EL.	○	1T6090EL	1T6091EL	
	Ra84			114°	EL.	●	1T6094EL	1T6095EL	
	Fixture Power	33W	1	3.09	636	EL.	●	1T6092EL	1T6093EL
	Source Flux	4475lm	2	6.17	159	DALI	○	1T6090DA	1T6091DA
	Fixture Flux	3142lm	3	9.26	71	DALI	●	1T6094DA	1T6095DA
	Efficacy	95lm/W	4	12.35	40	DALI	●	1T6092DA	1T6093DA
TS1004	I _{max} =142cd/klm	I _{max}	636cd	5	15.43	25			

LED / 37W / UP-DOWN OPAL									
					Driver	Color	3000K	4000K	
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	EL.	○	1T6096EL	1T6097EL	
	Ra84			114°	EL.	●	1T6100EL	1T6101EL	
	Fixture Power	42W	1	3.09	848	EL.	●	1T6098EL	1T6099EL
	Source Flux	5486lm	2	6.17	212	DALI	○	1T6096DA	1T6097DA
	Fixture Flux	3754lm	3	9.26	94	DALI	●	1T6100DA	1T6101DA
	Efficacy	89lm/W	4	12.35	53	DALI	●	1T6098DA	1T6099DA
TS1014	I _{max} =155cd/klm	I _{max}	848cd	5	15.43	34			

LED / 21W / UP-DOWN UGR ⊕ 4,6 IP20 IP40

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84		92°		EL.	○	1T6126EL	1T6127EL		
	Fixture Power	24W	1	2.07	711	EL.	●	1T6130EL	1T6131EL	
	Source Flux	3484lm	2	4.15	178	EL.	●	1T6128EL	1T6129EL	
	Fixture Flux	2783lm	3	6.22	79	DALI	○	1T6126DA	1T6127DA	
	Efficacy	116lm/W	4	8.29	44	DALI	●	1T6130DA	1T6131DA	
	TS1021	Imax=204cd/klm	Imax	711cd	5	10.36	28	DALI	●	1T6128DA

LED / 35W (40,5W fixture power) / OPAL + HALO ⊕ 4,6 IP20 IP40

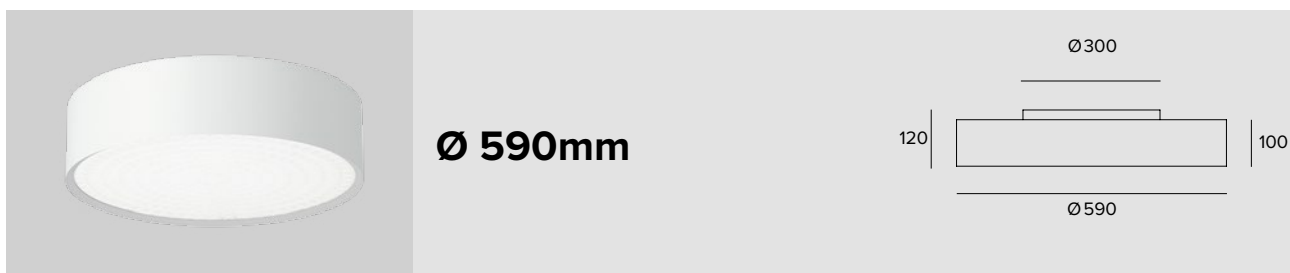
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84		114°		EL.	○	1T6078EL	1T6079EL		
	Fixture Power	24W	1	3.09	636	EL.	●	1T6082EL	1T6083EL	
	Source Flux	3033lm	2	6.17	159	EL.	●	1T6080EL	1T6081EL	
	Fixture Flux	1836lm	3	9.26	71	DALI	○	1T6078DA	1T6079DA	
	Efficacy	76lm/W	4	12.35	40	DALI	●	1T6082DA	1T6083DA	
	TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	636cd	5	15.43	25	DALI	●	1T6080DA

LED / 43W (49,5W fixture power) / OPAL + HALO ⊕ 4,6 IP20 IP40

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84		114°		EL.	○	1T6084EL	1T6085EL		
	Fixture Power	33W	1	3.09	848	EL.	●	1T6088EL	1T6089EL	
	Source Flux	4044lm	2	6.17	212	EL.	●	1T6086EL	1T6087EL	
	Fixture Flux	2448lm	3	9.26	94	DALI	○	1T6084DA	1T6085DA	
	Efficacy	74lm/W	4	12.35	53	DALI	●	1T6088DA	1T6089DA	
	TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	848cd	5	15.43	34	DALI	●	1T6086DA

LED / 27W (31,5W fixture power) / UGR + HALO ⊕ 4,6 IP20 IP40

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84		92°		EL.	○	1T6114EL	1T6115EL		
	Fixture Power	15W	1	2.07	702	EL.	●	1T6118EL	1T6119EL	
	Source Flux	2017lm	2	4.15	176	EL.	●	1T6116EL	1T6117EL	
	Fixture Flux	1458lm	3	6.22	78	DALI	○	1T6114DA	1T6115DA	
	Efficacy	97lm/W	4	8.29	44	DALI	●	1T6118DA	1T6119DA	
	TS1018	Imax=348cd/klm	Imax	702cd	5	10.36	28	DALI	●	1T6116DA



LED / 50W / DOWN OPAL ⊕ 7,2 IP20 IP40

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84		114°		EL.	○	1T6138EL	1T6139EL		
	Fixture Power	57W	1	3.09	1555	EL.	●	1T6142EL	1T6143EL	
	Source Flux	7418lm	2	6.17	389	EL.	●	1T6140EL	1T6141EL	
	Fixture Flux	4490lm	3	9.26	173	DALI	○	1T6138DA	1T6139DA	
	Efficacy	79lm/W	4	12.35	97	DALI	●	1T6142DA	1T6143DA	
	TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	1555cd	5	15.43	62	DALI	●	1T6140DA

THREESIXTY

LED / 67W / DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		114°			
	Fixture Power	75W	1	3.09	2079	
	Source Flux	9917lm	2	6.17	520	
	Fixture Flux	6003lm	3	9.26	231	
	Efficacy	80lm/W	4	12.35	130	
	TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	2079cd	5	15.43

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6144EL	1T6145EL
EL.	●	1T6148EL	1T6149EL
EL.	◐	1T6146EL	1T6147EL
DALI	○	1T6144DA	1T6145DA
DALI	●	1T6148DA	1T6149DA
DALI	◐	1T6146DA	1T6147DA

LED / 31W / DOWN UGR



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		92°			
	Fixture Power	35W	1	2.07	1722	
	Source Flux	4944lm	2	4.15	430	
	Fixture Flux	3575lm	3	6.22	191	
	Efficacy	102lm/W	4	8.29	108	
	TS1019	Imax=348cd/klm	Imax	1722cd	5	10.36

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6174EL	1T6175EL
EL.	●	1T6178EL	1T6179EL
EL.	◐	1T6176EL	1T6177EL
DALI	○	1T6174DA	1T6175DA
DALI	●	1T6178DA	1T6179DA
DALI	◐	1T6176DA	1T6177DA

LED / 67W / UP-DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		114°			
	Fixture Power	75W	1	3.09	1555	
	Source Flux	10112lm	2	6.17	389	
	Fixture Flux	6932lm	3	9.26	173	
	Efficacy	91lm/W	4	12.35	97	
	TS1005	Imax=154cd/klm	Imax	1555cd	5	15.43

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6162EL	1T6163EL
EL.	●	1T6166EL	1T6167EL
EL.	◐	1T6164EL	1T6165EL
DALI	○	1T6162DA	1T6163DA
DALI	●	1T6166DA	1T6167DA
DALI	◐	1T6164DA	1T6165DA

LED / 84W / UP-DOWN OPAL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		114°			
	Fixture Power	94W	1	3.09	2080	
	Source Flux	12611lm	2	6.17	520	
	Fixture Flux	8445lm	3	9.26	231	
	Efficacy	90lm/W	4	12.35	130	
	TS1015	Imax=165cd/klm	Imax	2080cd	5	15.43

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6168EL	1T6169EL
EL.	●	1T6172EL	1T6173EL
EL.	◐	1T6170EL	1T6171EL
DALI	○	1T6168DA	1T6169DA
DALI	●	1T6172DA	1T6173DA
DALI	◐	1T6170DA	1T6171DA

LED / 48W / UP-DOWN UGR



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		92°			
	Fixture Power	54W	1	2.07	1740	
	Source Flux	7692lm	2	4.15	435	
	Fixture Flux	6055lm	3	6.22	193	
	Efficacy	112lm/W	4	8.29	109	
	TS1020	Imax=226cd/klm	Imax	1740cd	5	10.36

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6198EL	1T6199EL
EL.	●	1T6202EL	1T6203EL
EL.	◐	1T6200EL	1T6201EL
DALI	○	1T6198DA	1T6199DA
DALI	●	1T6202DA	1T6203DA
DALI	◐	1T6200DA	1T6201DA

LED / 70W (81W fixture power) / OPAL + HALO

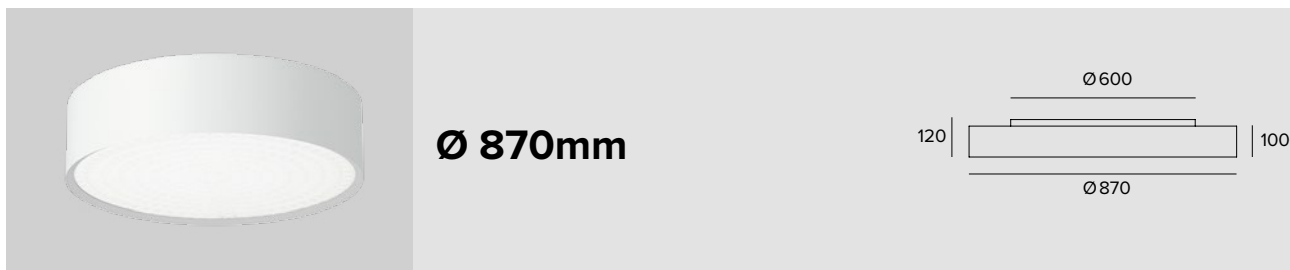


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		114°			
	Fixture Power	57W	1	3.09	1555	
	Source Flux	7418lm	2	6.17	389	
	Fixture Flux	4490lm	3	9.26	173	
	Efficacy	79lm/W	4	12.35	97	
	TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	1555cd	5	15.43

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6150EL	1T6151EL
EL.	●	1T6154EL	1T6155EL
EL.	◐	1T6152EL	1T6153EL
DALI	○	1T6150DA	1T6151DA
DALI	●	1T6154DA	1T6155DA
DALI	◐	1T6152DA	1T6153DA

LED / 87W (99W fixture power) / OPAL + HALO										
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84			114°	EL.	○	1T6156EL	1T6157EL		
	Fixture Power	75W	1	3.09	2079	EL.	●	1T6160EL	1T6161EL	
	Source Flux	9917lm	2	6.17	520	EL.	●	1T6158EL	1T6159EL	
	Fixture Flux	6003lm	3	9.26	231	DALI	○	1T6156DA	1T6157DA	
	Efficacy	80lm/W	4	12.35	130	DALI	●	1T6160DA	1T6161DA	
	TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	2079cd	5	15.43	83	DALI	●	1T6158DA

LED / 51W (59W fixture power) / UGR + HALO										
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84			92°	EL.	○	1T6186EL	1T6187EL		
	Fixture Power	35W	1	2.07	1722	EL.	●	1T6190EL	1T6191EL	
	Source Flux	4944lm	2	4.15	430	EL.	●	1T6188EL	1T6189EL	
	Fixture Flux	3575lm	3	6.22	191	DALI	○	1T6186DA	1T6187DA	
	Efficacy	102lm/W	4	8.29	108	DALI	●	1T6190DA	1T6191DA	
	TS1019	Imax=348cd/klm	Imax	1722cd	5	10.36	69	DALI	●	1T6188DA



LED / 113W / DOWN OPAL										
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84			114°	EL.	○	1T6210EL	1T6211EL		
	Fixture Power	127W	1	3.09	3404	EL.	●	1T6214EL	1T6215EL	
	Source Flux	16238lm	2	6.17	851	EL.	●	1T6212EL	1T6213EL	
	Fixture Flux	9829lm	3	9.26	378	DALI	○	1T6210DA	1T6211DA	
	Efficacy	77lm/W	4	12.35	213	DALI	●	1T6214DA	1T6215DA	
	TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	3404cd	5	15.43	136	DALI	●	1T6212DA

LED / 144W / DOWN OPAL										
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84			114°	EL.	○	1T6216EL	1T6217EL		
	Fixture Power	162W	1	3.09	4548	EL.	●	1T6220EL	1T6221EL	
	Source Flux	21693lm	2	6.17	1137	EL.	●	1T6218EL	1T6219EL	
	Fixture Flux	13131lm	3	9.26	505	DALI	○	1T6216DA	1T6217DA	
	Efficacy	81lm/W	4	12.35	284	DALI	●	1T6220DA	1T6221DA	
	TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	4548cd	5	15.43	182	DALI	●	1T6218DA

Importante

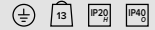
Versión HALO: para la curva fotométrica consultar la versión directa. La emisión indirecta con efecto HALO es exclusivamente decorativa y su efecto depende de la tipología de la instalación.

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.

THREESIXTY

LED / 146W / UP-DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84	114°		
Fixture Power	164W	1	3.09	3406	
Source Flux	20629lm	2	6.17	852	
Fixture Flux	13813lm	3	9.26	378	
Efficacy	84lm/W	4	12.35	213	
TS1006	Imax=165cd/klm	Imax	3406cd	5	15.43
					136

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6234EL	1T6235EL
EL.	●	1T6238EL	1T6239EL
EL.	◐	1T6236EL	1T6237EL
DALI	○	1T6234DA	1T6235DA
DALI	●	1T6238DA	1T6239DA
DALI	◐	1T6236DA	1T6237DA

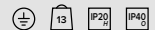
LED / 177W / UP-DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84	114°		
Fixture Power	199W	1	3.09	4548	
Source Flux	26084lm	2	6.17	1137	
Fixture Flux	17111lm	3	9.26	505	
Efficacy	86lm/W	4	12.35	284	
TS1016	Imax=174cd/klm	Imax	4548cd	5	15.43
					182

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6240EL	1T6241EL
EL.	●	1T6244EL	1T6245EL
EL.	◐	1T6242EL	1T6243EL
DALI	○	1T6240DA	1T6241DA
DALI	●	1T6244DA	1T6245DA
DALI	◐	1T6242DA	1T6243DA

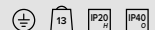
LED / 138W (160W fixture power) / OPAL + HALO



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84	114°		
Fixture Power	127W	1	3.09	3404	
Source Flux	16238lm	2	6.17	851	
Fixture Flux	9829lm	3	9.26	378	
Efficacy	77lm/W	4	12.35	213	
TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	3404cd	5	15.43
					136

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6222EL	1T6223EL
EL.	●	1T6226EL	1T6227EL
EL.	◐	1T6224EL	1T6225EL
DALI	○	1T6222DA	1T6223DA
DALI	●	1T6226DA	1T6227DA
DALI	◐	1T6224DA	1T6225DA

LED / 174W (201W fixture power) / OPAL + HALO

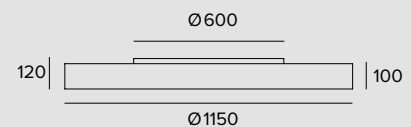


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84	114°		
Fixture Power	162W	1	3.09	4548	
Source Flux	21693lm	2	6.17	1137	
Fixture Flux	13131lm	3	9.26	505	
Efficacy	81lm/W	4	12.35	284	
TS1003	Imax=210cd/klm	Imax	4548cd	5	15.43
					182

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6228EL	1T6229EL
EL.	●	1T6232EL	1T6233EL
EL.	◐	1T6230EL	1T6231EL
DALI	○	1T6228DA	1T6229DA
DALI	●	1T6232DA	1T6233DA
DALI	◐	1T6230DA	1T6231DA



Ø 1150mm



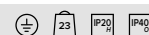
LED / 182W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84	114°		
Fixture Power	204W	1	3.09	5760	
Source Flux	27475lm	2	6.17	1440	
Fixture Flux	16651lm	3	9.26	640	
Efficacy	82lm/W	4	12.35	360	
TS1002	Imax=210cd/klm	Imax	5760cd	5	15.43
					230

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6246EL	1T6247EL
EL.	●	1T6250EL	1T6251EL
EL.	◐	1T6248EL	1T6249EL
DALI	○	1T6246DA	1T6247DA
DALI	●	1T6250DA	1T6251DA
DALI	◐	1T6248DA	1T6249DA

LED / 243W / DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84				114°	
Fixture Power	273W	1	3.09	7695	
Source Flux	36705lm	2	6.17	1924	
Fixture Flux	22218lm	3	9.26	855	
Efficacy	81lm/W	4	12.35	481	
TS1003	I _{max} =210cd/klm	I _{max}	7695cd	5	15.43
					308

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6252EL	1T6253EL
EL.	●	1T6256EL	1T6257EL
EL.	◐	1T6254EL	1T6255EL
DALI	○	1T6252DA	1T6253DA
DALI	●	1T6256DA	1T6257DA
DALI	◐	1T6254DA	1T6255DA

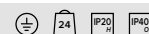
LED / 233W / UP-DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84				114°	
Fixture Power	261W	1	3.09	5761	
Source Flux	33649lm	2	6.17	1440	
Fixture Flux	22227lm	3	9.26	640	
Efficacy	85lm/W	4	12.35	360	
TS1007	I _{max} =171cd/klm	I _{max}	5761cd	5	15.43
					230

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6270EL	1T6271EL
EL.	●	1T6274EL	1T6275EL
EL.	◐	1T6272EL	1T6273EL
DALI	○	1T6270DA	1T6271DA
DALI	●	1T6274DA	1T6275DA
DALI	◐	1T6272DA	1T6273DA

LED / 294W / UP-DOWN OPAL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84				114°	
Fixture Power	330W	1	3.09	7696	
Source Flux	42879lm	2	6.17	1924	
Fixture Flux	27815lm	3	9.26	855	
Efficacy	84lm/W	4	12.35	481	
TS1017	I _{max} =179cd/klm	I _{max}	7696cd	5	15.43
					308

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6276EL	1T6277EL
EL.	●	1T6280EL	1T6281EL
EL.	◐	1T6278EL	1T6279EL
DALI	○	1T6276DA	1T6277DA
DALI	●	1T6280DA	1T6281DA
DALI	◐	1T6278DA	1T6279DA

LED / 226W (258W fixture power) / OPAL + HALO



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84				114°	
Fixture Power	204W	1	3.09	5760	
Source Flux	27475lm	2	6.17	1440	
Fixture Flux	16631lm	3	9.26	640	
Efficacy	82lm/W	4	12.35	360	
TS1002	I _{max} =210cd/klm	I _{max}	5760cd	5	15.43
					230

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6258EL	1T6259EL
EL.	●	1T6262EL	1T6263EL
EL.	◐	1T6260EL	1T6261EL
DALI	○	1T6258DA	1T6259DA
DALI	●	1T6262DA	1T6263DA
DALI	◐	1T6260DA	1T6261DA

LED / 286W (325W fixture power) / OPAL + HALO



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84				114°	
Fixture Power	273W	1	3.09	7695	
Source Flux	36705lm	2	6.17	1924	
Fixture Flux	22218lm	3	9.26	855	
Efficacy	81lm/W	4	12.35	481	
TS1003	I _{max} =210cd/klm	I _{max}	7695cd	5	15.43
					308

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T6264EL	1T6265EL
EL.	●	1T6268EL	1T6269EL
EL.	◐	1T6266EL	1T6267EL
DALI	○	1T6264DA	1T6265DA
DALI	●	1T6268DA	1T6269DA
DALI	◐	1T6266DA	1T6267DA

Importante




Versión HALO: para la curva fotométrica consultar la versión directa. La emisión indirecta con efecto HALO es exclusivamente decorativa y su efecto depende de la tipología de la instalación.

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.

THREESIXTY

Códigos para completar


Suspensión			
			
	L	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.


Kit de alimentación			
			
	Driver	Color	Código
	EL.		1T6288EL
	EL.		1T6289EL
	EL.		1T6290EL
	DALI		1T6288DA
	DALI		1T6289DA
	DALI		1T6290DA

Accesorio para instalaciones en suspensión, compuesto por rosón de 3 o 5 polos dotado de cable de alimentación de 4000mm de longitud.

Accesorios

Sistemas de control	
	
	Código
	1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
IP20.

	
	Código
	1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.



PANTHEON

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria de suspensión de LED con emisión de luz directa o difusa.

Luminaria de techo para la versión Ø 700
Ø400mm – Ø600mm – Ø700mm

LED

Módulo LED 230V
De 708lm e 1865lm
3000K
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 93lm/W

ÓPTICAS

WFL para la versión Pantheon Ø400

VWFL para la versión Pantheon Ø600 y Ø700

ALIMENTACIÓN

No necesita driver

Sistema de control Casambi disponible mediante accesorio (Módulo LED 230Vac max 150W).

MATERIAL

PANTHEON Ø400

Cuerpo de aluminio barnizado obtenido a través de torneado. Disipador integrado de aluminio presofundido.

PANTHEON Ø600 Y Ø700

Cuerpo de PE blanco matt anti-choque obtenido a través de moldeado en rotación. Protección UV. 100% reciclable, teñido en serie. Disipador integrado de aluminio barnizado blanco matt.

Suspensión lisa, de apariencia ingravida y líneas suaves que une al diseño puro, pero de gran impacto, la eficiencia y la calidad del efecto luminoso.

Disponible en tres dimensiones y dos materiales diversos. Versiones pequeñas de aluminio, versiones medianas y grandes de polietileno ligerísimo y reciclable al 100%. PANTHEON 600 y 700, disponible con emisión directa y difusa o con emisión sólo directa.





Zonamerica

Architect
Estudio Dovat
Arquitectos

Lighting Design
Estudio Hofstadter

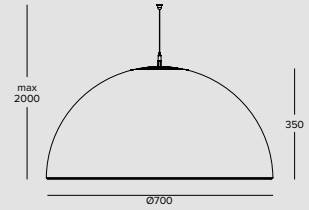
Photographer
Ferrés - Cánepa

Country
Montevideo,
Uruguay

PANTHEON



Ø 700mm

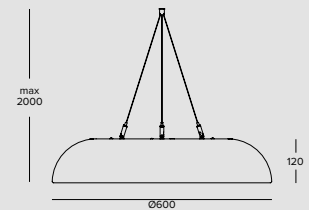


LED / 20W / DIRECTA / VWFL					⊕	3.2	IP20
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Color	3000K
	Ra80		71°		220-240Vac	○	1T4049
	Fixture Power	20W	1	1.43	1135		
	Source Flux	1865lm	2	2.87	284		
	Fixture Flux	1847lm	3	4.30	126		
	Efficacy	92lm/W	4	5.74	71		
TS806	I _{max} =608cd/klm	I _{max}	1135cd	5	7.17	45	

LED / 20W / DIFUSA / WFL					⊕	3.2	IP20
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Color	3000K
	Ra80		68°		220-240Vac	○	1T4050
	Fixture Power	20W	1	1.36	1101		
	Source Flux	1865lm	2	2.72	275		
	Fixture Flux	1865lm	3	4.08	122		
	Efficacy	93lm/W	4	5.43	69		
TS805	I _{max} =590cd/klm	I _{max}	1101cd	5	6.79	44	



Ø 600mm Suspensión

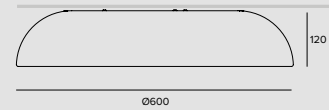


LED / 18W / DIRECTA / VWFL					⊕	3.6	IP20
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Color	3000K
	Ra80		98°		220-240Vac	○	1T4052
	Fixture Power	18W	1	2.28	551		
	Source Flux	1148lm	2	4.56	138		
	Fixture Flux	1148lm	3	6.84	61		
	Efficacy	64lm/W	4	9.12	34		
TS810	I _{max} =480cd/klm	I _{max}	551cd	5	11.41	22	

LED / 18W / DIFUSA / VWFL					⊕	3.6	IP20
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Color	3000K
	Ra80		96°		220-240Vac	○	1T4051
	Fixture Power	18W	1	2.20	586		
	Source Flux	1295lm	2	4.41	147		
	Fixture Flux	1295lm	3	6.61	65		
	Efficacy	72lm/W	4	8.82	37		
TS809	I _{max} =453cd/klm	I _{max}	586cd	5	11.02	23	



Ø 600mm Plafón



LED / 18W / DIRECTA / VWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		101°		
Fixture Power	18W	1	2.41	546		
Source Flux	1199lm	2	4.83	137		
Fixture Flux	1199lm	3	7.24	61		
Efficacy	67lm/W	4	9.65	34		
TS808	I _{max} =456cd/klm	I _{max}	546cd	5	12.07	22

Alimentación	Color	3000K
220-240Vac	○	1T4054

LED / 18W / DIFUSA / VWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		98°		
Fixture Power	18W	1	2.30	555		
Source Flux	1249lm	2	4.61	139		
Fixture Flux	1249lm	3	6.91	62		
Efficacy	69lm/W	4	9.21	35		
TS807	I _{max} =444cd/klm	I _{max}	555cd	5	11.52	22

Alimentación	Color	3000K
220-240Vac	○	1T4053

Accesorios

Rosón



Color	Código
○	1T3978

Rosón.

Sistemas de control



Código
1T5351

Dímer de corte de fase (TrailingEdge / IGBT) inalámbrico controlado mediante tecnología Bluetooth 4.0.

Funciona con módulos LED 230V-AC, lámparas de LED dimerables y lámparas halógenas.

Se puede instalar dentro de una caja común 503 para interruptores de pared, dentro de luminarias o en rosones de techo.

Puede controlar sistemas con absorción máx de 150W.

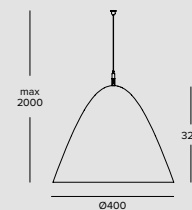
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet o a través de interruptores de pared tradicionales.

IP20

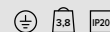
PANTHEON



Ø 400mm



LED / 10W / WFL

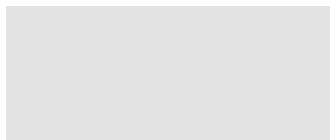


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		59°			
	Fixture Power	10W	1	1.14	902	
	Source Flux	708lm	2	2.28	225	
	Fixture Flux	708lm	3	3.42	100	
	Efficacy	71lm/W	4	4.56	56	
TS789	I _{max} =1274cd/klm	I _{max}	902cd	5	5.70	36

Alimentación	Color	3000K
220-240Vac	○	1T4055
220-240Vac	●	1T4056

Accesorios

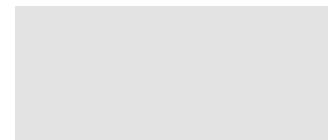
Rosón



Color	Código
○	1T3978
●	1T5430

Rosón.

Sistemas de control



Código
1T5351

Dímer de corte de fase (TrailingEdge / IGBT) inalámbrico controlado mediante tecnología Bluetooth 4.0.
Funciona con módulos LED 230V-AC, lámparas de LED dimerables y lámparas halógenas.

Se puede instalar dentro de una caja común 503 para interruptores de pared, dentro de luminarias o en rosones de techo.

Puede controlar sistemas con absorción máx de 150W.

El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet o a través de interruptores de pared tradicionales.

IP20



Dermalogica

Architect
Limeblue

Lighting Design
Normalite

Photographer
Limeblue

Country
London,
UK

CCTLED PENDANT

INFORMACIÓN GENERAL

Colgante de luz directa difusa para fuentes de led de alta emisión.

Ø317mm

LED

Chip on Board

De 2756lm e 3755lm

3000K – 4000K

Ra84

Ra90 - Para realizar un pedido de esta versión es necesario añadir el prefijo "90" al final de código estándar.

Ra97 disponible bajo demanda.

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 80lm/W

ÓPTICAS

FL

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI - Emergencia - Emergencia DALI

Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Florón de metal barnizado de color negro y disipador de aluminio fundido a presión barnizado de negro.

Difusor prismático de policarbonato transparente.

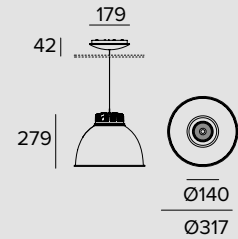
Suspensión profesional de la gama CCTLED. Disponible con óptica transparente con facetas de policarbonato transparente y cúpula prismatizada para proteger la fuente y distribuir suavemente la luz.

Si se utiliza coordinada con las versiones empotrables permite mantener los mismos efectos y el mismo sentimiento familiar con diversas tipologías de instalación.





Ambient



LED / 18W / FL						±	IP20				
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		Kg	Certificado	Driver	3000K	4000K	
	Ra84		39°								
	Fixture Power	20W	1	0.71	2757		2	ENEC	EL.	1T3274	1T3275
	Source Flux	2756lm	2	1.42	689						
	Fixture Flux	1663lm	3	2.12	306		2,7		EL. EM.	1T3322	1T3323
	Efficacy	82lm/W	4	2.83	172						
TS721	I _{max} =1000cd/klm	I _{max}	2757cd	5	3.54	2,7		DALI EM.	1T3346	1T3347	

LED / 25W / FL						±	IP20				
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		Kg	Certificado	Driver	3000K	4000K	
	Ra84		39°								
	Fixture Power	29W	1	0.71	3662		2	ENEC	DALI	1T3272	1T3273
	Source Flux	3663lm	2	1.42	916						
	Fixture Flux	2210lm	3	2.12	407		2,7		EL. EM.	1T3320	1T3321
	Efficacy	76lm/W	4	2.83	229						
TS715	I _{max} =1000cd/klm	I _{max}	3662cd	5	3.54	2,7		DALI EM.	1T3344	1T3345	

Accesorios

Anillo decorativo	
Color	Código
●	1T4061
○	1T4062

Casquete de cobertura para el dissipador.

Sistemas de control	
Código	Código
1T5349	1T5352

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria. El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0. Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias. IP20.

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores. Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

CCTLED TUBE

INFORMACIÓN GENERAL

Plafón, suspensión, pared o carril
Ø180mm

LED

Chip on board

De 2269lm e 4462lm

3000K – 4000K

Ra84

Ra90 - Para realizar un pedido de esta versión es necesario añadir el prefijo "90" al final de código estándar.

Ra97 disponible bajo demanda.

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 114lm/W

ÓPTICAS

SMART HE – TECH – FEEL – DEEP

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI - Emergencia - Emergencia DALI.

Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio barnizado. Anillo decorativo recto de policarbonato barnizado. Bastidor interno y disipador de aluminio fundido a presión barnizado en negro.

Pertenece a la gama CCTLED con varias soluciones de instalación: plafón, suspensión, pared y carril. Está disponible con las mismas potencias y las mismas ópticas para poder utilizar la misma luminaria en un mismo proyecto. La misma calidad de efecto con varias soluciones de instalación.





Basilica of the Sacred Heart

Country
Grenoble - France

01 CCTLED Tube



Las mismas
soluciones ópticas de
la versión “downlight”

SMART, TECH, FEEL más la versión DEEP high performing.
Ópticas para los ambientes más variados, desde la venta al
por menor, hasta la hostelería, pasando por oficinas, óptica
DEEP para alturas superiores a los 6 metros.



Almacruz Hotel

Lighting Design
Katerina Jofre

Photographer
Nicolás Saieh

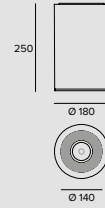
Country
Santiago - Chile

Project
Mas Fernades
arquitectos
asociados

CCTLED TUBE



Smart Facetted



LED / 18W / CON FACETAS / VWFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		82°			
	Fixture Power	21W	1	1.73	1466	
	Source Flux	2756lm	2	3.45	367	
	Fixture Flux	2360lm	3	5.18	163	
	Efficacy	111lm/W	4	6.90	92	
	TS658	Imax=592cd/klm	Imax	1632cd	5	8.63

Kg	Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	○	1T3162	1T3163
2	ENEC	DALI	○	1T3182	1T3183
2,5		EL. EM.	○	1T3202	1T3203
2,5		DALI EM.	○	1T3222	1T3223

LED / 25W / CON FACETAS / VWFL

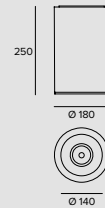


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		82°			
	Fixture Power	29W	1	1.73	1963	
	Source Flux	3663lm	2	3.45	491	
	Fixture Flux	3160lm	3	5.18	218	
	Efficacy	109lm/W	4	6.90	123	
	TS653	Imax=597cd/klm	Imax	2185cd	5	8.63

Kg	Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	○	1T3174	1T3175
2	ENEC	DALI	○	1T3194	1T3195
2,5		EL. EM.	○	1T3214	1T3215
2,5		DALI EM.	○	1T3234	1T3235



Smart Matt



LED / 18W / MATE / VWFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		72°			
	Fixture Power	21W	1	1.46	1904	
	Source Flux	2756lm	2	2.91	476	
	Fixture Flux	2337lm	3	4.37	212	
	Efficacy	110lm/W	4	5.82	119	
	TS657	Imax=691cd/klm	Imax	1904cd	5	7.28

Kg	Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	○	1T3164	1T3165
2	ENEC	EL.	●	1T4455	
2	ENEC	DALI	○	1T3184	1T3185
2	ENEC	DALI	●	1T4457	
2,5		EL. EM.	○	1T3204	1T3205
2,5		DALI EM.	○	1T3224	1T3225

LED / 25W / MATE / VWFL

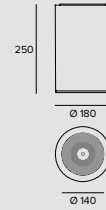


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		72°			
	Fixture Power	29W	1	1.46	2527	
	Source Flux	3663lm	2	2.92	632	
	Fixture Flux	3106lm	3	4.37	281	
	Efficacy	107lm/W	4	5.83	158	
	TS654	Imax=690cd/klm	Imax	2527cd	5	7.29

Kg	Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	○	1T3176	1T3177
2	ENEC	EL.	●	1T4456	
2	ENEC	DALI	○	1T3196	1T3197
2	ENEC	DALI	●	1T4458	
2,5		EL. EM.	○	1T3216	1T3217
2,5		DALI EM.	○	1T3236	1T3237



Tech Secondary faceted



LED / 15W / CON FACETAS / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		70°			
	Fixture Power	17W	1	1.39	1689	
	Source Flux	2520lm	2	2.78	422	
	Fixture Flux	2070lm	3	4.16	188	
	Efficacy	120lm/W	4	5.55	106	
TS660	Imax=721cd/klm	Imax	1817cd	5	6.94	68

Kg	Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	○	1T3166	1T3167
2	ENEC	DALI	○	1T3186	1T3187
2,5		EL. EM.	○	1T3206	1T3207
2,5		DALI EM.	○	1T3226	1T3227

LED / 21W / CON FACETAS / WFL

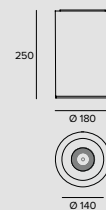


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		70°			
	Fixture Power	24W	1	1.39	2172	
	Source Flux	3240lm	2	2.78	543	
	Fixture Flux	2662lm	3	4.16	241	
	Efficacy	111lm/W	4	5.55	135	
TS655	Imax=721cd/klm	Imax	2336cd	5	6.94	87

Kg	Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	○	1T3178	1T3179
2	ENEC	DALI	○	1T3198	1T3199
2,5		EL. EM.	○	1T3218	1T3219
2,5		DALI EM.	○	1T3238	1T3239



Tech Secondary matt



LED / 15W / MATE / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		69°			
	Fixture Power	17W	1	1.38	1679	
	Source Flux	2520lm	2	2.77	420	
	Fixture Flux	2070lm	3	4.15	187	
	Efficacy	120lm/W	4	5.54	105	
TS659	Imax=733cd/klm	Imax	1847cd	5	6.92	67

Kg	Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	○	1T3168	1T3169
2	ENEC	EL.	●	1T4459	
2	ENEC	DALI	○	1T3188	1T3189
2	ENEC	DALI	●	1T4461	
2,5		EL. EM.	○	1T3208	1T3209
2,5		DALI EM.	○	1T3228	1T3229

LED / 21W / MATE / WFL



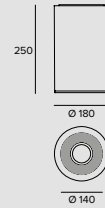
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		69°			
	Fixture Power	24W	1	1.38	2159	
	Source Flux	3240lm	2	2.77	540	
	Fixture Flux	2662lm	3	4.15	240	
	Efficacy	111lm/W	4	5.54	135	
TS656	Imax=733cd/klm	Imax	2375cd	5	6.92	86

Kg	Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	○	1T3180	1T3181
2	ENEC	EL.	●	1T4460	
2	ENEC	DALI	○	1T3200	1T3201
2	ENEC	DALI	●	1T4462	
2,5		EL. EM.	○	1T3220	1T3221
2,5		DALI EM.	○	1T3240	1T3241

CCTLED TUBE



Feel Facetted



LED / 14W / CON FACETAS / VWFL

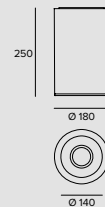


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			73°	
Fixture Power	15W	1	1.48	967
Source Flux	2269lm	2	2.96	242
Fixture Flux	1423lm	3	4.44	107
Efficacy	93lm/W	4	5.92	60
TS662	I _{max} =501cd/klm	I _{max}	1137cd	5
			7.40	39

Kg	Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	○	1T3170	1T3171
2	ENEC	DALI	○	1T3190	1T3191
2,5		EL. EM.	○	1T3210	1T3211
2,5		DALI EM.	○	1T3230	1T3231



Feel Matt



LED / 14W / MATE / WFL

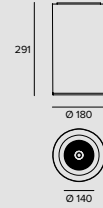


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			70°	
Fixture Power	15W	1	1.41	898
Source Flux	2269lm	2	2.82	225
Fixture Flux	1268lm	3	4.23	100
Efficacy	83lm/W	4	5.64	56
TS663	I _{max} =415cd/klm	I _{max}	941cd	5
			7.05	36

Kg	Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
2	ENEC	EL.	○	1T3172	1T3173
2	ENEC	EL.	●	1T4463	
2	ENEC	DALI	○	1T3192	1T3193
2	ENEC	DALI	●	1T4464	
2,5		EL. EM.	○	1T3212	1T3213
2,5		DALI EM.	○	1T3232	1T3233



Deep



LED / 33W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			21*	
Fixture Power	36W	1	0.36	24354
Source Flux	4351lm	2	0.72	6089
Fixture Flux	3457lm	3	1.09	2706
Efficacy	97lm/W	4	1.45	1522
TS708	I _{max} =5597cd/klm	5	1.81	974

Kg	Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
2,1	ENEC	EL.	○	1T3433	1T3434
2,1	ENEC	EL.	●	1T4451	
2,1	ENEC	DALI	○	1T3437	1T3438
2,1	ENEC	DALI	●	1T4453	
2,6		EL. EM.	○	1T3441	1T3442
2,6		DALI EM.	○	1T3445	1T3446

LED / 33W / FL

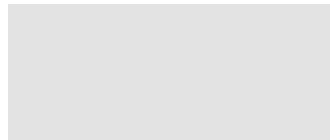


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			33*	
Fixture Power	36W	1	0.59	10995
Source Flux	4351lm	2	1.18	2749
Fixture Flux	3378lm	3	1.78	1222
Efficacy	95lm/W	4	2.37	687
TS709	I _{max} =2537cd/klm	5	2.96	440

Kg	Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
2,1	ENEC	EL.	○	1T3435	1T3436
2,1	ENEC	EL.	●	1T4452	
2,1	ENEC	DALI	○	1T3439	1T3440
2,1	ENEC	DALI	●	1T4454	
2,6		EL. EM.	○	1T3443	1T3444
2,6		DALI EM.	○	1T3447	1T3448

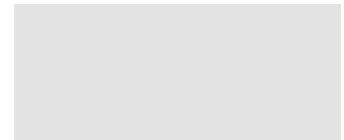
Códigos para completar

Sistema de fijación



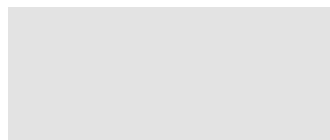
Driver	Color	Código
EL./EL. EM.	●	1T0123
DALI	●	1T0123DA
EL./EL. EM.	○	1T4466
DALI	○	1T4467
DALI EM.	●	1T3243

Kit para montaje a plafón.



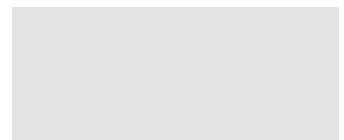
L	Driver	Color	Código
1000	EL./EL. EM.	○	1T0124
1000	DALI	○	1T0124DA
6000	EL./EL. EM.	●	1T4469
6000	DALI	●	1T4470
1000	DALI EM.	○	1T3244

Kit suspensión individual.



L	Driver	Color	Código
2000	EL./EL. EM.	○	1T3245
2000	DALI	○	1T3246
6000	EL./EL. EM.	●	1T4472
6000	DALI	●	1T4473
2000	DALI EM.	○	1T3247

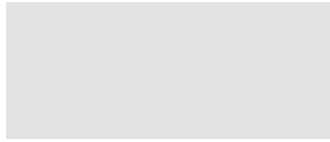
Kit suspensión doble.



Driver	Color	Código
EL./EL. EM.	○	1T3449
DALI	○	1T3450
EL./EL. EM.	●	1T4475
DALI	●	1T4476
DALI EM.	○	1T3451

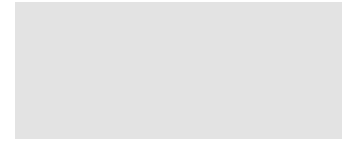
Kit para montaje en pared.

CCTLED TUBE



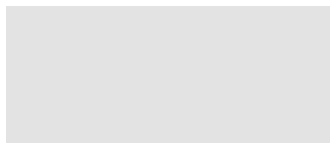
Driver	Color	Código
EL./EL. EM.	○	1T3452
DALI	○	1T3453
EL./EL. EM.	●	1T4478
DALI	●	1T4479
DALI EM.	○	1T3454

Kit para montaje en pared de doble emisión.



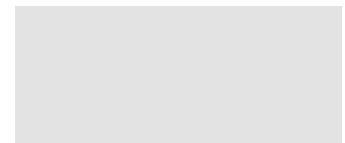
Driver	Color	Código
EL.	○	1T0130
DALI	○	1T0130DA
EL.	●	1T4465

Kit para carril Eurostandard Plus.



Driver	Color	Código
EL.	○	1T7402

Kit suspensión para carril Eurostandard Plus.

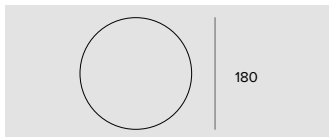


Driver	Color	Código
DALI	○	1T3242DA

Kit suspensión para carril Eurostandard Plus.

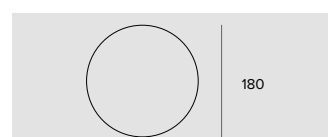
Accesorios

Anillo decorativo



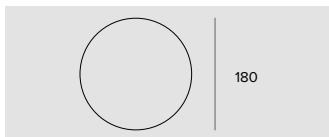
Ø	Color	Código
180	○	1T3248

Anillo redondeado.



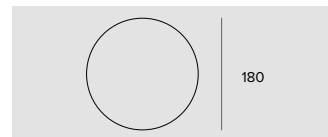
Ø	Color	Código
180	○	1T3249

Anillo con borde cuadrado y pantalla con difusor microprismático.



Ø	Color	Código
180	○	1T3250

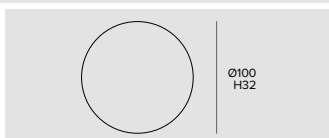
Anillo con borde cuadrado y pantalla con serigrafía externa.



Ø	Color	Código
180	○	1T3251

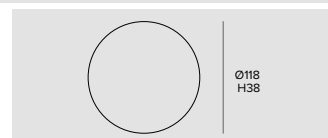
Anillo XL.
Para versión TECH.

Adaptador



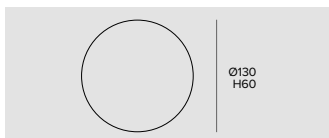
Ø	H	Driver	Color	Código
100	32	EL.	○	1T2221
100	32	EL.	●	1T2220
100	32	EL.	●	1T2219

Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.



Ø	H	Driver	Color	Código
118	38	DALI	○	9000/BPU-D-W
118	38	DALI	●	9000/BPU-D-B
118	38	DALI	●	9000/BPU-D-G

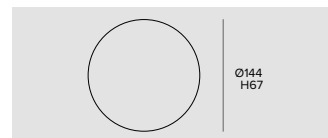
Adaptador para instalaciones en plafón de proyectores con adaptador para carril electrificado.



Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø105/125	130	60	EL.	○	1T2223
Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2222
Ø105/125	130	60	EL.	●	1T2224

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

1T2222 - A completar con 1T2220.
1T2223 - A completar con 1T2221.
1T2224 - A completar con 1T2219.

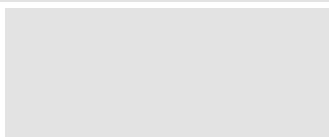


Foro para empotrado	Ø	H	Driver	Color	Código
Ø125/130	144	67	DALI	○	9000/BRU-W
Ø125/130	144	67	DALI	●	9000/BRU-B
Ø125/130	144	67	DALI	●	9000/BRU-G

Adaptador para instalaciones empotradas de proyectores con enchufe para carril electrificado.

9000/BRU-G - A completar con 9000/BPU-D-G.
9000/BRU-W - A completar con 9000/BPU-D-W.
9000/BRU-B - A completar con 9000/BPU-D-B.

Sistemas de control

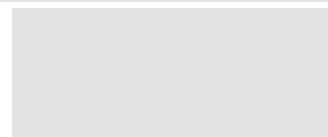


Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.

IP20.



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

BEBOP

Luminarias de techo / Suspensiones

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria de LED para montaje en techo o suspensión.
Ø90mm

LED

Chip on board

De 1706lm e 1750lm

3000K – 4000K

Ra84

Ra90 - Para esta opción añadir "90" al final de la referencia estándar.

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 91lm/W

ÓPTICAS

MWFL - WFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

MATERIAL

Cuerpo de aluminio barnizado. Frontal de policarbonato barnizado. Elemento de disipación interno con aleta realizado de presofusión de aluminio.

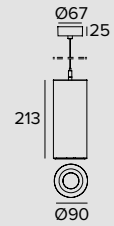
Gama de productos con altas prestaciones caracterizada por formas sencillas, líneas suaves y redondeadas. Disponible en tres tipologías diferentes para instalación a plafón, suspensión y empotrada.

Todas las versiones tienen la lámpara retrocedida y oculta a la vista para asegurar un óptimo confort visual. La flexibilidad de la instalación permite utilizar el mismo tipo de luz en ambientes con características arquitectónicas diversas.





Suspensión



LED / 13W / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			48°	
Fixture Power	15W	1	0.90	1823
Source Flux	1706lm	2	1.79	456
Fixture Flux	1310lm	3	2.69	203
Efficacy	90lm/W	4	3.59	114
TS901	Imax=1079cd/klm	Imax	1840cd	5 4.48 73

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4764EL	1T4765EL
EL.	●	1T5418EL	1T5419EL

LED / 13W / WFL

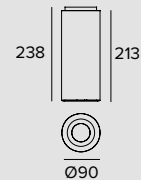


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			64°	
Fixture Power	15W	1	1.24	1087
Source Flux	1706lm	2	2.49	272
Fixture Flux	1285lm	3	3.73	121
Efficacy	89lm/W	4	4.98	68
TS900	Imax=688cd/klm	Imax	1174cd	5 6.22 43

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4762EL	1T4763EL
EL.	●	1T5420EL	1T5421EL



Plafón



LED / 13W / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			48°	
Fixture Power	15W	1	0.90	1823
Source Flux	1706lm	2	1.79	456
Fixture Flux	1310lm	3	2.69	203
Efficacy	90lm/W	4	3.59	114
TS901	Imax=1079cd/klm	Imax	1840cd	5 4.48 73

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4768EL	1T4769EL
EL.	●	1T5414EL	1T5415EL

LED / 13W / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			64°	
Fixture Power	15W	1	1.24	1087
Source Flux	1706lm	2	2.49	272
Fixture Flux	1285lm	3	3.73	121
Efficacy	89lm/W	4	4.98	68
TS900	Imax=688cd/klm	Imax	1174cd	5 6.22 43

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	○	1T4766EL	1T4767EL
EL.	●	1T5416EL	1T5417EL

GLOBO

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria de suspensión de emisión difusa para lámparas halógenas, fluorescentes compactas y de LED con portalámparas E27.
Ø350mm

LED

Lámpara no incluida

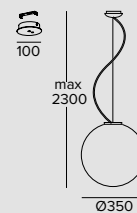
MATERIAL

Cuerpo de metal y difusor de cristal ópalo.

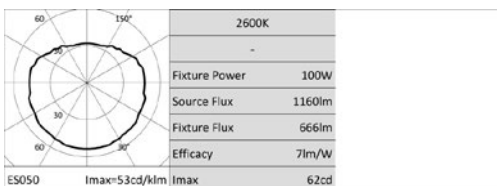
Suspensión de cristal de emisión difusa. El cristal ópalo de alta calidad permite la máxima difusión de la luz y una perfecta distribución sobre la superficie.

Se puede utilizar con cualquier tipo de lámpara con casquillo E27, incluso de LED.





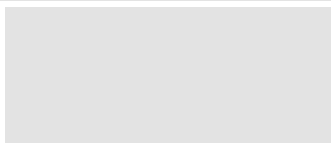
FLUO/HAL/LED / max 100W ⊕ 2.3 IP20



Alimentación	Color	Código
220-240Vac		344540

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T5351

Dímer de corte de fase (TrailingEdge / IGBT) inalámbrico controlado mediante tecnología Bluetooth 4.0.
 Funciona con módulos LED 230V-AC, lámparas de LED dimerables y lámparas halógenas.
 Se puede instalar dentro de una caja común 503 para interruptores de pared, dentro de luminarias o en rosones de techo.
 Puede controlar sistemas con absorción máx de 150W.
 El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet o a través de interruptores de pared tradicionales.
 IP20

WASABI

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria de suspensión de LED con emisión de luz difusa.

Ø103mm – Ø125mm – Ø163mm

LED

Modulo LED 230V

De 806lm e 825lm

3000K

Ra80

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 60lm/W

ÓPTICAS

MWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica

Sistema de control Casambi disponible mediante accesorio (Módulo LED 230Vac max 150W).

MATERIAL

Disipador de aluminio torneado y barnizado.

Difusor de cristal opalino satinado.

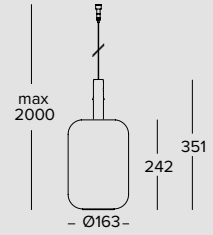
Suspensión con formas suaves de inspiración oriental que une la amabilidad del cristal con la tecnología del módulo de LED al que se añade el disipador especial con una forma inspirada en la naturaleza.

No necesita driver gracias al módulo LED alimentado a 230V.





Ø 163mm



LED / 13W

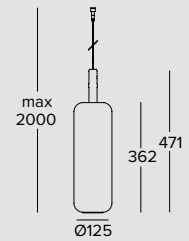


3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80		21*	
Fixture Power	14W	1	0.38 376
Source Flux	808lm	2	0.75 94
Fixture Flux	808lm	3	1.13 42
Efficacy	59lm/W	4	1.50 24
I _{max}	376cd	5	1.88 15

Alimentación	Color	3000K
220-240Vac	○	1T3979
220-240Vac	●	1T3980



Ø 125mm



LED / 13W

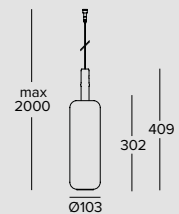


3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80		9*	
Fixture Power	14W	1	0.17 202
Source Flux	806lm	2	0.33 50
Fixture Flux	806lm	3	0.50 22
Efficacy	59lm/W	4	0.66 13
I _{max}	202cd	5	0.83 8

Alimentación	Color	3000K
220-240Vac	○	1T3991
220-240Vac	●	1T3992



Ø 103mm



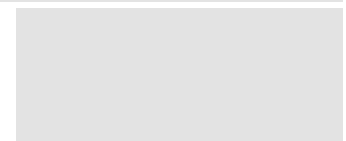
LED / 13W



3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80		14*	
Fixture Power	14W	1	0.25 319
Source Flux	825lm	2	0.49 80
Fixture Flux	825lm	3	0.74 35
Efficacy	60lm/W	4	0.99 20
I _{max}	319cd	5	1.23 13

Alimentación	Color	3000K
220-240Vac	○	1T3985
220-240Vac	●	1T3986

Rosón



Color	Código
○	1T3978
●	1T5430

Rosón.

DECANTER

INFORMACIÓN GENERAL

Colgante de leds para luz directa difusa.
Ø170mm – Ø320mm – Ø480mm

LED

Tarjetas LED
De 264lm e 1553lm
3000K
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 104 lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica

MATERIAL

Disco realizado en Baydur® (versión grande y mediana) o de aluminio (versión pequeña).
Vástago de aluminio barnizado en acabados opaco.
Difusor microprismático de PMMA transparente. Rosetón decorativo barnizado opaco.

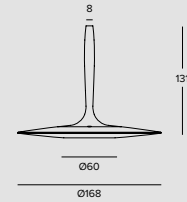
Su forma sinuosa es el fruto de la investigación de materiales innovadores y técnicas de impresión que permiten obtener espesores muy reducidos; el resultado es una suspensión ligera con una óptima resistencia mecánica.

La pantalla especial de microprismas asegura una perfecta difusión de la luz, particularmente homogénea y cómoda a la vista. Disponible en 3 dimensiones, desde la versión pequeña más decorativa hasta el mayor diámetro con un alto rendimiento técnico.





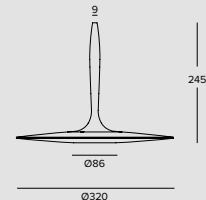
Ø 170mm



LED / 4W / VWFL								
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	
	Ra84			83°	EL.	○	1T4076	
	Fixture Power	6W	1	1.78	140	EL.	●	1T4077
	Source Flux	264lm	2	3.56	35			
	Fixture Flux	264lm	3	5.34	16			
	Efficacy	44lm/W	4	7.12	9			
TS626	I _{max} =532cd/klm	I _{max}	140cd	5	8.90	6		



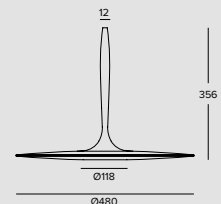
Ø 320mm



LED / 9W / VWFL								
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	
	Ra84			83°	EL.	○	1T4082	
	Fixture Power	10W	1	1.76	295	EL.	●	1T4083
	Source Flux	528lm	2	3.53	74			
	Fixture Flux	528lm	3	5.29	33			
	Efficacy	53lm/W	4	7.06	18			
TS627	I _{max} =558cd/klm	I _{max}	295cd	5	8.82	12		



Ø 480mm



LED / 13W / VWFL								
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	
	Ra84			84°	EL.	○	1T4088	
	Fixture Power	15W	1	1.80	851	EL.	●	1T4089
	Source Flux	1553lm	2	3.60	213			
	Fixture Flux	1553lm	3	5.40	95			
	Efficacy	104lm/W	4	7.21	53			
TS628	I _{max} =549cd/klm	I _{max}	853cd	5	9.01	34		

MONETA

Luminaria de techo y suspensión

INFORMACIÓN GENERAL

Plafón y suspensión de emisión directa para LED dimerizable.

Ø140mm

LED

Módulo LED 230V

871lm

3000K

Ra90

EFICIENCIA PRODUCTO

51lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

No necesita driver

Sistema de control Casambi disponible mediante accesorio (Módulo LED 230Vac max 150W).

MATERIAL

Cuerpo de aluminio barnizado opaco, con difusor de policarbonato ópalo.

Gama de productos con tres versiones diferentes para otras tantas tipologías de instalación: plafón, suspensión, pared.

Poco más de 3 cm de grosor para aprovechar lo mejor posible las potencialidades de la lámpara LED; dimensiones reducidas, óptimas prestaciones, bajos consumos y sin necesidad de driver, son características que hacen que en este artículo se fundan la estética y la tecnología.

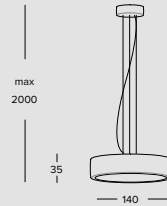
No necesita driver gracias al módulo LED alimentado a 230V.

También disponible en versión de pared.





Suspensión



LED / 17W / VWFL

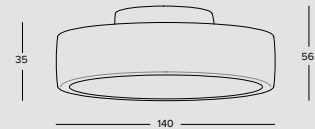


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		114°	
Fixture Power	17W	1	3.07	303
Source Flux	871lm	2	6.13	76
Fixture Flux	871lm	3	9.20	34
Efficacy	51lm/W	4	12.26	19
TS771	I _{max} =348cd/klm	I _{max}	303cd	5 15.33 12

Alimentación	Color	3000K
220-240Vac	○	1T3768
220-240Vac	●	1T3769



Plafón



LED / 17W / VWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra90		114°	
Fixture Power	17W	1	3.07	303
Source Flux	871lm	2	6.13	76
Fixture Flux	871lm	3	9.20	34
Efficacy	51lm/W	4	12.26	19
TS771	I _{max} =348cd/klm	I _{max}	303cd	5 15.33 12

Alimentación	Color	3000K
220-240Vac	○	1T3765
220-240Vac	●	1T3766

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T5351

Dímer de corte de fase (TrailingEdge / IGBT) inalámbrico controlado mediante tecnología Bluetooth 4.0.

Funciona con módulos LED 230V-AC, lámparas de LED dimerables y lámparas halógenas.

Se puede instalar dentro de una caja común 503 para interruptores de pared, dentro de luminarias o en rosones de techo.

Puede controlar sistemas con absorción máx de 150W.

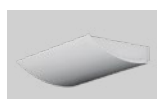
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet o a través de interruptores de pared tradicionales.

IP20

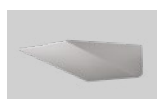
Indoor

Luminarias de pared

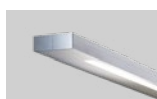
Luminarias de pared



518
FLOOD



520
HALL



522
SLIM



524
MINIMINIMA



526
MONETA



528
BRAQUE



530
BOTTONE



532
OSIRIDE



538
PROFESSIONAL



FLOOD

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria de pared de luz indirecta de LED.

224x330mm

224x700mm

LED

Tarjetas lineal LED

De 2610lm e 5220lm

3000K

Ra80

Ra90 - Para esta opción añadir "90" al final de la referencia estándar.

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 119lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

DALI

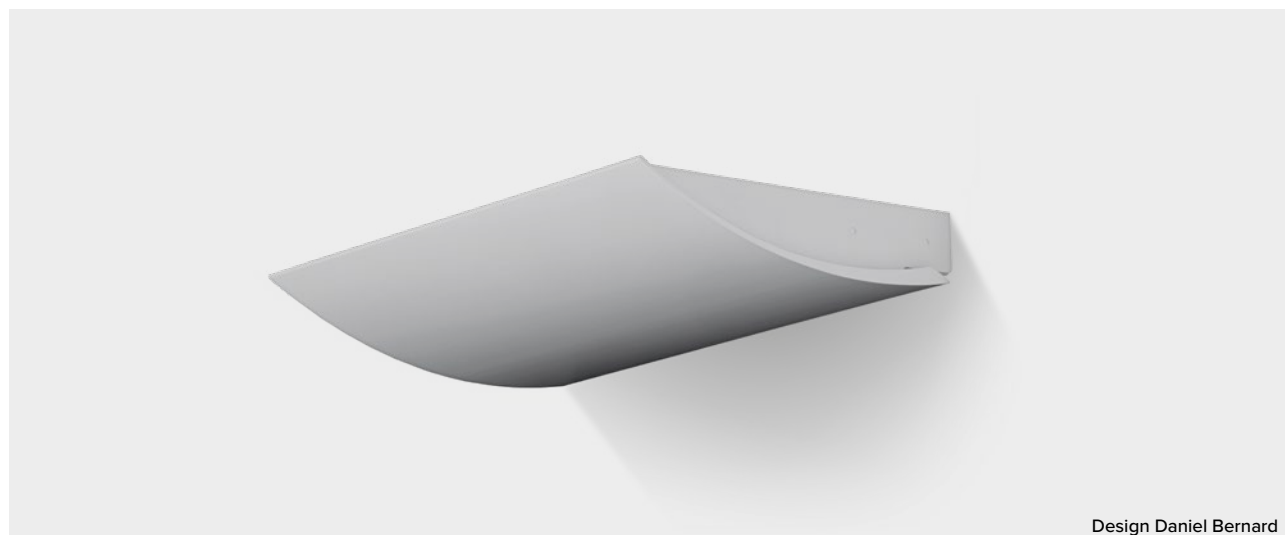
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

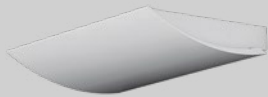
Cuerpo de metal barnizado.

Pantalla de protección transparente.

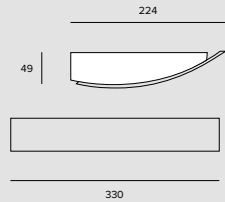
Aplique de luz indirecta disponible en dos longitudes y dos potencias diferentes, para una iluminación indirecta suave y cómoda. Apta para la iluminación de espacios pequeños y grandes.



Design Daniel Bernard



L. 330mm

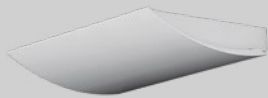


LED / 18W / VWFL

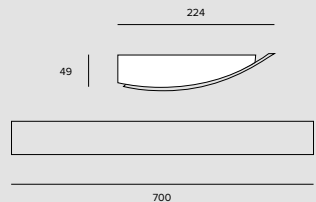


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
Ra80			117°			
Fixture Power	22W	1	3.29	875		
Source Flux	2510lm	2	6.57	219		
Fixture Flux	2432lm	3	9.86	97		
Efficacy	111lm/W	4	13.14	55		
TS894	Imax=335cd/klm	Imax	875cd	5	16.43	35

Driver	Color	3000K
DALI	○	1T4512
DALI	●	1T4514



L. 700mm



LED / 36W / VWFL

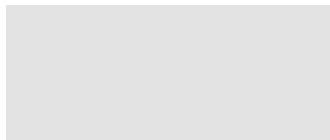


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
Ra80			117°			
Fixture Power	41W	1	3.29	1751		
Source Flux	5220lm	2	6.57	438		
Fixture Flux	4865lm	3	9.86	195		
Efficacy	119lm/W	4	13.14	109		
TS894	Imax=335cd/klm	Imax	1751cd	5	16.43	70

Driver	Color	3000K
DALI	○	1T4513
DALI	●	1T4515

Accesorios

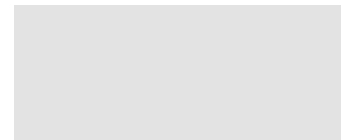
Sistemas de control



Código

1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria. El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0. Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias. IP20.



Código

1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores. Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

HALL

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria de pared de luz indirecta de LED.
297x330x112mm

LED

Tarjetas línea LED Low Power High Efficiency
5160lm
3000K
Ra80
Ra90 - Para esta opción añadir "90" al final de la referencia estándar.

EFICIENCIA PRODUCTO

111lm/W

ÓPTICAS

ASYM

ALIMENTACIÓN

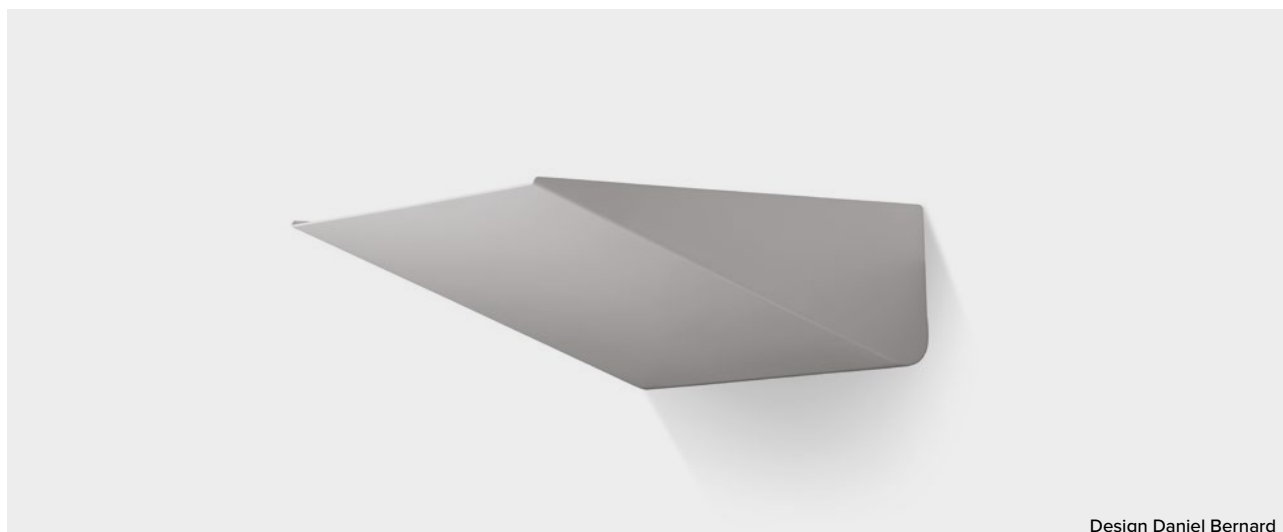
DALI - Casambi on board

MATERIAL

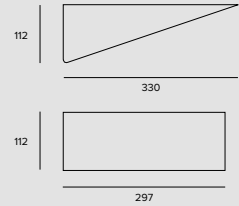
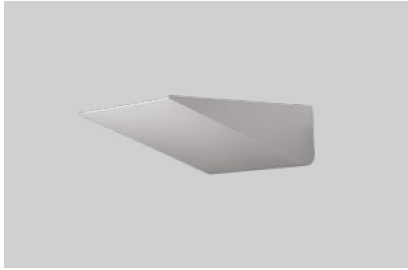
Cuerpo de metal barnizado. Pantalla difusora de protección.

Aplique profesional de luz indirecta con óptica asimétrica. La emisión es claramente asimétrica permitiendo así la iluminación indirecta profunda de ambientes amplios.

Se utiliza sola y puede ofrecer una iluminación suave y cómoda, combinada con una iluminación directa, sin embargo, equilibra las luminiscencias y mejora el confort visual en el espacio.



Design Daniel Bernard



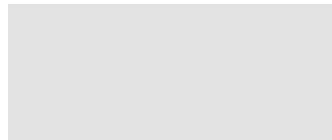
LED / 36W / ASIMÉTRICA ⊕ 3,6 IP20

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra80	121°	89°				
	Fixture Power	40W	1	3.52	4.23	1670	
	Source Flux	5160lm	2	7.03	8.46	418	
	Fixture Flux	4453lm	3	10.55	12.69	186	
	Efficacy	111lm/W	4	14.07	16.93	104	
TS892	I _{max} =487cd/klm	I _{max}	2511cd	5	17.59	21.16	67

Driver	Color	3000K
DALI		1T4499
DALI		1T4506
DALI		1T4507
CASAMBI		1T4499CA

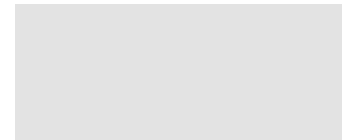
Accesorios

Sistemas de control



Código
1T5349

Unidad de control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local que permite el control individual de una luminaria.
 El módulo no se puede conectar a un red DALI ya existente.
 El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0.
 Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica, permitiendo el control de hasta 128 luminarias.
 IP20.



Código
1T5352

Repetidor IP20, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
 Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de interiores.
 Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A.

SLIM

Pared

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria de pared de luz indirecta o directa/indirecta para LED.
638x26x80
1238x26x80

LED

Tarjetas lineal LED Low Power High efficiency
De 1720lm e 6880lm
3000K
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 112lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido anodizado. Tapas laterales de policarbonato. Pantalla difusora inferior de policarbonato extruido rayado opalino. Pantalla superior de protección de policarbonato transparente.

Aplique minimalista modular con luz indirecta o directa/indirecta de dimensiones muy reducidas para desaparecer en el lugar y dejar espacio a la arquitectura y a la luz.

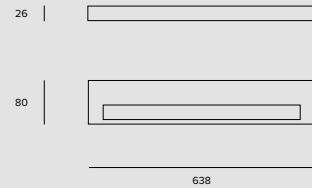
Disponible también en versión en suspensión componible a sistema o stand alone, más una versión rectangular especialmente apta para iluminar espacios abiertos en ambientes de oficinas. Se puede coordinar con la solución a pared de luz indirecta o directa/indirecta.



Design Daniel Bernard



Wall L. 638mm



LED / 12W / INDIRECTA / VWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		115°		
Fixture Power	14W	1	3.13	546		
Source Flux	1720lm	2	6.26	137		
Fixture Flux	1562lm	3	9.39	61		
Efficacy	112lm/W	4	12.52	34		
TS751	I _{max} =318cd/klm	I _{max}	547cd	5	15.65	22

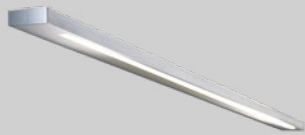
Driver	Color	3000K
EL.	●	1T4192

LED / 24W / DIRECTA/INDIRECTA / VWFL

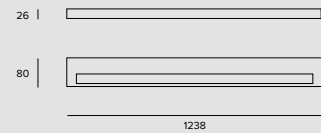


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		95°		
Fixture Power	28W	1	2.19	501		
Source Flux	3440lm	2	4.37	125		
Fixture Flux	2567lm	3	6.56	56		
Efficacy	92lm/W	4	8.75	31		
TS752	I _{max} =147cd/klm	I _{max}	505cd	5	10.93	20

Driver	Color	3000K
EL.	●	1T4193



Wall L. 1238mm



LED / 24W / INDIRECTA / VWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		115°		
Fixture Power	28W	1	3.13	1092		
Source Flux	3440lm	2	6.26	273		
Fixture Flux	3125lm	3	9.39	121		
Efficacy	112lm/W	4	12.52	68		
TS751	I _{max} =318cd/klm	I _{max}	1095cd	5	15.65	44

Driver	Color	3000K
EL.	●	1T4194

LED / 48W / DIRECTA/INDIRECTA / VWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		95°		
Fixture Power	56W	1	2.19	1002		
Source Flux	6880lm	2	4.37	250		
Fixture Flux	5133lm	3	6.56	111		
Efficacy	92lm/W	4	8.75	63		
TS752	I _{max} =147cd/klm	I _{max}	1009cd	5	10.93	40

Driver	Color	3000K
EL.	●	1T4195

MINIMINIMA

Luminaria de pared

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria de pared LED de luz indirecta o directa/indirecta.

600x50x32mm

LED

Tarjetas lineal LED Low Power High Efficiency

1720lm

3000K

Ra80

Ra90 - Para esta opción añadir "90" al final de la referencia estándar.

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 60lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica

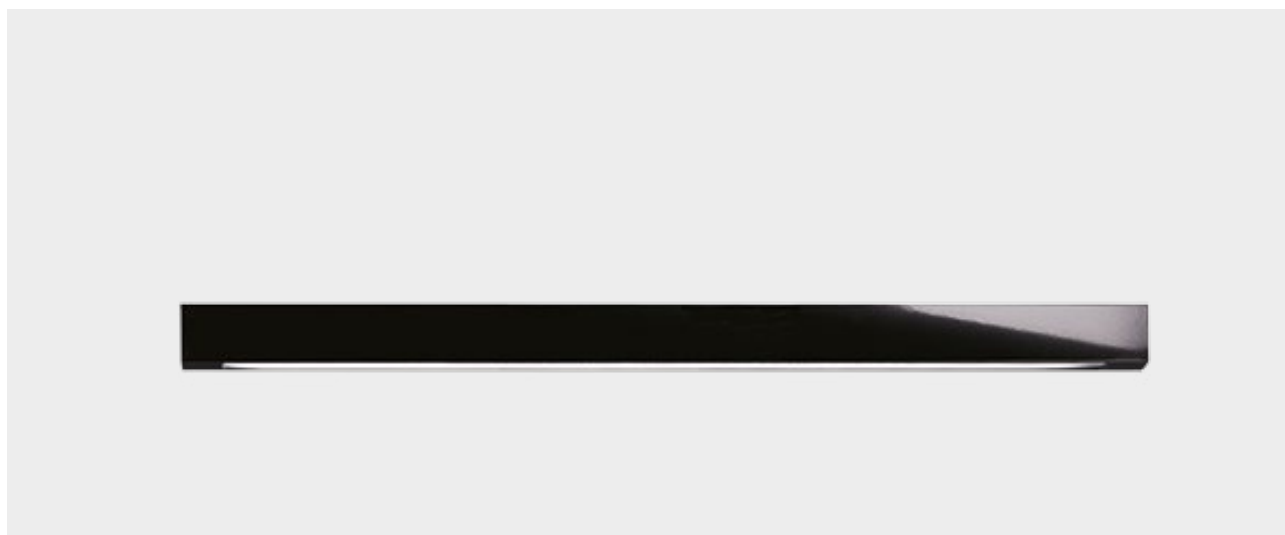
MATERIAL

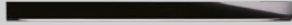
Cuerpo de aluminio cromado o barnizado con difusor de policarbonato opalino.

Elemento lineal único y fino, obtenido por sustracción de material en las aristas vivas sin elementos de unión ni sistemas de fijación a vista.

Disponible en varias soluciones para responder a necesidades diferentes: solo de luz directa o combinada directa/indirecta.

Disponible también en versión de techo y suspensión.





Pared



LED / 12W / INDIRECTA / VWFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		111°			
	Fixture Power	14W	1	2.89	321	
	Source Flux	1720lm	2	5.79	80	
	Fixture Flux	842lm	3	8.68	36	
	Efficacy	60lm/W	4	11.58	20	
TS749	Imax=187cd/klm	Imax	321cd	5	14.47	13

Driver	Color	3000K
EL.	●	1T4170
EL.	●	1T4171
EL.	○	1T4172
EL.	●	1T4173

LED / 12W / DIRECTA/INDIRECTA / VWFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		114°			
	Fixture Power	14W	1	3.08	185	
	Source Flux	1720lm	2	6.15	46	
	Fixture Flux	1071lm	3	9.23	21	
	Efficacy	76lm/W	4	12.31	12	
TS750	Imax=112cd/klm	Imax	192cd	5	15.38	7

Driver	Color	3000K
EL.	●	1T4174
EL.	●	1T4175
EL.	○	1T4176
EL.	●	1T4177

MONETA

Luminaria de pared

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria de pared de LED monoemisión.
Ø140mm

LED

Módulo LED 230V
825lm
3000K
Ra80

EFICIENCIA PRODUCTO

46lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

No necesita driver
Sistema de control Casambi disponible mediante
accesorio (Módulo LED 230Vac max 150W).

MATERIAL

Cuerpo de aluminio barnizado opaco, con difusor de
policarbonato ópalo.

Gama de productos con tres versiones diferentes para otras tantas tipologías de instalación: plafón, suspensión, pared.

Poco más de 3 cm de grosor para aprovechar lo mejor posible las potencialidades de la lámpara LED; dimensiones reducidas, óptimas prestaciones, bajos consumos y sin necesidad de driver, son características que hacen que en este artículo se fundan la estética y la tecnología.

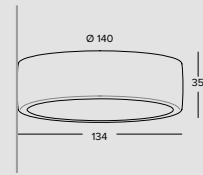
No necesita driver gracias al módulo LED alimentado a 230V.

También disponible en versión de pared.





Pared



LED / 17W / VWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra90			114*			
Fixture Power	17W	1	3.07	303		
Source Flux	871lm	2	6.13	76		
Fixture Flux	871lm	3	9.20	34		
Efficacy	51lm/W	4	12.26	19		
TS771	Imax=348cd/klm	Imax	303cd	5	15.33	12

Alimentación	Color	3000K
220-240Vac	○	1T3771
220-240Vac	●	1T3772

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T5351

Dímer de corte de fase (TrailingEdge / IGBT) inalámbrico controlado mediante tecnología Bluetooth 4.0.

Funciona con módulos LED 230V-AC, lámparas de LED dimerables y lámparas halógenas.

Se puede instalar dentro de una caja común 503 para interruptores de pared, dentro de luminarias o en rosones de techo.

Puede controlar sistemas con absorción máx de 150W.

El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet o a través de interruptores de pared tradicionales.

IP20

BRAQUE

INFORMACIÓN GENERAL

Aplicador de LED de emisión indirecta.

200x79x29mm

65x200x29mm

LED

Módulo LED 230V

893lm

3000K

Ra80

EFICIENCIA PRODUCTO

65lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

No necesita driver

Sistema de control Casambi disponible mediante accesorio (Módulo LED 230Vac max 150W).

MATERIAL

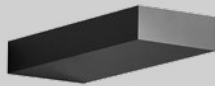
Cuerpo de aluminio barnizado. Pantalla de protección de policarbonato transparente.

Aplicador de metal con arista viva con lámpara LED de tensión de red para iluminación indirecta. La elaboración especial por vaciado de material permite obtener aristas perfectas sin tornillos a vista ni juntas.

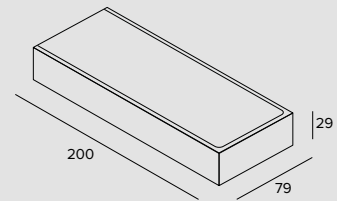
Disponible en dos dimensiones y tipologías de instalación diversas.

No necesita driver.





Vertical

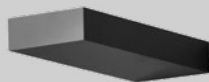


LED / 13W / VWFL

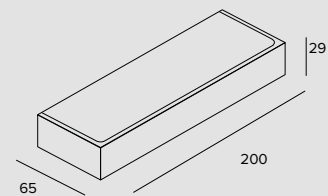


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		110°	108°		
Fixture Power	14W	1	2.86	2.73	348		
Source Flux	893lm	2	5.72	5.46	87		
Fixture Flux	893lm	3	8.58	8.18	39		
Efficacy	65lm/W	4	11.44	10.91	22		
TS770	I _{max} =389cd/klm	I _{max}	348cd	5	14.29	13.64	14

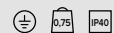
Color	3000K
○	1T3762
●	1T3763



Horizontal



LED / 13W / VWFL



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		110°	108°		
Fixture Power	14W	1	2.86	2.73	348		
Source Flux	893lm	2	5.72	5.46	87		
Fixture Flux	893lm	3	8.58	8.18	39		
Efficacy	65lm/W	4	11.44	10.91	22		
TS770	I _{max} =389cd/klm	I _{max}	348cd	5	14.29	13.64	14

Color	3000K
○	1T3759
●	1T3760

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T5351

Dímer de corte de fase (TrailingEdge / IGBT) inalámbrico controlado mediante tecnología Bluetooth 4.0.

Funciona con módulos LED 230V-AC, lámparas de LED dimerables y lámparas halógenas.

Se puede instalar dentro de una caja común 503 para interruptores de pared, dentro de luminarias o en rosones de techo.

Puede controlar sistemas con absorción máx de 150W.

El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet o a través de interruptores de pared tradicionales.

IP20

BOTTONE

INFORMACIÓN GENERAL

Aplicue o plafón de LED.
Ø400mm – Ø320mm – Ø260mm

LED

Version Ø260mm
Modulo LED 230V
554lm
3000K
Ra80

Versiones Ø400mm – Ø320mm
Tarjetas LED circulares
De 818lm e 826lm
3000K
Ra80

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 83lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica
Sistema de control Casambi disponible mediante
accesorio (Módulo LED 230Vac max 150W)

MATERIAL

Difusor de cristal ópalo satinado.
Placa de sujeción de metal barnizado blanco.

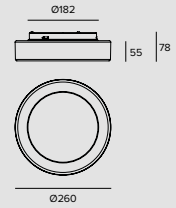
Solución de LED para una iluminación funcional y decorativa al mismo tiempo.

La combinación de lámparas LED con tensión de red, junto con la excepcional difusión de un cristal ópalo de calidad, garantiza una emisión suave y envolvente.





Ø 260mm



LED / 14W / VWFL

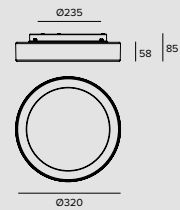


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra84			132°	
	Fixture Power	14W	1	4.47	120
	Source Flux	554lm	2	8.95	30
	Fixture Flux	554lm	3	13.42	13
	Efficacy	40lm/W	4	17.89	8
TS797	Imax=217cd/klm	Imax	120cd	5	22.37

Color 3000K
 1T3997



Ø 320mm



LED / 8W / VWFL

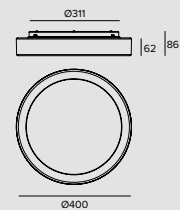


	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra84			129°	
	Fixture Power	10W	1	4.22	185
	Source Flux	826lm	2	8.43	47
	Fixture Flux	826lm	3	12.65	21
	Efficacy	83lm/W	4	16.86	12
TS796	Imax=226cd/klm	Imax	186cd	5	21.08

Driver Color 3000K
 EL. 1T3998



Ø 400mm



LED / 8W / VWFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	
	Ra84			125°	
	Fixture Power	10W	1	3.82	204
	Source Flux	818lm	2	7.64	51
	Fixture Flux	818lm	3	11.45	23
	Efficacy	82lm/W	4	15.27	13
TS795	Imax=250cd/klm	Imax	204cd	5	19.09

Driver Color 3000K
 EL. 1T3999

OSIRIDE

INFORMACIÓN GENERAL

Aplicador o plafón para lámparas halógenas y fluorescentes compactas y LED.

Ø200mm – Ø260mm

Ø320mm – Ø400mm – Ø500mm

LED

VERSIÓN LED

Ø260mm

Módulo LED

Ø320MM – Ø400MM

Tarjetas LED circulares

De 619lm e 993m

3000K

Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

VERSIÓN LED

Hasta 99lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica

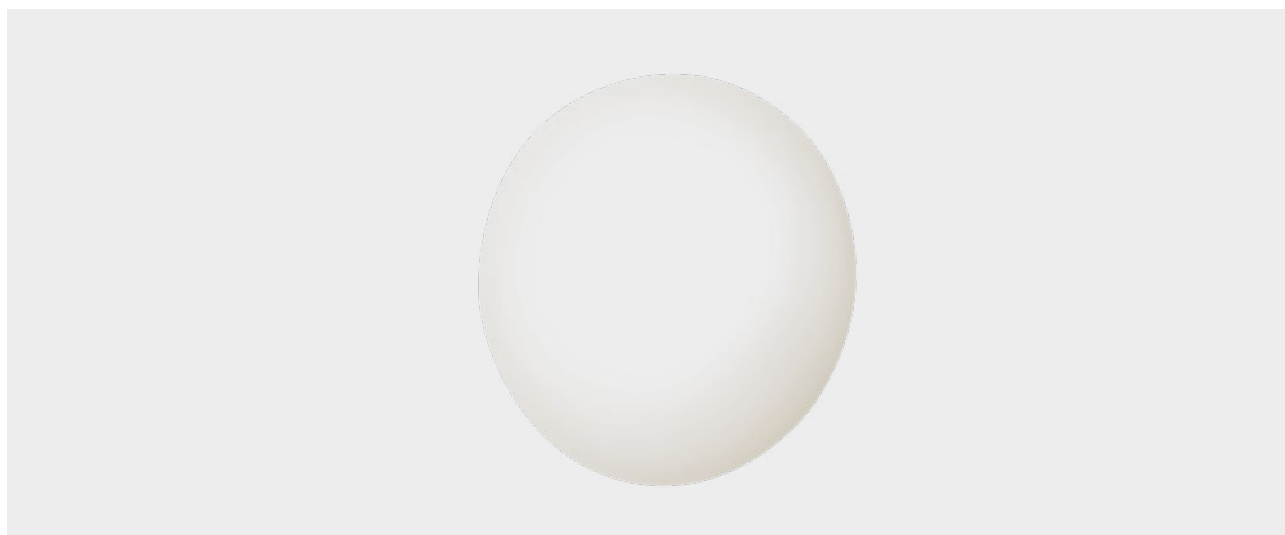
Sistema de control Casambi disponible mediante accesorio (Módulo LED 230Vac max 150W).

MATERIAL

Cuerpo de metal barnizado blanco con difusor de cristal blanco ópalo al ácido.

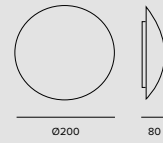
Gama de plafones/aplicadores de cristal blanco ópalo al ácido. Dos versiones diferentes: simple con montura blanca o más sofisticado con montura cromada.

Cinco medidas diferentes que se pueden equipar con lámparas halógenas, fluorescentes compactas o LED de casquillo E27 no incluidas o versión LED 230V con lámpara LED incluida.





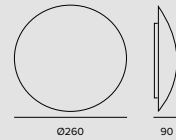
Ø 200mm



Alimentación	Color	Código
220-240Vac		323494IP



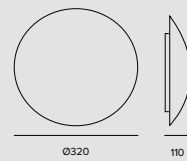
Ø 260mm



Alimentación	Color	Código
220-240Vac		323404IP

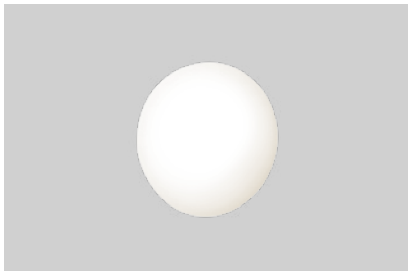


Ø 320mm

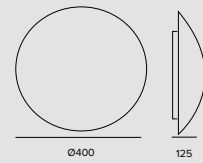


Alimentación	Color	Código
220-240Vac		323414IP

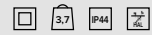
OSIRIDE



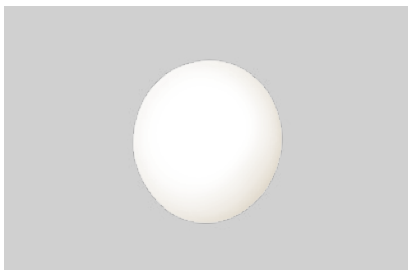
Ø 400mm



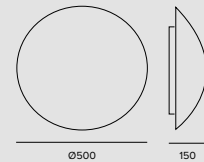
E27 FLUO/HAL/LED / max 2x42W



Alimentación	Color	Código
220-240Vac		323424IP



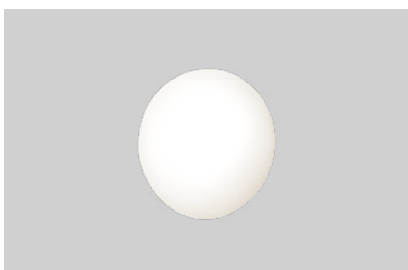
Ø 500mm



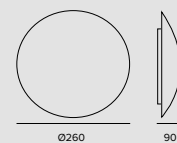
E27 FLUO/HAL/LED / max 2x42W



Alimentación	Color	Código
220-240Vac		323434IP



LED Ø 260mm



LED / 14W / VWFL

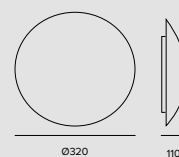


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84			121*
Fixture Power	14W	1	3.56	164	
Source Flux	619lm	2	7.12	41	
Fixture Flux	619lm	3	10.68	18	
Efficacy	45lm/W	4	14.25	10	
TS801	I _{max} =265cd/klm	I _{max}	164cd	5	17.81
				7	

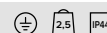
Alimentación	Color	3000K
220-240Vac		1T4002



LED Ø 320mm



LED / 8W / VWFL

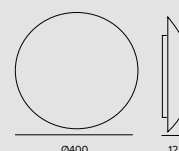


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		121°	
Fixture Power	10W	1	3.56	263	
Source Flux	993lm	2	7.12	66	
Fixture Flux	993lm	3	10.68	29	
Efficacy	99lm/W	4	14.25	16	
TS801	I _{max} =265cd/klm	I _{max}	263cd	5	17.81
				11	

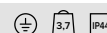
Driver	Color	3000K
EL.		1T4003



LED Ø 400mm



LED / 8W / VWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		121°	
Fixture Power	10W	1	3.56	236	
Source Flux	892lm	2	7.12	59	
Fixture Flux	892lm	3	10.68	26	
Efficacy	89lm/W	4	14.25	15	
TS801	I _{max} =265cd/klm	I _{max}	236cd	5	17.81
				9	

Driver	Color	3000K
EL.		1T4004

Accesorios

Sistema de fijación



Código

323900

Soporte para montaje semiempotrado de la luminaria.
 D=200 mm foro para empotrado 147 mm.
 D=260 mm foro para empotrado 193 mm.
 D=320 mm foro para empotrado 244 mm.
 D=400 mm foro para empotrado 322 mm.
 D=500 mm foro para empotrado 368 mm.

Sistemas de control



Código

1T5351

Dímer de corte de fase (TrailingEdge / IGBT) inalámbrico controlado mediante tecnología Bluetooth 4.0.

Funciona con módulos LED 230V-AC, lámparas de LED dimerables y lámparas halógenas.

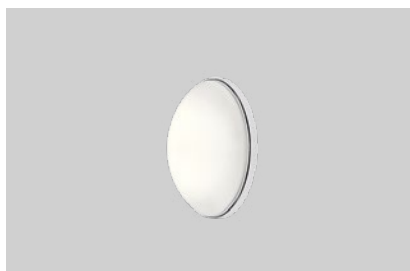
Se puede instalar dentro de una caja común 503 para interruptores de pared, dentro de luminarias o en rosones de techo.

Puede controlar sistemas con absorción máx de 150W.

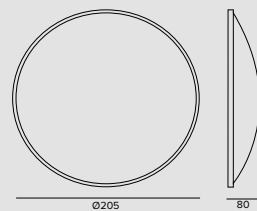
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet o a través de interruptores de pared tradicionales.

IP20

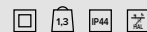
OSIRIDE





Marco Cromado
Ø 205mm



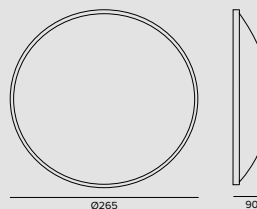
E27 HAL/LED / max 1x42W



Alimentación	Color	Código
220-240Vac	 	349490IP





Marco Cromado
Ø 265mm



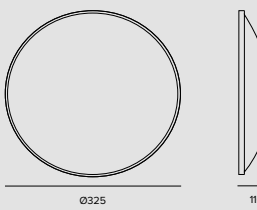
E27 FLUO/HAL/LED / max 1x42W



Alimentación	Color	Código
220-240Vac	 	349400IP





Marco Cromado
Ø 325mm



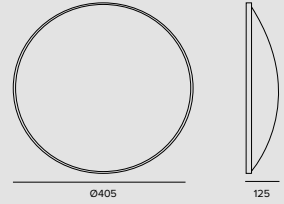
E27 FLUO/HAL/LED / max 2x42W



Alimentación	Color	Código
220-240Vac	 	349410IP



Marco Cromado Ø 405mm



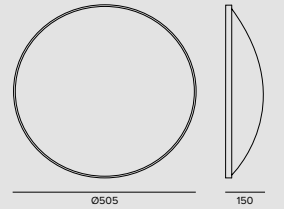
E27 FLUO/HAL/LED / max 2x42W



Alimentación	Color	Código
220-240Vac	 	349420IP





Marco Cromado Ø 505mm



E27 FLUO/HAL/LED / max 2x42W



Alimentación	Color	Código
220-240Vac	 	349430IP

PROFESSIONAL

INFORMACIÓN GENERAL

Aplicador o plafón para lámparas halógenas y fluorescentes compactas y LED.

120x220mm

235x235mm

275x275mm

350x350mm

LED

VERSIONES LED 235x235mm

Módulo 230V

VERSIONES LED 275x275mm

Tarjetas LED circulares

De 722lm e 936lm

3000K

Ra84

LÁMPARAS

HAL – FLUO – LED 2xmax42W

TC-DEL 2x18W

No incluido

EFICIENCIA PRODUCTO

94lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica

Sistema de control Casambi disponible mediante accesorio (Módulo LED 230Vac max 150W)

MATERIAL

Cuerpo de metal barnizado blanco con difusor de cristal blanco ópalo al ácido.

Placa de sujeción de metal barnizado blanco.

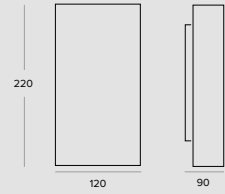
Luminaria de pared o plafón con cristal difusor satinado para una luz suave general.

Disponible en cuatro dimensiones diversas, está equipada con lámparas tradicionales y lámparas de LED con casquillo E27 o fluorescentes compactos no incluidas.





120x220mm



Alimentación	Color	Código
220-240Vac		374604IP



235x235mm



Alimentación	Color	Código
220-240Vac		374404IP

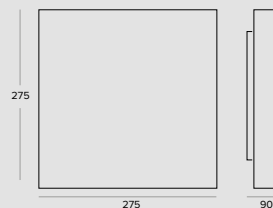


Alimentación	Color	Código
220-240Vac		374404E

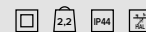
PROFESSIONAL



275x275mm

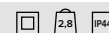


E27 FLUO/HAL/LED / max 2x42W



Driver	Color	Código
		374414IP

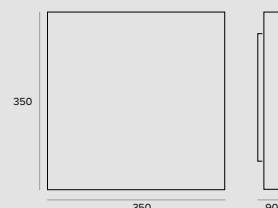
TC-DEL / 2x18W G24q-2



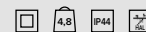
Driver	Color	Código
EL.		374414E



350x350mm



E27 FLUO/HAL/LED / max 3x42W



Alimentación	Color	Código
220-240Vac		374424IP

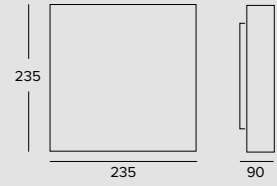
TC-TEL / 2x42W Gx24q-4



Driver	Color	Código
EL.		374424E



LED 235x235mm



LED / 14W / VWFL

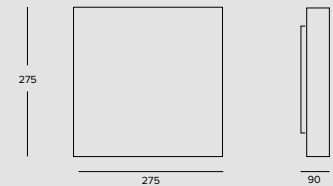


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		135°			
Fixture Power	14W	1	4.86	142		
Source Flux	722lm	2	9.72	36		
Fixture Flux	722lm	3	14.58	16		
Efficacy	52lm/W	4	19.44	9		
TS802	I _{max} =197cd/klm	I _{max}	143cd	5	24.30	6

Driver	Color	3000K
		1T4005



LED 275x275mm



LED / 8W / VWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		135°			
Fixture Power	10W	1	4.86	184		
Source Flux	936lm	2	9.72	46		
Fixture Flux	936lm	3	14.58	20		
Efficacy	94lm/W	4	19.44	12		
TS802	I _{max} =197cd/klm	I _{max}	185cd	5	24.30	7

Driver	Color	3000K
EL.		1T4006

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T5351

Dímer de corte de fase (TrailingEdge / IGBT) inalámbrico controlado mediante tecnología Bluetooth 4.0.

Funciona con módulos LED 230V-AC, lámparas de LED dimerables y lámparas halógenas.

Se puede instalar dentro de una caja común 503 para interruptores de pared, dentro de luminarias o en rosones de techo.

Puede controlar sistemas con absorción máx de 150W.

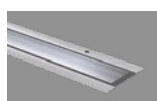
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet o a través de interruptores de pared tradicionales.

IP20

Outdoor

Empotrables de suelo

Empotrables de suelo lineales



544
JEDI



556
JEDI COMPACT



570
MERCURE

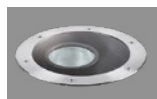


574
MINIMERCURE



577
MICROMERCURE

Empotrables de suelo



578
KEPLERO



593
KEPLERO MINI



602
TITANO



604
JUPITER



614
SATURN



620
LED.Y

JEDI

Empotrada

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector lineal empotrable.
Longitudes 616mm – 916mm – 1216mm

LED

Ópticas FL, GR, WW - Tarjetas línea
Óptica SP - Led Emitter
Versión LED - Led Emitter
De 632lm e 7180m
3000K – 4000K – RGBW
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 113lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – GRAZING – WALL WASHER

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido anodizado 15µ. Pantalla plana de cristal extra claro espesor 10 mm. Borde de acero inoxidable cepillado (AISI 316). Cuerpo de la luminaria resistente a una carga estática de hasta 20kN y a actos vandálicos (IK10). Cristal antideslizante disponible bajo pedido.

Gama luminarias lineales para la iluminación de amplias superficies en versión empotrable o como proyector de superficie. Es el instrumento ideal para la iluminación de grandes fachadas de edificios.

La variedad de efectos, las tres longitudes diferentes con paquetes lumen proporcionados y la máxima resistencia a cargas y actos de vandalismo, lo convierten en un instrumento flexible capaz de ofrecer una solución completa a las diversas necesidades del proyecto, en ámbito público o privado. Instalación en fila continua mediante accesorios.

Disponible también en versión proyector y RGBW.





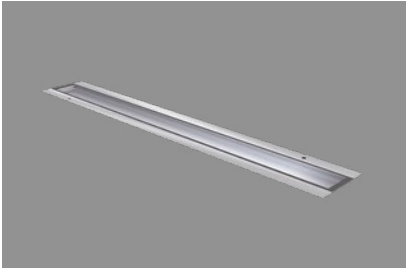
5300 McConnell

Architect
Shubin+Donaldson
Architects

Lighting Design
Oculus Light Studio

Photographer
©Henri Khodaverdi

Country
Los Angeles, USA



Empotrable L. 616mm



LED / 23W / SPOT



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			10°			
Fixture Power	28W	1	0.18	32201		
Source Flux	1947lm	2	0.37	8050		
Fixture Flux	1591lm	3	0.55	3578		
Efficacy	57lm/W	4	0.73	2013		
TS889	Imax=16539cd/klm	Imax	32201cd	5	0.92	1288

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2737	1E2738
DALI	●	1E2739	1E2740

LED / 12W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			85°	32°			
Fixture Power	15W	1	1.84	0.57	1203		
Source Flux	1720lm	2	3.68	1.14	301		
Fixture Flux	1285lm	3	5.53	1.70	134		
Efficacy	86lm/W	4	7.37	2.27	75		
TS886	Imax=699cd/klm	Imax	1203cd	5	9.21	2.84	48

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2689	1E2690
DALI	●	1E2691	1E2692

LED / 24W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			85°	32°			
Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2392		
Source Flux	3420lm	2	3.68	1.14	598		
Fixture Flux	2555lm	3	5.53	1.70	266		
Efficacy	91lm/W	4	7.37	2.27	149		
TS885	Imax=699cd/klm	Imax	2392cd	5	9.21	2.84	96

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2693	1E2694
DALI	●	1E2695	1E2696

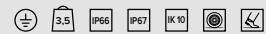
LED / 12W / GRAZING



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			76°	15°			
Fixture Power	15W	1	1.55	0.26	2753		
Source Flux	1720lm	2	3.10	0.51	688		
Fixture Flux	1429lm	3	4.65	0.77	306		
Efficacy	95lm/W	4	6.20	1.02	172		
TS888	Imax=1601cd/klm	Imax	2753cd	5	7.76	1.28	110

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2665	1E2666
DALI	●	1E2667	1E2668

LED / 24W / GRAZING



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			76°	15°			
Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	5474		
Source Flux	3420lm	2	3.10	0.51	1368		
Fixture Flux	2842lm	3	4.65	0.77	608		
Efficacy	101lm/W	4	6.21	1.02	342		
TS887	Imax=1601cd/klm	Imax	5474cd	5	7.76	1.28	219

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2669	1E2670
DALI	●	1E2671	1E2672

LED / 12W / WALL WASHER



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80			115°	59°			
Fixture Power	15W	1	3.12	1.34	1156		
Source Flux	1720lm	2	6.23	2.67	289		
Fixture Flux	1293lm	3	9.35	4.01	128		
Efficacy	86lm/W	4	12.47	5.35	72		
TS884	I _{max} =774cd/klm	Imax	1331cd	5	15.58	6.69	46

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2713	1E2714
DALI	●	1E2715	1E2716

LED / 24W / WALL WASHER



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80			115°	59°			
Fixture Power	28W	1	3.12	1.34	2299		
Source Flux	3420lm	2	6.23	2.67	575		
Fixture Flux	2572lm	3	9.35	4.01	255		
Efficacy	92lm/W	4	12.47	5.35	144		
TS883	I _{max} =774cd/klm	Imax	2646cd	5	15.59	6.69	92

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2717	1E2718
DALI	●	1E2719	1E2720



Empotrable L. 916mm



LED / 34W / SPOT



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra80				10°		
Fixture Power	40W	1	0.18		48326	
Source Flux	2922lm	2	0.37		12081	
Fixture Flux	2387lm	3	0.55		5370	
Efficacy	60lm/W	4	0.73		3020	
TS889	I _{max} =16539cd/klm	Imax	48326cd	5	0.92	1933

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2741	1E2742
DALI	●	1E2743	1E2744

LED / 18W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80			85°	32°			
Fixture Power	22W	1	1.84	0.57	1804		
Source Flux	2580lm	2	3.68	1.14	451		
Fixture Flux	1927lm	3	5.53	1.70	200		
Efficacy	88lm/W	4	7.37	2.27	113		
TS886	I _{max} =699cd/klm	Imax	1804cd	5	9.21	2.84	72

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2697	1E2698
DALI	●	1E2699	1E2700

LED / 36W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80			85°	32°			
Fixture Power	40W	1	1.84	0.57	3588		
Source Flux	5130lm	2	3.68	1.14	897		
Fixture Flux	3833lm	3	5.53	1.70	399		
Efficacy	96lm/W	4	7.37	2.27	224		
TS885	I _{max} =699cd/klm	Imax	3588cd	5	9.21	2.84	144

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2701	1E2702
DALI	●	1E2703	1E2704

JEDI

LED / 18W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			76°	15°			
Fixture Power	22W	1	1.55	0.26	4130		
Source Flux	2580lm	2	3.10	0.51	1032		
Fixture Flux	2144lm	3	4.65	0.77	459		
Efficacy	97lm/W	4	6.20	1.02	258		
TS888	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	4130cd	5	7.76	1.28	165

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2673	1E2674
DALI	●	1E2675	1E2676

LED / 36W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			76°	15°			
Fixture Power	40W	1	1.55	0.26	8211		
Source Flux	5130lm	2	3.10	0.51	2053		
Fixture Flux	4263lm	3	4.65	0.77	912		
Efficacy	107lm/W	4	6.21	1.02	513		
TS887	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	8211cd	5	7.76	1.28	328

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2677	1E2678
DALI	●	1E2679	1E2680

LED / 18W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			115°	59°			
Fixture Power	22W	1	3.12	1.34	1735		
Source Flux	2580lm	2	6.23	2.67	434		
Fixture Flux	1940lm	3	9.35	4.01	193		
Efficacy	88lm/W	4	12.47	5.35	108		
TS884	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	1996cd	5	15.58	6.69	69

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2721	1E2722
DALI	●	1E2723	1E2724

LED / 36W / WALL WASHER

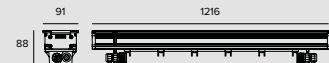


3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			115°	59°			
Fixture Power	40W	1	3.12	1.34	3449		
Source Flux	5130lm	2	6.23	2.67	862		
Fixture Flux	3858lm	3	9.35	4.01	383		
Efficacy	96lm/W	4	12.47	5.35	216		
TS883	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	3969cd	5	15.59	6.69	138

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2725	1E2726
DALI	●	1E2727	1E2728



Empotrable L. 1216mm



LED / 46W / SPOT



3000K		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			10°			
Fixture Power	51W	1	0.18	64401		
Source Flux	3894lm	2	0.37	16100		
Fixture Flux	3181lm	3	0.55	7156		
Efficacy	62lm/W	4	0.73	4025		
TS889	I _{max} =16539cd/klm	I _{max}	64401cd	5	0.92	2576

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2745	1E2746
DALI	●	1E2747	1E2748

LED / 24W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2405
Source Flux	3440lm	2	3.68	1.14	601
Fixture Flux	2570lm	3	5.53	1.70	267
Efficacy	92lm/W	4	7.37	2.27	150
TS886	I _{max} =699cd/klm	I _{max}	2405cd	5	9.21 2.84 96

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2705	1E2706
DALI	●	1E2707	1E2708

LED / 48W / FLOOD



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	53W	1	1.84	0.57	4784
Source Flux	6840lm	2	3.68	1.14	1196
Fixture Flux	5111lm	3	5.53	1.70	532
Efficacy	96lm/W	4	7.37	2.27	299
TS885	I _{max} =699cd/klm	I _{max}	4784cd	5	9.21 2.84 191

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2709	1E2710
DALI	●	1E2711	1E2712

LED / 24W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	5506
Source Flux	3440lm	2	3.10	0.51	1377
Fixture Flux	2859lm	3	4.65	0.77	612
Efficacy	102lm/W	4	6.20	1.02	344
TS888	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	5506cd	5	7.76 1.28 220

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2681	1E2682
DALI	●	1E2683	1E2684

LED / 48W / GRAZING



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80			76°	15°	
Fixture Power	53W	1	1.55	0.26	10948
Source Flux	6840lm	2	3.10	0.51	2737
Fixture Flux	5684lm	3	4.65	0.77	1216
Efficacy	107lm/W	4	6.21	1.02	684
TS887	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	10948cd	5	7.76 1.28 438

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2685	1E2686
DALI	●	1E2687	1E2688

LED / 24W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	28W	1	3.12	1.34	2313
Source Flux	3440lm	2	6.23	2.67	578
Fixture Flux	2587lm	3	9.35	4.01	257
Efficacy	92lm/W	4	12.47	5.35	145
TS884	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	2662cd	5	15.58 6.69 93

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2729	1E2730
DALI	●	1E2731	1E2732

LED / 48W / WALL WASHER



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	53W	1	3.12	1.34	4599
Source Flux	6840lm	2	6.23	2.67	1150
Fixture Flux	5144lm	3	9.35	4.01	511
Efficacy	97lm/W	4	12.47	5.35	287
TS883	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	5293cd	5	15.59 6.69 184

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2733	1E2734
DALI	●	1E2735	1E2736

JEDI

Códigos para completar

Contracaja

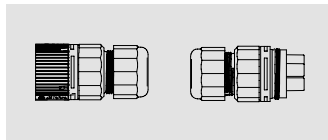


L	Código
618	1E3507
918	1E3508
1218	1E3509

Contracaja.

Accesorios

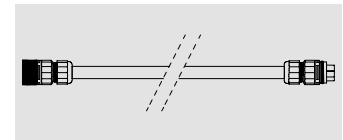
Conector



Código
1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.

Cable



L	Código
320	1E2762
470	1E2763
620	1E2764
770	1E2765

Cable de conexión.
Equipado con conectores 5 polos.
Para versión electrónica y DALI.

1E2762

Para conectar en línea y adyacentes un proyector de 600 mm con uno de 900 mm.

1E2763

Para conectar en línea y adyacentes un proyector de 600 mm con uno de 1200 mm o dos proyectores de 900 mm.

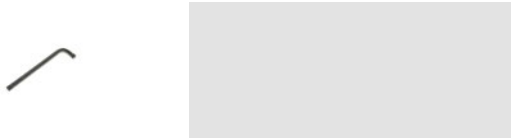
1E2764

Para conectar en línea y adyacentes un proyector de 900 mm con uno de 1200 mm.

1E2765

Para conectar en línea y adyacentes dos proyectores de 1200 mm.

Herramienta



Código
1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

Sistemas de control



Código
1E3048

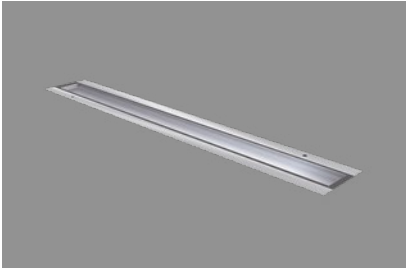
Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.

El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio. La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.

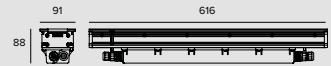


Código
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.



Empotrable RGBW L. 616mm



LED RGBW / 17W 4Ch / SPOT



		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		-	11"	
Fixture Power	9W	1	0.19	2101
Source Flux	121lm	2	0.38	525
Fixture Flux	121lm	3	0.56	233
Efficacy	13lm/W	4	0.75	131
TS1030	I _{max} =17366cd/klm	I _{max}	2101cd	5 0.94 84

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3100

LED RGBW / 17W 4Ch / FLOOD



		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	85"	29"	
Fixture Power	9W	1	1.82	0.52	91
Source Flux	88lm	2	3.65	1.04	23
Fixture Flux	88lm	3	5.47	1.56	10
Efficacy	10lm/W	4	7.29	2.08	6
TS1033	I _{max} =1038cd/klm	I _{max}	91cd	5 9.11 2.60 4	

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3101

LED RGBW / 17W 4Ch / GRAZING



		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	73"	11"	
Fixture Power	9W	1	1.48	0.19	235
Source Flux	105lm	2	2.97	0.38	59
Fixture Flux	105lm	3	4.45	0.57	26
Efficacy	12lm/W	4	5.94	0.76	15
TS1029	I _{max} =2250cd/klm	I _{max}	235cd	5 7.42 0.96 9	

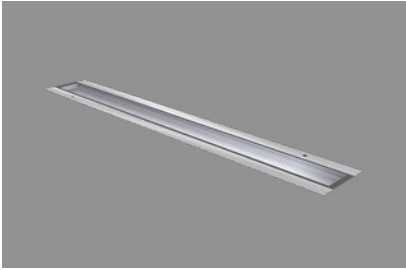
Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3099

LED RGBW / 17W 4Ch / WALL WASHER



		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	115"	55"	
Fixture Power	9W	1	3.17	1.18	95
Source Flux	96lm	2	6.33	2.36	24
Fixture Flux	96lm	3	9.50	3.55	11
Efficacy	11lm/W	4	12.67	4.73	6
TS1036	I _{max} =1163cd/klm	I _{max}	111cd	5 15.83 5.91 4	

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3102



Empotrable RGBW L. 916mm



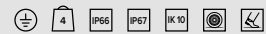
LED RGBW / 26W 4Ch / SPOT



		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		-	11"	
Fixture Power	15W	1	0.19	3152
Source Flux	182lm	2	0.38	788
Fixture Flux	181lm	3	0.56	350
Efficacy	12lm/W	4	0.75	197
TS1031	I _{max} =17366cd/klm	I _{max}	3152cd	126

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3104

LED RGBW / 26W 4Ch / FLOOD



		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	85"	29"	
Fixture Power	15W	1	1.82	0.52	136
Source Flux	131lm	2	3.65	1.04	34
Fixture Flux	131lm	3	5.47	1.56	15
Efficacy	9lm/W	4	7.29	2.08	9
TS1034	I _{max} =1038cd/klm	I _{max}	136cd	5	9.11
			2.60	5	

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3105

LED RGBW / 26W 4Ch / GRAZING



		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	73"	11"	
Fixture Power	15W	1	1.48	0.19	353
Source Flux	157lm	2	2.97	0.38	88
Fixture Flux	157lm	3	4.45	0.57	39
Efficacy	10lm/W	4	5.94	0.76	22
TS1028	I _{max} =2250cd/klm	I _{max}	353cd	5	7.42
			0.96	14	

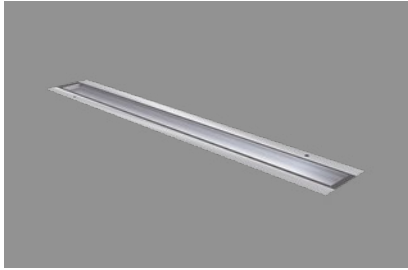
Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3103

LED RGBW / 26W 4Ch / WALL WASHER

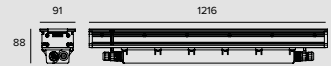


		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	115"	55"	
Fixture Power	15W	1	3.17	1.18	142
Source Flux	143lm	2	6.33	2.36	35
Fixture Flux	143lm	3	9.50	3.55	16
Efficacy	10lm/W	4	12.67	4.73	9
TS1037	I _{max} =1163cd/klm	I _{max}	167cd	5	15.83
			5.91	6	

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3106



Empotrable RGBW L. 1216mm



LED RGBW / 34W 4Ch / SPOT



		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		-	11°	-
Fixture Power	18W	1	0.19	4203
Source Flux	242lm	2	0.38	1051
Fixture Flux	242lm	3	0.56	467
Efficacy	13lm/W	4	0.75	263
TS1032	I _{max} =17366cd/klm	I _{max}	4203cd	5 0.94 168

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3108

LED RGBW / 34W 4Ch / FLOOD



		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	85°	29°	-
Fixture Power	18W	1	1.82	0.52	182
Source Flux	175lm	2	3.65	1.04	45
Fixture Flux	175lm	3	5.47	1.56	20
Efficacy	10lm/W	4	7.29	2.08	11
TS1035	I _{max} =1038cd/klm	I _{max}	182cd	5 9.11 2.60 7	

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3109

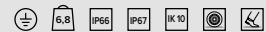
LED RGBW / 34W 4Ch / GRAZING



		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	73°	11°	-
Fixture Power	18W	1	1.48	0.19	471
Source Flux	209lm	2	2.97	0.38	118
Fixture Flux	209lm	3	4.45	0.57	52
Efficacy	12lm/W	4	5.94	0.76	29
TS1027	I _{max} =2250cd/klm	I _{max}	471cd	5 7.42 0.96 19	

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3107

LED RGBW / 34W 4Ch / WALL WASHER



		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	115°	55°	-
Fixture Power	18W	1	3.17	1.18	189
Source Flux	191lm	2	6.33	2.36	47
Fixture Flux	191lm	3	9.50	3.55	21
Efficacy	11lm/W	4	12.67	4.73	12
TS1038	I _{max} =1163cd/klm	I _{max}	222cd	5 15.83 5.91 8	

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3110

Importante

Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria.

JEDI

Códigos para completar

Contracaja



L	Código
618	1E3507
918	1E3508
1218	1E3509

Contracaja.

Accesorios

Herramienta



Código

1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.



Código

1E3184

Conexión DMX.

Sistemas de control



Código

1E2767

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.



Seegerstrom center for the Arts

Lighting Design
HLB, Inc.

Photographer
©SAC Design

Country
Costa Mesa, USA

JEDI

Compact empotrable

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector lineal empotrable en el suelo
53x43 mm (driver remoto)
53x80 mm (driver integrado)
Longitud 344 mm – 625 mm – 905 mm – 1185 mm

LED

Tarjetas lineales
De 1615 a 7200 lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra90

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 113lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – GRAZING – WALL WASHER

ALIMENTACIÓN

Electrónica - DALI
Control Casambi: Versiones DALI equipadas con accesorios dedicados.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido anodizado. Pantalla plana de cristal extraclaro.

Luminaria lineal empotrada de LED de alto rendimiento y dimensiones compactas. Disponible en doble versión integrada con driver remoto de 344 mm y con driver integrado de 625 mm a completar con la contracaja disponible como accesorio. Tres ópticas: Flood, Grazing y Wall Washer disponibles también en la versión con LOUVRE integrado que hace converger la emisión lateral de la luz evitando deslumbramientos.

Disponible también en versión proyector de soporte, tanto para instalaciones exteriores como interiores.





Torre Huaycho

Lighting Design
Gerardo Sanchez Sucsa
Pepe Sanchez Sucsa

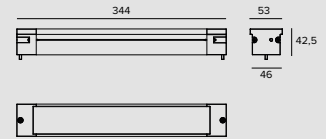
Photographer
James Aragón Carrasco

Country
Espinar - Perú

JEDI COMPACT



Empotrable IP67 Driver remoto L. 344mm



LED / 12W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		85°	32°	
Fixture Power	14W	1	1.84	0.57	1203	
Source Flux	1720lm	2	3.68	1.14	301	
Fixture Flux	1285lm	3	5.52	1.70	134	
Efficacy	92lm/W	4	7.36	2.27	75	
TS1084	I _{max} =699cd/klm	I _{max}	5	9.20	2.84	48

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3561	1E3562	1E3563	1E3564

LED / 12W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		76°	15°	
Fixture Power	14W	1	1.55	0.26	2752	
Source Flux	1720lm	2	3.10	0.51	688	
Fixture Flux	1429lm	3	4.65	0.77	306	
Efficacy	102lm/W	4	6.21	1.02	172	
TS1088	I _{max} =1600cd/klm	I _{max}	5	7.76	1.28	110

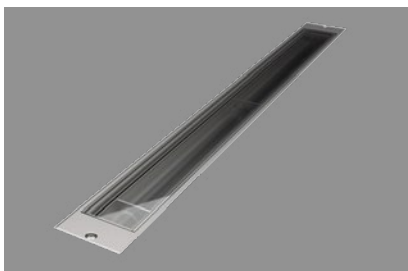
Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3565	1E3566	1E3567	1E3568

LED / 12W / WALL WASHER

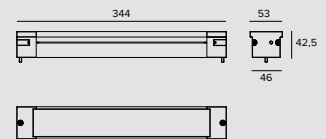


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		115°	59°	
Fixture Power	14W	1	3.12	1.34	1156	
Source Flux	1720lm	2	6.23	2.67	289	
Fixture Flux	1293lm	3	9.35	4.01	128	
Efficacy	92lm/W	4	12.47	5.35	72	
TS1092	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	5	15.59	6.69	46

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3569	1E3570	1E3571	1E3572



Empotrable IP67 Louvre Driver remoto L. 344mm



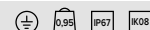
LED / 12W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84		86°	29°	
Fixture Power	14W	1	1.86	0.52	873	
Source Flux	1720lm	2	3.71	1.05	218	
Fixture Flux	752lm	3	5.57	1.57	97	
Efficacy	54lm/W	4	7.42	2.09	55	
TS1086	I _{max} =508cd/klm	I _{max}	5	9.28	2.62	35

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3573	1E3574	1E3575	1E3576

LED / 12W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			80°	13°			
Fixture Power	14W	1	1.68	0.23	1903		
Source Flux	1720lm	2	3.36	0.46	476		
Fixture Flux	912lm	3	5.04	0.68	211		
Efficacy	65lm/W	4	6.72	0.91	119		
TS1090	I _{max} =1106cd/klm	Imax	1903cd	5	8.40	1.14	76

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3577	1E3578	1E3579	1E3580

LED / 12W / WALL WASHER

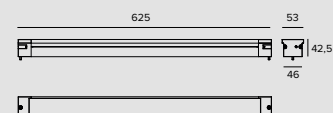


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			116°	62°			
Fixture Power	14W	1	3.17	1.49	960		
Source Flux	1720lm	2	6.35	2.97	240		
Fixture Flux	975lm	3	9.52	4.46	107		
Efficacy	70lm/W	4	12.70	5.95	60		
TS1094	I _{max} =671cd/klm	Imax	1153cd	5	15.87	7.43	38

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3581	1E3582	1E3583	1E3584



**Empotrable IP67
Driver remoto L. 625mm**



LED / 24W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			85°	32°			
Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2406		
Source Flux	3440lm	2	3.68	1.14	601		
Fixture Flux	2570lm	3	5.52	1.70	267		
Efficacy	92lm/W	4	7.36	2.27	150		
TS1084	I _{max} =699cd/klm	Imax	2406cd	5	9.20	2.84	96

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3585	1E3586	1E3587	1E3588

LED / 24W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			76°	15°			
Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	5505		
Source Flux	3440lm	2	3.10	0.51	1376		
Fixture Flux	2858lm	3	4.65	0.77	612		
Efficacy	102lm/W	4	6.21	1.02	344		
TS1088	I _{max} =1600cd/klm	Imax	5505cd	5	7.76	1.28	220

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3589	1E3590	1E3591	1E3592

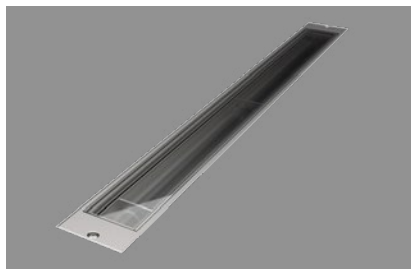
LED / 24W / WALL WASHER



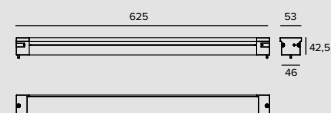
		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			115°	59°			
Fixture Power	28W	1	3.12	1.34	2312		
Source Flux	3440lm	2	6.23	2.67	578		
Fixture Flux	2586lm	3	9.35	4.01	257		
Efficacy	92lm/W	4	12.47	5.35	145		
TS1092	I _{max} =774cd/klm	Imax	2661cd	5	15.59	6.69	92

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3593	1E3594	1E3595	1E3596

JEDI COMPACT



Empotrable IP67 Louvre Driver remoto L. 625mm



LED / 24W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		86°	29°		
Fixture Power	28W	1	1.86	0.52	1747		
Source Flux	3440lm	2	3.71	1.05	437		
Fixture Flux	1503lm	3	5.57	1.57	194		
Efficacy	54lm/W	4	7.42	2.09	109		
TS1086	I _{max} =508cd/klm	I _{max}	1747cd	5	9.28	2.62	70

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3597	1E3598	1E3599	1E3600

LED / 24W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		80°	13°		
Fixture Power	28W	1	1.68	0.23	3805		
Source Flux	3440lm	2	3.36	0.46	951		
Fixture Flux	1824lm	3	5.04	0.68	423		
Efficacy	65lm/W	4	6.72	0.91	238		
TS1090	I _{max} =1106cd/klm	I _{max}	3805cd	5	8.40	1.14	152

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3601	1E3602	1E3603	1E3604

LED / 24W / WALL WASHER

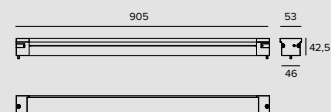


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		116°	62°		
Fixture Power	28W	1	3.17	1.49	1919		
Source Flux	3440lm	2	6.35	2.97	480		
Fixture Flux	1950lm	3	9.52	4.46	213		
Efficacy	70lm/W	4	12.70	5.95	120		
TS1094	I _{max} =671cd/klm	I _{max}	2307cd	5	15.87	7.43	77

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3605	1E3606	1E3607	1E3608



Empotrable IP67 Driver remoto L. 905mm



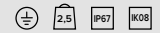
LED / 36W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		85°	32°		
Fixture Power	40W	1	1.84	0.57	3509		
Source Flux	5160lm	2	3.68	1.14	902		
Fixture Flux	3856lm	3	5.52	1.70	401		
Efficacy	96lm/W	4	7.36	2.27	226		
TS1085	I _{max} =699cd/klm	I _{max}	3609cd	5	9.20	2.84	144

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3609	1E3610	1E3611	1E3612

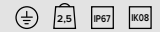
LED / 36W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			76°	15°			
Fixture Power	40W	1	1.55	0.26	8259		
Source Flux	5160lm	2	3.10	0.51	2065		
Fixture Flux	4288lm	3	4.65	0.77	918		
Efficacy	107lm/W	4	6.21	1.02	516		
TS1089	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	8259cd	5	7.76	1.28	330

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3613	1E3614	1E3615	1E3616

LED / 36W / WALL WASHER

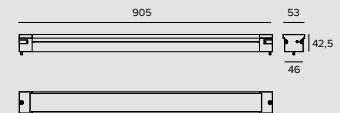


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			115°	59°			
Fixture Power	40W	1	3.12	1.34	3469		
Source Flux	5160lm	2	6.23	2.67	867		
Fixture Flux	3880lm	3	9.35	4.01	385		
Efficacy	97lm/W	4	12.47	5.35	217		
TS1093	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	3992cd	5	15.59	6.69	139

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3617	1E3618	1E3619	1E3620



**Empotrable IP67 Louvre
Driver remoto L. 905mm**



LED / 36W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			86°	29°			
Fixture Power	40W	1	1.86	0.52	2620		
Source Flux	5160lm	2	3.71	1.05	655		
Fixture Flux	2255lm	3	5.57	1.57	291		
Efficacy	56lm/W	4	7.42	2.09	164		
TS1087	I _{max} =508cd/klm	I _{max}	2620cd	5	9.28	2.62	105

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3621	1E3622	1E3623	1E3624

LED / 36W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			80°	13°			
Fixture Power	40W	1	1.68	0.23	5707		
Source Flux	5160lm	2	3.36	0.46	1427		
Fixture Flux	2735lm	3	5.04	0.68	634		
Efficacy	68lm/W	4	6.72	0.91	357		
TS1091	I _{max} =1106cd/klm	I _{max}	5707cd	5	8.40	1.14	228

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3625	1E3626	1E3627	1E3628

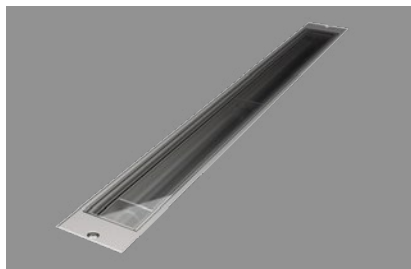
LED / 36W / WALL WASHER



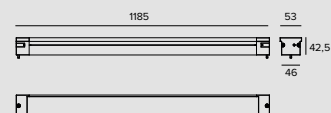
		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			116°	62°			
Fixture Power	40W	1	3.17	1.49	2879		
Source Flux	5160lm	2	6.35	2.97	720		
Fixture Flux	2926lm	3	9.52	4.46	320		
Efficacy	73lm/W	4	12.70	5.95	180		
TS1095	I _{max} =671cd/klm	I _{max}	3460cd	5	15.87	7.43	115

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3629	1E3630	1E3631	1E3632

JEDI COMPACT



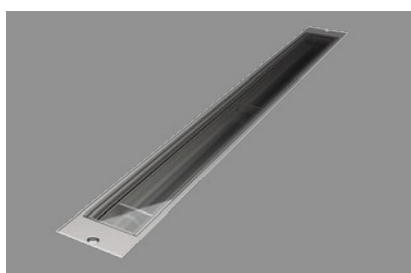
Empotrable IP67 Driver remoto L. 1185mm



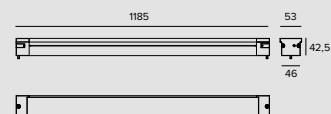
LED / 48W / FLOOD												
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
	Ra84		85°	32°					500mA	●	1E3633	1E3634
	Fixture Power	53W	1	1.84	0.57	4812						
	Source Flux	6880lm	2	3.68	1.14	1203						
	Fixture Flux	5141lm	3	5.52	1.70	535						
	Efficacy	97lm/W	4	7.36	2.27	301						
TS1085	I _{max} =699cd/klm	I _{max}	4812cd	5	9.20	2.84	192					

LED / 48W / GRAZING												
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
	Ra84		76°	15°					500mA	●	1E3637	1E3638
	Fixture Power	53W	1	1.55	0.26	11012						
	Source Flux	6880lm	2	3.10	0.51	2753						
	Fixture Flux	5717lm	3	4.65	0.77	1224						
	Efficacy	108lm/W	4	6.21	1.02	688						
TS1089	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	11012cd	5	7.76	1.28	440					

LED / 48W / WALL WASHER												
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
	Ra84		115°	59°					500mA	●	1E3641	1E3642
	Fixture Power	53W	1	3.12	1.34	4625						
	Source Flux	6880lm	2	6.23	2.67	1156						
	Fixture Flux	5173lm	3	9.35	4.01	514						
	Efficacy	98lm/W	4	12.47	5.35	289						
TS1093	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	5323cd	5	15.59	6.69	185					

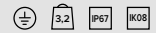


Empotrable IP67 Louvre Driver remoto L. 1185mm



LED / 48W / FLOOD												
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
	Ra84		86°	29°					500mA	●	1E3645	1E3646
	Fixture Power	53W	1	1.86	0.52	3494						
	Source Flux	6880lm	2	3.71	1.05	873						
	Fixture Flux	3007lm	3	5.57	1.57	388						
	Efficacy	57lm/W	4	7.42	2.09	218						
TS1087	I _{max} =508cd/klm	I _{max}	3494cd	5	9.28	2.62	140					

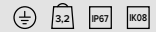
LED / 48W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				80°	13°		
Fixture Power	53W	1	1.68	0.23	7609		
Source Flux	6880lm	2	3.36	0.46	1902		
Fixture Flux	3646lm	3	5.04	0.68	845		
Efficacy	69lm/W	4	6.72	0.91	476		
TS1091	I _{max} =1106cd/klm	Imax	7609cd	5	8.40	1.14	304

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3649	1E3650	1E3651	1E3652

LED / 48W / WALL WASHER



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				116°	62°		
Fixture Power	53W	1	3.17	1.49	3838		
Source Flux	6880lm	2	6.35	2.97	960		
Fixture Flux	3901lm	3	9.52	4.46	426		
Efficacy	74lm/W	4	12.70	5.95	240		
TS1095	I _{max} =671cd/klm	Imax	4613cd	5	15.87	7.43	154

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3653	1E3654	1E3655	1E3656



**Empotrable IP67
Driver integrado L. 625mm**



LED / 24W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				85°	32°		
Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2406		
Source Flux	3440lm	2	3.68	1.14	601		
Fixture Flux	2570lm	3	5.52	1.70	267		
Efficacy	92lm/W	4	7.36	2.27	150		
TS1084	I _{max} =699cd/klm	Imax	2406cd	5	9.20	2.84	96

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3657EL	1E3658EL	1E3659EL	1E3660EL
DALI	●	1E3657DA	1E3658DA	1E3659DA	1E3660DA

LED / 24W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				76°	15°		
Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	5505		
Source Flux	3440lm	2	3.10	0.51	1376		
Fixture Flux	2858lm	3	4.65	0.77	612		
Efficacy	102lm/W	4	6.21	1.02	344		
TS1088	I _{max} =1600cd/klm	Imax	5505cd	5	7.76	1.28	220

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3661EL	1E3662EL	1E3663EL	1E3664EL
DALI	●	1E3661DA	1E3662DA	1E3663DA	1E3664DA

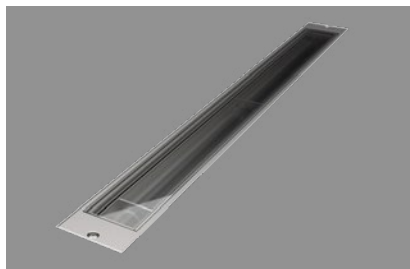
LED / 24W / WALL WASHER



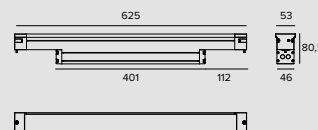
		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				115°	59°		
Fixture Power	28W	1	3.12	1.34	2312		
Source Flux	3440lm	2	6.23	2.67	578		
Fixture Flux	2586lm	3	9.35	4.01	257		
Efficacy	92lm/W	4	12.47	5.35	145		
TS1092	I _{max} =774cd/klm	Imax	2661cd	5	15.59	6.69	92

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3665EL	1E3666EL	1E3667EL	1E3668EL
DALI	●	1E3665DA	1E3666DA	1E3667DA	1E3668DA

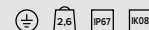
JEDI COMPACT



Empotrable IP67 Louvre Driver integrado L. 625mm



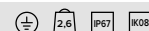
LED / 24W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		86°	29°			
	Fixture Power	28W	1	1.86	0.52	1747	
	Source Flux	3440lm	2	3.71	1.05	437	
	Fixture Flux	1503lm	3	5.57	1.57	194	
	Efficacy	54lm/W	4	7.42	2.09	109	
	TS1086	I _{max} =508cd/klm	I _{max}	1747cd	5	9.28	2.62

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3669EL	1E3670EL	1E3671EL	1E3672EL
DALI	●	1E3669DA	1E3670DA	1E3671DA	1E3672DA

LED / 24W / GRAZING



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		80°	13°			
	Fixture Power	28W	1	1.68	0.23	3805	
	Source Flux	3440lm	2	3.36	0.46	951	
	Fixture Flux	1824lm	3	5.04	0.68	423	
	Efficacy	65lm/W	4	6.72	0.91	238	
	TS1090	I _{max} =1106cd/klm	I _{max}	3805cd	5	8.40	1.14

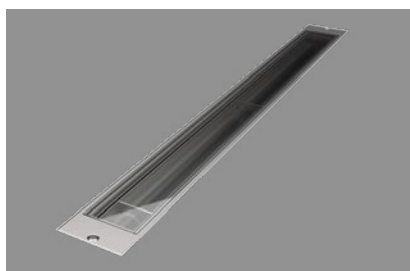
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3673EL	1E3674EL	1E3675EL	1E3676EL
DALI	●	1E3673DA	1E3674DA	1E3675DA	1E3676DA

LED / 24W / WALL WASHER

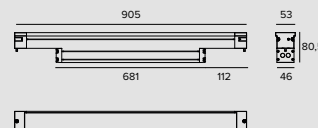


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		116°	62°			
	Fixture Power	28W	1	3.17	1.49	1919	
	Source Flux	3440lm	2	6.35	2.97	480	
	Fixture Flux	1950lm	3	9.52	4.46	213	
	Efficacy	70lm/W	4	12.70	5.95	120	
	TS1094	I _{max} =671cd/klm	I _{max}	2307cd	5	15.87	7.43

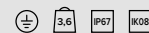
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3677EL	1E3678EL	1E3679EL	1E3680EL
DALI	●	1E3677DA	1E3678DA	1E3679DA	1E3680DA



Empotrable IP67 Driver integrado L. 905mm



LED / 36W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		85°	32°			
	Fixture Power	40W	1	1.84	0.57	3609	
	Source Flux	5160lm	2	3.68	1.14	902	
	Fixture Flux	3856lm	3	5.52	1.70	401	
	Efficacy	96lm/W	4	7.36	2.27	226	
	TS1085	I _{max} =699cd/klm	I _{max}	3609cd	5	9.20	2.84

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3681EL	1E3682EL	1E3683EL	1E3684EL
DALI	●	1E3681DA	1E3682DA	1E3683DA	1E3684DA

LED / 36W / GRAZING



		3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84			76°	15°	
Fixture Power	40W	1	1.55	0.26	8259		
Source Flux	5160lm	2	3.10	0.51	2065		
Fixture Flux	4288lm	3	4.65	0.77	918		
Efficacy	107lm/W	4	6.21	1.02	516		
TS1089	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	8259cd	5	7.76	1.28	330

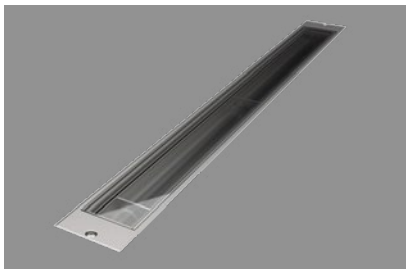
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3685EL	1E3686EL	1E3687EL	1E3688EL
DALI	●	1E3685DA	1E3686DA	1E3687DA	1E3688DA

LED / 36W / WALL WASHER

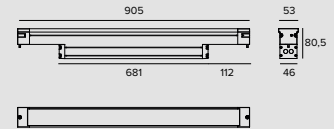


		3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84			115°	59°	
Fixture Power	40W	1	3.12	1.34	3469		
Source Flux	5160lm	2	6.23	2.67	867		
Fixture Flux	3880lm	3	9.35	4.01	385		
Efficacy	97lm/W	4	12.47	5.35	217		
TS1093	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	3992cd	5	15.59	6.69	139

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3689EL	1E3690EL	1E3691EL	1E3692EL
DALI	●	1E3689DA	1E3690DA	1E3691DA	1E3692DA



**Empotrable IP67 Louvre
Driver integrado L. 905mm**



LED / 36W / FLOOD



		3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84			86°	29°	
Fixture Power	40W	1	1.86	0.52	2620		
Source Flux	5160lm	2	3.71	1.05	655		
Fixture Flux	2255lm	3	5.57	1.57	291		
Efficacy	56lm/W	4	7.42	2.09	164		
TS1087	I _{max} =508cd/klm	I _{max}	2620cd	5	9.28	2.62	105

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3693EL	1E3694EL	1E3695EL	1E3696EL
DALI	●	1E3693DA	1E3694DA	1E3695DA	1E3696DA

LED / 36W / GRAZING



		3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84			80°	13°	
Fixture Power	40W	1	1.68	0.23	5707		
Source Flux	5160lm	2	3.36	0.46	1427		
Fixture Flux	2735lm	3	5.04	0.68	634		
Efficacy	68lm/W	4	6.72	0.91	357		
TS1091	I _{max} =1106cd/klm	I _{max}	5707cd	5	8.40	1.14	228

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3697EL	1E3698EL	1E3699EL	1E3700EL
DALI	●	1E3697DA	1E3698DA	1E3699DA	1E3700DA

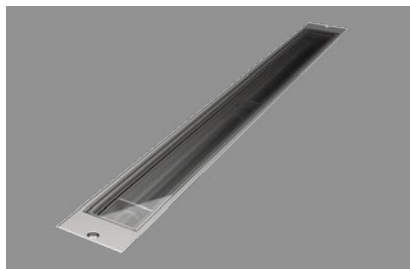
LED / 36W / WALL WASHER



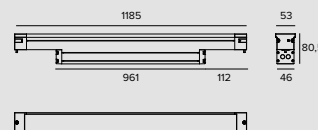
		3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84			116°	62°	
Fixture Power	40W	1	3.17	1.49	2879		
Source Flux	5160lm	2	6.35	2.97	720		
Fixture Flux	2926lm	3	9.52	4.46	320		
Efficacy	73lm/W	4	12.70	5.95	180		
TS1095	I _{max} =671cd/klm	I _{max}	3460cd	5	15.87	7.43	115

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3701EL	1E3702EL	1E3703EL	1E3704EL
DALI	●	1E3701DA	1E3702DA	1E3703DA	1E3704DA

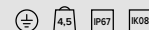
JEDI COMPACT



Empotrable IP67 Driver integrado L. 1185mm



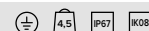
LED / 48W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				85°	32°		
Fixture Power	53W	1	1.84	0.57	4812		
Source Flux	6880lm	2	3.68	1.14	1203		
Fixture Flux	5141lm	3	5.52	1.70	535		
Efficacy	97lm/W	4	7.36	2.27	301		
TS1085	I _{max} =699cd/klm	I _{max}	4812cd	5	9.20	2.84	192

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3705EL	1E3706EL	1E3707EL	1E3708EL
DALI	●	1E3705DA	1E3706DA	1E3707DA	1E3708DA

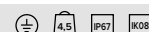
LED / 48W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				76°	15°		
Fixture Power	53W	1	1.55	0.26	11012		
Source Flux	6880lm	2	3.10	0.51	2753		
Fixture Flux	5717lm	3	4.65	0.77	1224		
Efficacy	108lm/W	4	6.21	1.02	688		
TS1089	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	11012cd	5	7.76	1.28	440

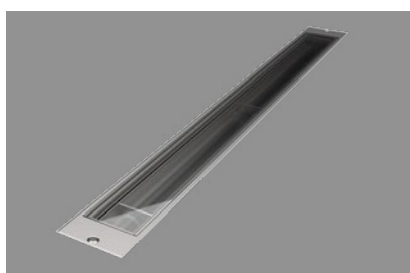
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3709EL	1E3710EL	1E3711EL	1E3712EL
DALI	●	1E3709DA	1E3710DA	1E3711DA	1E3712DA

LED / 48W / WALL WASHER

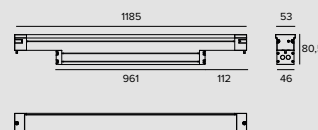


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				115°	59°		
Fixture Power	53W	1	3.12	1.34	4625		
Source Flux	6880lm	2	6.23	2.67	1156		
Fixture Flux	5173lm	3	9.35	4.01	514		
Efficacy	98lm/W	4	12.47	5.35	289		
TS1093	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	5323cd	5	15.59	6.69	185

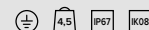
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3713EL	1E3714EL	1E3715EL	1E3716EL
DALI	●	1E3713DA	1E3714DA	1E3715DA	1E3716DA



Empotrable IP67 Louvre Driver integrado L. 1185mm



LED / 48W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				86°	29°		
Fixture Power	53W	1	1.86	0.52	3494		
Source Flux	6880lm	2	3.71	1.05	873		
Fixture Flux	3007lm	3	5.57	1.57	388		
Efficacy	57lm/W	4	7.42	2.09	218		
TS1087	I _{max} =508cd/klm	I _{max}	3494cd	5	9.28	2.62	140

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3717EL	1E3718EL	1E3719EL	1E3720EL
DALI	●	1E3717DA	1E3718DA	1E3719DA	1E3720DA

Importante

A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo.

LED / 48W / GRAZING



		3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84			80°	13°	
Fixture Power	53W	1	1.68	0.23	7609		
Source Flux	6880lm	2	3.36	0.46	1902		
Fixture Flux	3646lm	3	5.04	0.68	845		
Efficacy	69lm/W	4	6.72	0.91	476		
TS1091	Imax=1106cd/klm	Imax	7609cd	5	8.40	1.14	304

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		1E3721EL	1E3722EL	1E3723EL	1E3724EL
DALI		1E3721DA	1E3722DA	1E3723DA	1E3724DA

Importante

A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo.

LED / 48W / WALL WASHER



		3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		Ra84			116°	62°	
Fixture Power	53W	1	3.17	1.49	3838		
Source Flux	6880lm	2	6.35	2.97	960		
Fixture Flux	3901lm	3	9.52	4.46	426		
Efficacy	74lm/W	4	12.70	5.95	240		
TS1095	Imax=671cd/klm	Imax	4613cd	5	15.87	7.43	154

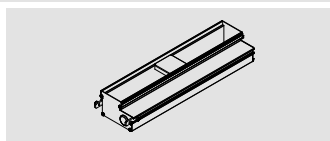
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.		1E3725EL	1E3726EL	1E3727EL	1E3728EL
DALI		1E3725DA	1E3726DA	1E3727DA	1E3728DA

Importante

A completar con la correspondiente contracaja de aluminio anodizado predispuesta para instalación secuencial y looping externo.

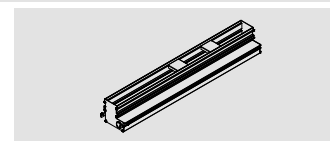
Códigos para completar

Contracaja



L	Código
348	1E3729
629	1E3730
909	1E3731
1189	1E3732

Contracaja para Jedi Compact con driver a distancia.



L	Código
629	1E3733
909	1E3734
1189	1E3735

Contracaja para Jedi Compact con driver integrado.

Alimentación



Código
1E3557

Kit de alimentación versión EL constituido por caja hermética de aluminio (LxHxP=270x49,5x44mm) equipada con cable en entrada para alimentación (1 metro, tipo H07RN-F, 3G1mm²) y de cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN-F, 3G1mm²).

Para las versiones L 312,5/344mm.

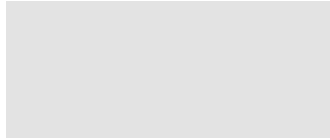


Código
1E3558

Kit de alimentación versión EL constituido por caja hermética de aluminio (LxHxP=486x49,5x44mm) equipada con cable en entrada para alimentación (1 metro, tipo H07RN-F, 3G1mm²) y de cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN-F, 3G1mm²).

Para las versiones L 593,5/625/873,5/905/1153,5/1185mm.

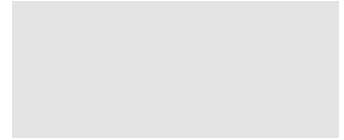
JEDI COMPACT



Código

1E3559

Kit de alimentación versión DALI constituido por caja hermética de aluminio (LxHxP=486x49,5x44mm) equipada con cable en entrada para alimentación (1 metro, tipo H07RN-F, 5G1mm²) y de cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN-F, 3G1mm²).
Para las versiones L 312,5/344/593,5/625mm.



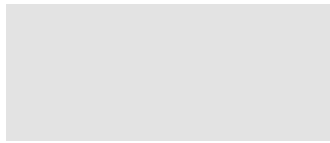
Código

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 H07RN-F, 5G1mm²) y de cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN-F, 3G1mm²).
Para las versiones L 873,5/905/1153,5/1185mm.

Accesorios

Herramienta

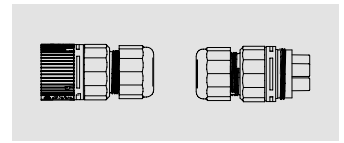


Código

1E3305

Llave de ajuste para el kit de conectores.

Conector

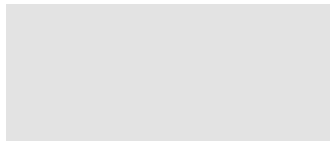


Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.

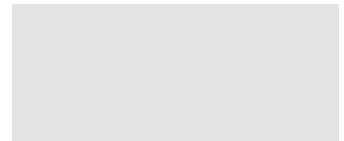
Sistemas de control



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



Código

1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.



MERCURE

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria lineal empotrable.
Longitudes: 300mm - 600mm

LED

Tarjetas lineal
De 74lm a 1750lm
3000K – 4000K – RGB
Ra84 – Ra80

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 59lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica

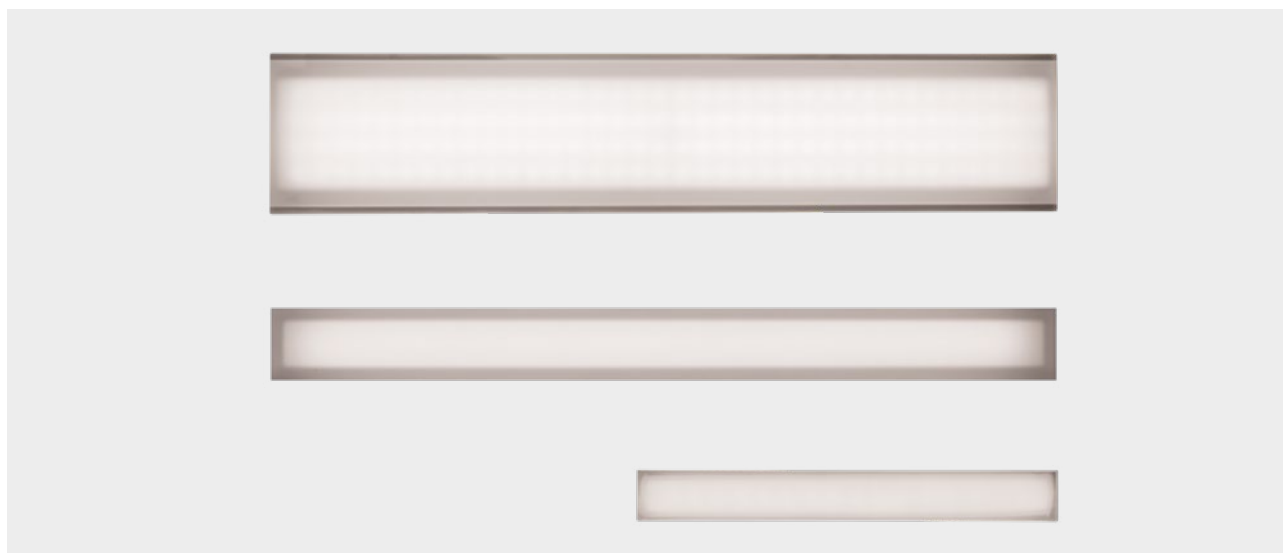
MATERIAL

Cuerpo de presofusión de aluminio. Cristal de protección a ras de rosca antideslizante templado.

Gama de luminarias empotrables de luz lineal, caracterizada por sus dimensiones compactas y por el acabado “de cristal” a ras que permite la instalación en fila continua con una gran elegancia y limpieza estética. Mercure, tres dimensiones diversas que permiten diseñar geometrías con luz monocromática o RGB.

Las versiones más grandes asocian la elegancia a las buenas prestaciones; la versión más pequeña combina dimensiones contenidas, estética y resistencia en una única luminaria lineal de cristal capaz de responder a las necesidades de transitabilidad.

El tratamiento de cataforesis de MINI MERCURE permite la instalación hasta a 1 metro de distancia del mar.





Private Residence

Photographer
©SAC Design

Country
Huntington Beach,
USA

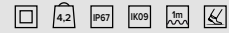
MERCURE



Línea De Luz



LED / 12W / VWFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra84		116°	
Fixture Power	15W	1	3.21	278
Source Flux	1720lm	2	6.43	69
Fixture Flux	849lm	3	9.64	31
Efficacy	57lm/W	4	12.85	17
EV338	Imax=161cd/klm	Imax	278cd	5 16.07 11

Driver	Color	3000K	4000K
EL.		1E2274	1E2275

T16 G5 / 24W / VWFL



	4000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80		109°	
Fixture Power	24W	1	2.83	177
Source Flux	1750lm	2	5.66	44
Fixture Flux	493lm	3	8.49	20
Efficacy	21lm/W	4	11.32	11
EV128	Imax=101cd/klm	Imax	177cd	5 14.15 7

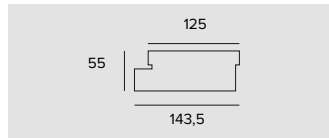
Driver	Color	Código
EL.		1E2272

Importante

Suministrado con conector coaxial IP68.

Códigos para completar

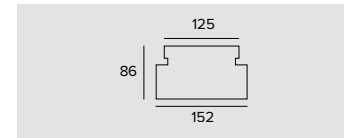
Contracaja



Código

1E2264

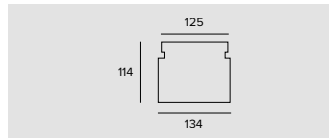
Contracaja de aluminio anodizado disponible en tres alturas diferentes para responder a cualquier necesidad de la instalación.
Tapones extraíbles para instalación en secuencia.
Baja.



Código

1E2265

Contracaja de aluminio anodizado disponible en tres alturas diferentes para responder a cualquier necesidad de la instalación.
Tapones extraíbles para instalación en secuencia.
Media.



Código

1E2266

Contracaja de aluminio anodizado disponible en tres alturas diferentes para responder a cualquier necesidad de la instalación.
Tapones extraíbles para instalación en secuencia.
Alta.

Accesorios

Herramienta



Código

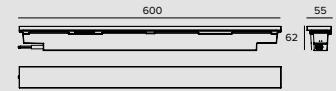
1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.

MERCURE



MINIMERCURE LED



LED / 8W / VWFL							
	3000K	Aislamiento	Alimentación	Driver	Color	3000K	4000K
	Ra84	CLASE 3	24Vdc			1E3406	1E3407
	Fixture Power 9W	CLASE 2	220-240Vac	EL.		1E3404	1E3405
	Source Flux 1260lm						
	Fixture Flux 250lm						
	Efficacy 32lm/W						
TS775	Imax=71cd/klm						
	Imax 90cd						

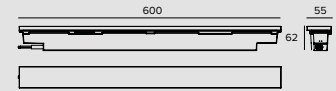
Códigos para completar

Contracaja	
Código	Código
1E2382	1E2383
<p>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.</p>	<p>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.</p>

Alimentación
Código
1T3586
Alimentador electrónico 75W, LxHxP=130x32x80mm, 220-240V, 24V-DC, IP67.



MINIMERCURE RGB



LED RGB / 8W / VWFL



		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	117"	129"	
Fixture Power	9W	1	3.27	4.16	25
Source Flux	83lm	2	6.55	8.31	6
Fixture Flux	82lm	3	9.82	12.47	3
Efficacy	10lm/W	4	13.09	16.63	2
TS775	I _{max} =302cd/klm	5	16.37	20.79	1
	I _{max}	25cd			

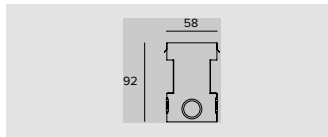
Alimentación	Color	RGB
24Vdc		1E2381

Importante

Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria.

Códigos para completar

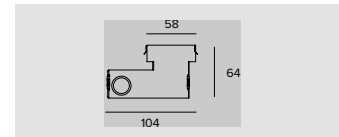
Contracaja



Código

1E2382

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.



Código

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. Horizontal.

Sistemas de control



Código

1E1401

SECS 75. Sistemas de control y alimentación SECS Scene Effect Control System. Los dispositivos Secs 75 tienen tres funciones contemporáneas: alimentador universal de dispositivos de LED RGB, reproductor de secuencias cromáticas predefinidas e interfaz DMX para dispositivos de control externo. Están equipados con la función "Easy-Run-Menu" con diversos escenarios luminosos en la memoria para una ejecución automática sin unidad de control externo con: - 8 escenarios con colores fijos; - 8 secuencias cromáticas dinámicas; - 5 valores de la velocidad; - activación/desactivación del escenario seleccionado a través del pulsador externo. Como alternativa se pueden controlar a través de DMX 512: - dirección DMX configurable a través de dip-switch (de 1 a 511); - modalidad de 3 canales: todas las salidas R-G-B se controlan simultáneamente con solo tres canales DMX; - modalidad de 6 canales: las salidas se subdividen en dos grupos R-G-B, cada uno controlado por 3 canales diferentes DMX; - el terminal de línea DMX de 120Ohm se puede introducir mediante dip-switch; salida DMX para conexión con otros dispositivos. salida 75W IP67

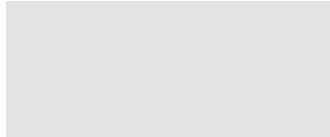


Código

1T1827

SECS 75. Sistemas de control y alimentación SECS Scene Effect Control System. Los dispositivos Secs 75 tienen tres funciones contemporáneas: alimentador universal de dispositivos de LED RGB, reproductor de secuencias cromáticas predefinidas e interfaz DMX para dispositivos de control externo. Están equipados con la función "Easy-Run-Menu" con diversos escenarios luminosos en la memoria para una ejecución automática sin unidad de control externo con: - 8 escenarios con colores fijos; - 8 secuencias cromáticas dinámicas; - 5 valores de la velocidad; - activación/desactivación del escenario seleccionado a través del pulsador externo. Como alternativa se pueden controlar a través de DMX 512: - dirección DMX configurable a través de dip-switch (de 1 a 511); - modalidad de 3 canales: todas las salidas R-G-B se controlan simultáneamente con solo tres canales DMX; - modalidad de 6 canales: las salidas se subdividen en dos grupos R-G-B, cada uno controlado por 3 canales diferentes DMX; - el terminal de línea DMX de 120Ohm se puede introducir mediante dip-switch; salida DMX para conexión con otros dispositivos. salida 75W IP20

MERCURE



Código

1T2245

SECS 36 - IP20

Sistemas de control y alimentación SECS Scene Effect Control System.

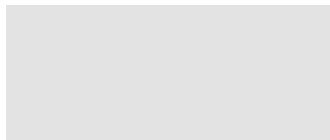
Los dispositivos Secs 36 tienen tres funciones contemporáneas: alimentador universal de dispositivos de LED RGB, reproductor de secuencias cromáticas predefinidas e interfaz DMX para dispositivos de control externo.

Están equipados con la función "Easy-Run-Menu" con diversos escenarios luminosos en la memoria para una ejecución automática sin unidad de control externo con: - 8 escenarios con colores fijos; - 8 secuencias cromáticas dinámicas; - 5 valores de la velocidad; - activación/desactivación del escenario seleccionado a través del pulsador externo.

Como alternativa se pueden controlar a través de DMX 512: - dirección DMX configurable a través de dip-switch (de 1 a 511); - modalidad de 3 canales: todas las salidas R-G-B se controlan simultáneamente con solo tres canales DMX; - modalidad de 6 canales: las salidas se subdividen en dos grupos R-G-B, cada uno controlado por 3 canales diferentes DMX; - el terminal de línea DMX de 120Ohm se puede introducir mediante dip-switch; salida DMX para conexión con otros dispositivos. salida 35W.

Accesorios

Cable

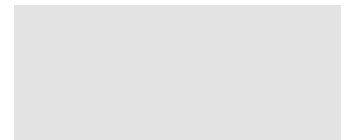


Código

1T1932

Cable estándar DMX (1 par enrollado + pantalla, 120 Ohm).

Sistemas de control



Código

1T1898

my-SCENARIO Show Store.

Dispositivos digitales para el control de luminarias de iluminación dinámica para la programación de escenarios y secuencias luminosas dinámicas.

El sistema está constituido por un software intuitivo que funciona en ambiente Windows, utilizado para programar los diversos tipos de dispositivos hardware que tienen las funciones de: - memorizar las escenografías cromáticas configuradas por el operador; - permitir la selección; - transmitir las señales de control al sistema de luces. La comunicación con el software de programación tiene lugar a través del puerto USB del PC; aquí con las luminarias a través de una salida DMX 512.

El software puede simular gráficamente los comandos de un controlador de luces. Permite asignar manualmente las direcciones DMX, correspondientes a las diversas luminarias, o asignarlas directamente consultando la librería interna de las luminarias. Es posible programar juegos de luces articulados en escenas, incluso seleccionado intuitivamente los colores a través de la función "Color Manager". Cada escena contiene varios pasos, con asignación de la duración y tiempos de disolución. Posibilidad de programación horaria y con calendario anual.

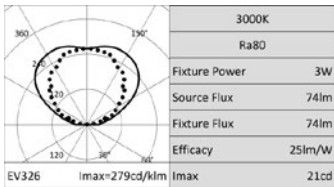
Los diversos escenarios de luz programados se pueden transmitir a las diversas interfaces de control.



MICROMERCURE



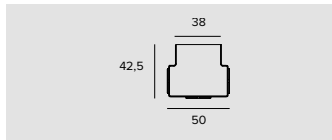
LED / 3W / VWFL



Alimentación	Color	3000K	4000K
12Vdc		1E2267	1E2268

Códigos para completar

Contracaja

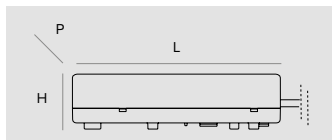


Código

1E2269

Contracaja de metal zincado.
Tapones extraíbles para instalación en secuencia.

Alimentación



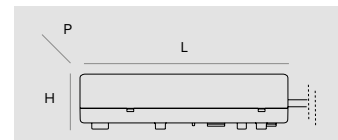
Código

T1585

Alimentador electrónico para LED 10/20W, LxHxP=145x19x55mm, 110-240V/220-240V-AC, 12V-DC, IP20.

No dimerable.

Para Micromercure: máx 6 luminarias conectadas en paralelo.



Código

T1586

Alimentador electrónico para LED 70W, LxHxP=225x51x65mm, 220-240V-AC, 12V-DC, IP65.

No dimerable.

Para Micromercure: máx 22 luminarias conectadas en paralelo.

KEPLERO

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector profesional empotrable.
ø280mm - ø161mm

LED

Chip on board para versiones ZOOM – WALL WASHER
Emitter para versiones RGBW – GIMBAL
De 826lm e 4665lm
3000K – 4000K
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 106lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – MWFL – WFL
WALL WASHER

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI – 1-10V

MATERIAL

Cuerpo de presofusión de aluminio anodizado y pintado negro. Anillo con acabado ultra plano con borde biselado de acero inoxidable cepillado.

Gama de up-light empotrable de LED para la iluminación de espacios al aire libre. Dos dimensiones diferentes equipadas con una amplia gama de ópticas de LED blancos o RGBW con diversos paquetes lumínicos, expresión de versatilidad y rendimiento.





The Pools

Architect
Studio K1

Photographer
©Brad Nelson

Country
Irvine - USA

01 Keplero



ZOOM
Spot, Flood, Medium wide
Flood, Wide flood



GIMBAL
Narrow spot, Flood,
Flood rectangle



GIMBAL HP
Narrow spot, Spot, Flood



WALL WASHER

Una versión de potencia

Que, por dimensiones y rendimiento, ofrece la solución ideal para la iluminación de espacios públicos, fachadas y arboledas, incluso de grandes dimensiones.

02 Keplero Mini



ZOOM
Spot, Flood, Medium wide flood,
Wide flood



GIMBAL
Spot, Flood



HI-EFFICACY
Spot, Flood, Medium wide flood

Una versión de compacta

Con solo 166 mm de diámetro y un máximo de 200 mm de profundidad de empotrado. De la versión grande hereda la tecnología y la flexibilidad, pero con dimensiones y rendimientos que la convierten en un instrumento apto para la iluminación de espacios al aire libre, incluidos los domésticos, fachadas y arboledas.



WALL WASHER

03 Zoom



Versiones con driver integrado y remoto

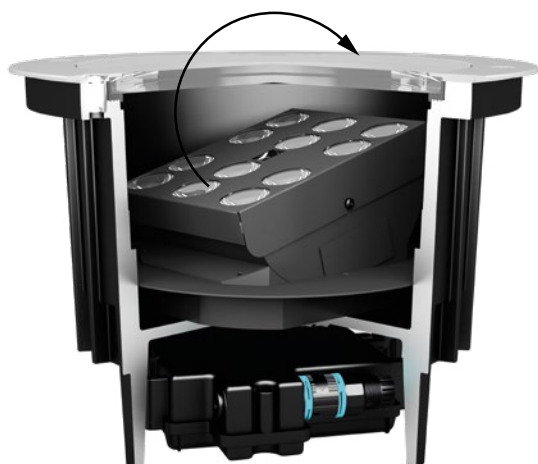
Las versiones grandes de KEPLERO están disponibles con driver electrónico integrado de 220-240V, mientras que KEPLERO MINI ofrece una gama tanto con driver integrado de 110-240V como remoto de 48V, facilitando la conexión de varios aparatos con el mismo driver, disponible como accesorio. Conexión eléctrica a través de conectores rápidos IP68. Sistema IN-OUT para looping. Versión DALI bajo pedido.

La perfecta solidez e inmovilidad de un empotrable en el suelo

Contrasta con el dinamismo de un único sistema óptico que da vida a numerosos efectos luminosos. El efecto se puede cambiar en cualquier momento gracias a su innovador sistema óptico patentado.

La orientación del haz tiene lugar moviendo la cámara óptica hacia la superficie a iluminar representando una orientación de hasta 20°. Gracias a pocos y simples movimientos, la luminaria puede cambiar la apertura de haz de la luz desde spot hasta wide flood: extracción para el zoom, traslación y rotación son los tres movimientos que la cámara óptica de KEPLERO puede realizar. Abrazaderas graduadas permiten el reconocimiento de la orientación, facilitando así su repetición.

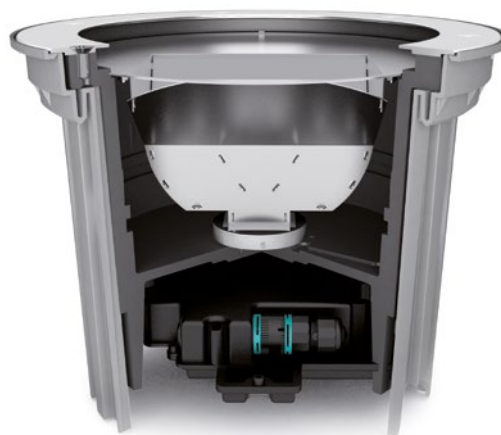
04 Keplero Gimbal



Óptica Gimbal

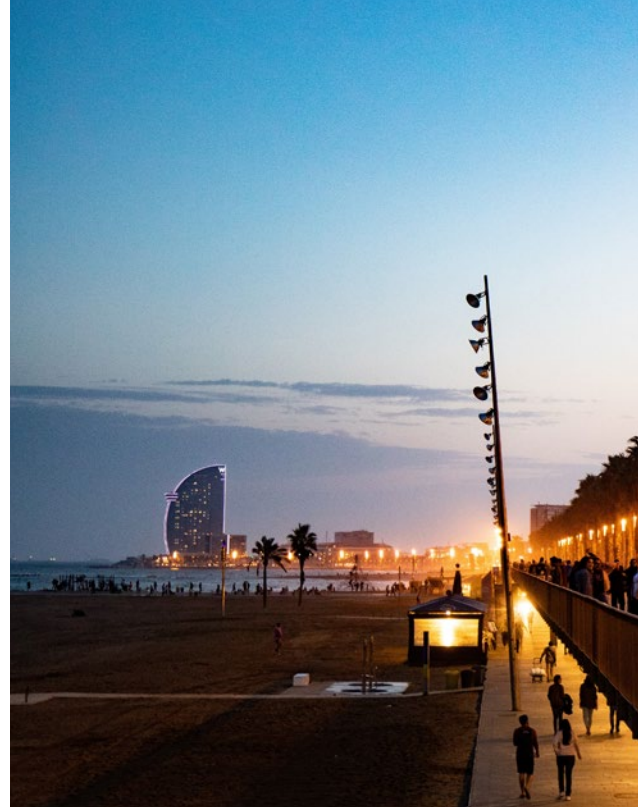
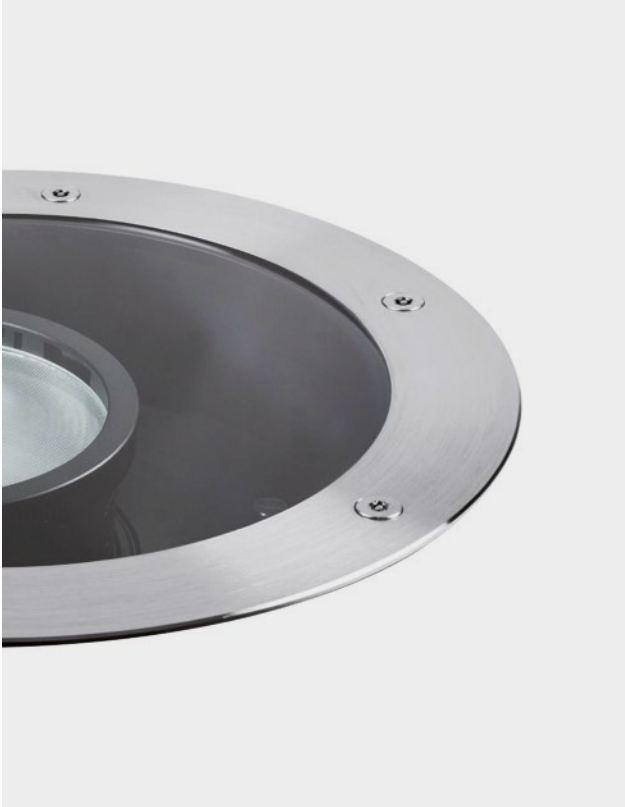
Para una iluminación especialmente precisa. Un verdadero proyector gracias a sus prestaciones y a la posibilidad de orientar el grupo óptico hasta un 40°.

05 Keplero Wall washer



Wall washer Sistema óptico para una iluminación uniforme de las superficies verticales

Un sistema óptico combinado compuesto por un reflector y una lente que garantiza, no solo una completa uniformidad sobre la superficie vertical, sino también un "inicio" de la luz muy cercano al suelo.



Acabado con anillo de acero inoxidable cepillado

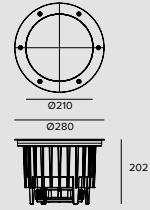
Instalado a ras o sobresaliente simplemente quitando el marco de la arqueta de nylon, disponible como accesorio.

El tratamiento de cataforesis de KEPLERO

permite la instalación hasta a 1 metro de distancia del mar.



Zoom



202

LED / 33W / SP, FL, MWFL, WFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		19°	
Fixture Power	36W	1	0.34	11460
Source Flux	4550lm	2	0.67	2865
Fixture Flux	1666lm	3	1.01	1273
Efficacy	47lm/W	4	1.34	716
TS782	I _{max} =2519cd/klm	I _{max}	11460cd	5
			1.68	458

Driver	Color	3000K	4000K
EL.		1E2386	1E2387

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		26°	
Fixture Power	36W	1	0.46	7939
Source Flux	4550lm	2	0.93	1985
Fixture Flux	2205lm	3	1.39	882
Efficacy	62lm/W	4	1.85	496
TS781	I _{max} =1745cd/klm	I _{max}	7939cd	5
			2.31	318

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		64°	
Fixture Power	36W	1	1.25	2724
Source Flux	4550lm	2	2.50	681
Fixture Flux	2889lm	3	3.75	303
Efficacy	81lm/W	4	5.00	170
TS779	I _{max} =599cd/klm	I _{max}	2724cd	5
			6.25	109

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		43°	
Fixture Power	36W	1	0.79	4579
Source Flux	4550lm	2	1.57	1145
Fixture Flux	2756lm	3	2.36	509
Efficacy	77lm/W	4	3.14	286
TS780	I _{max} =1006cd/klm	I _{max}	4579cd	5
			3.93	183

Importante

Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.

El proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero se puede sumergir temporalmente a una profundidad de 1,3 metros (máx. 1h). IP69K conforme a la DIN 40050-9.

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 que caracterizan a la gama LED la convierten en apta para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.

Códigos para completar

Caja de empotrar



Código

1E2394

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.

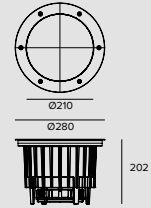
Anillo de montaje a ras Ø 286 H. 225.

Anillo saliente Ø 271 H. 223.

KEPLERO



Zoom RGBW



LED RGBW / 49W / SP, FL, MWFL, WFL								
		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	Código	
		-	23°		EL. DMX		1E2768	
	Fixture Power	20W	1	0.42	435			
	Source Flux	84lm	2	0.83	109			
	Fixture Flux	84lm	3	1.25	48			
Efficacy	4lm/W	4	1.66	27				
TS904	I _{max} =5165cd/klm	I _{max}	435cd	5	2.08	17		

Importante

Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria.

Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.

El proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero se puede sumergir temporalmente a una profundidad de 1,3 metros (máx. 1h). IP69K conforme a la DIN 40050-9.

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 para completar

Caja de empotrar	
	Código
	1E2394

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.

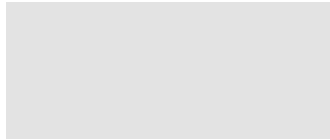
Accesorios

Filtro			
	Filtro	Ø	Código
	Rojo	101	1T1700
	Verde	101	1T1701
	Azul	101	1T1702
	Amarillo	101	1T1703
	Magenta	101	1T1704
		Ø	Código
		101	1T1696

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.

Filtro cromático interferencial de cristal plano.

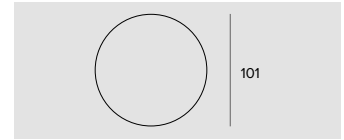
Obturador



Color	Código
●	1E2402

Oscurecedor parcial.

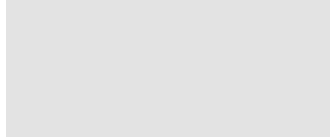
Rejilla



Ø	Código
101	1T1699

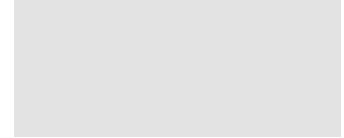
Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

Herramienta



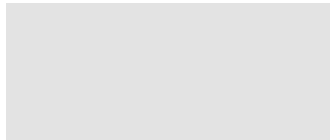
Código
1E2496

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.



Código
1E2495

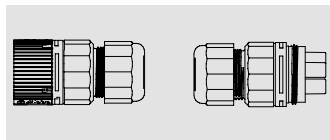
Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.



Código
1E0388

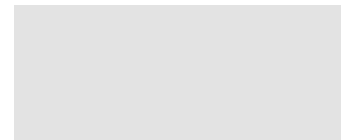
Ventosa para el levantamiento del cristal.

Conector



Código
1E2769

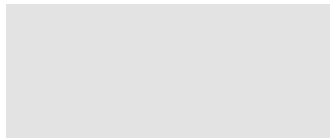
Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.
Solo para versiones con LED blanco.



Código
1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm. IP68
Solo para versiones con LED blanco.

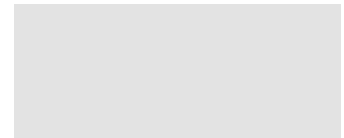
Conector



Código
1E3184

Conexión DMX.
Solo para versiones con LED RGBW.

Sistemas de control



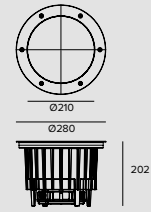
Código
1E2767

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.

KEPLERO



Gimbal



LED / 11W / NSP

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			9"	
Fixture Power	15W	1	0.15	20172
Source Flux	878lm	2	0.31	5043
Fixture Flux	718lm	3	0.46	2241
Efficacy	50lm/W	4	0.61	1261
TS776	I _{max} =22975cd/klm	I _{max}	20172cd	807

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2388	1E2389

LED / 11W / FL

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			28"	
Fixture Power	15W	1	0.51	2508
Source Flux	878lm	2	1.01	627
Fixture Flux	636lm	3	1.52	279
Efficacy	44lm/W	4	2.02	157
TS777	I _{max} =2857cd/klm	I _{max}	2508cd	100

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2390	1E2391

LED / 11W / FL RECTANGLE

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			43"	30"			
Fixture Power	15W	1	0.79	0.54	1228		
Source Flux	878lm	2	1.58	1.08	307		
Fixture Flux	582lm	3	2.36	1.62	136		
Efficacy	40lm/W	4	3.15	2.15	77		
TS778	I _{max} =1398cd/klm	I _{max}	1228cd	5	3.94	2.69	49

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2392	1E2393

Importante

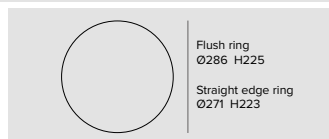
Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.

El proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero se puede sumergir temporalmente a una profundidad de 1,3 metros (máx. 1h). IP69K conforme a la DIN 40050-9.

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 que caracterizan a la gama LED la convierten en apta para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.

Códigos para completar

Caja de empotrar



Código

1E2394

Arqueta de instalación de nylon gris.

La arqueta está predisuelta para la instalación de la luminaria con anillo a ras o saliente.

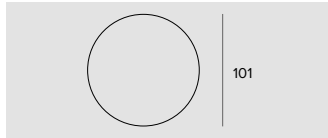
Equipado con elemento de cobertura para la instalación para la protección del vano empotrado durante la aplicación del hormigón.

Anillo de montaje a ras Ø 286 H. 225.

Anillo saliente Ø 271 H. 223.

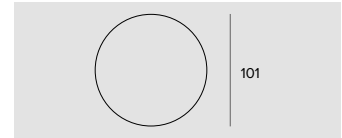
Accesorios

Filtro



Filtro	Ø	Código
Rojo	101	1T1700
Verde	101	1T1701
Azul	101	1T1702
Amarillo	101	1T1703
Magenta	101	1T1704

Filtro cromático interferencial de cristal plano.

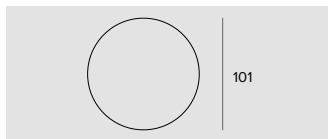


Ø	Código
101	1T1696

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

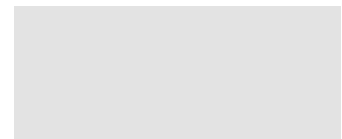


Ø	Código
101	1T1699

Rejilla antideslumbramiento.

Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

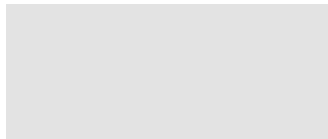
Obturador



Color	Código
●	1E2402

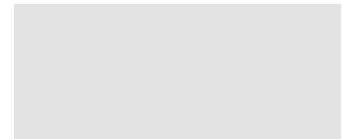
Oscurecedor parcial.

Herramienta



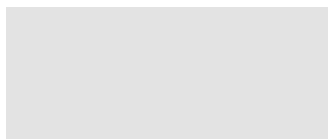
Código
1E2496

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.



Código
1E2495

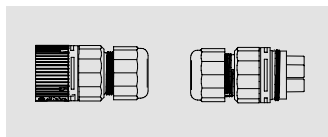
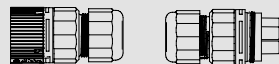
Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.



Código
1E0388

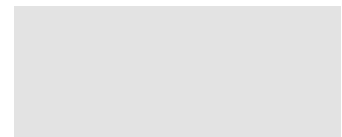
Ventosa para el levantamiento del cristal.

Conector



Código
1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.



Código
1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

KEPLERO



Gimbal HP



202

LED / 33W / NSP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		8"	
Fixture Power	37W	1	0.14	78598
Source Flux	2791lm	2	0.29	19650
Fixture Flux	2373lm	3	0.43	8733
Efficacy	64lm/W	4	0.57	4912
TS986	I _{max} =28161cd/klm	I _{max}	78598cd	5 0.72 3144

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3050	1E3053

LED / 33W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		18"	
Fixture Power	37W	1	0.32	18947
Source Flux	2791lm	2	0.63	4737
Fixture Flux	2205lm	3	0.95	2105
Efficacy	60lm/W	4	1.27	1184
TS987	I _{max} =6789cd/klm	I _{max}	18947cd	5 1.58 758

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3051	1E3054

LED / 33W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		30"	
Fixture Power	37W	1	0.53	8160
Source Flux	2791lm	2	1.06	2040
Fixture Flux	2149lm	3	1.59	907
Efficacy	58lm/W	4	2.12	510
TS988	I _{max} =2924cd/klm	I _{max}	8160cd	5 2.65 326

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3052	1E3055

Importante

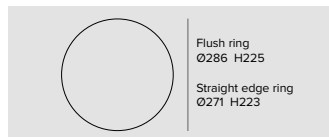
Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.

El proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero se puede sumergir temporalmente a una profundidad de 1,3 metros (máx. 1h). IP69K conforme a la DIN 40050-9.

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 para completar

Caja de empotrar



Código

1E2394

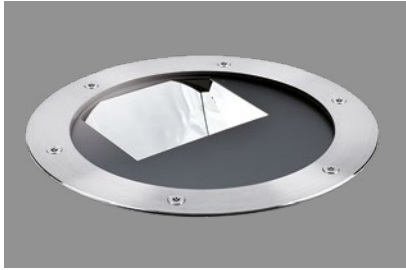
Arqueta de instalación de nylon gris.

La arqueta está predispuesta para la instalación de la luminaria con anillo a ras o saliente.

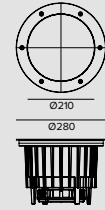
Equipado con elemento de cobertura para la instalación para la protección del vano empotrado durante la aplicación del hormigón.

Anillo de montaje a ras Ø 286 H. 225.

Anillo saliente Ø 271 H. 223.

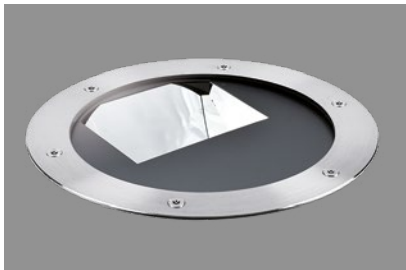


Wall Washer

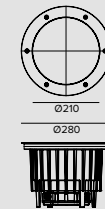


202

LED / 33W / WALL WASHER									
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)				
	Ra84		106°	66°					
	Fixture Power	36W	1	2.68	1.61	1355			
	Source Flux	4550lm	2	5.36	3.22	339			
	Fixture Flux	2318lm	3	8.04	4.84	151			
	Efficacy	65lm/W	4	10.71	6.45	85			
TS853	I _{max} =393cd/klm	I _{max}	1790cd	5	13.39	8.06	54		
		Driver	Color	3000K	4000K				
		EL.		1E2561	1E2562				



Wall Washer RGBW



202

LED RGBW / 49W / WALL WASHER									
	-	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)				
	-		114°	75°					
	Fixture Power	20W	1	3.10	2.07	47			
	Source Flux	113lm	2	6.19	4.14	12			
	Fixture Flux	113lm	3	9.29	6.21	5			
	Efficacy	6lm/W	4	12.39	8.29	3			
TS1026	I _{max} =550cd/klm	I _{max}	62cd	5	15.48	10.35	2		
		Driver	Color	Código					
		EL. DMX		1E3123					

Importante

Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria.

Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.

El proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero se puede sumergir temporalmente a una profundidad de 1,3 metros (máx. 1h). IP69K conforme a la DIN 40050-9.

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 para completar

Caja de empotrar	
	<p>Flush ring Ø286 H225</p> <p>Straight edge ring Ø271 H223</p>
Código	
1E2394	

Arqueta de instalación de nylon gris.

La arqueta está predispueta 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.

Empotrables de suelo

KEPLERO

Accesorios

Herramienta



Código

1E2496

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.



Código

1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.



Código

1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.

Conector



Código

1E3184

Conexión DMX.

Sistemas de control



Código

1E2767

Programador USB-RDM.

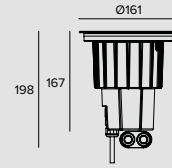
Programador de direcciones DMX-RDM (Remote Device Management).

Se utiliza junto con el software "RDM Targetti" que se puede descargar gratuitamente en el sitio de Targetti, en la sección download.

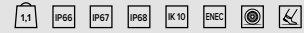
Se puede utilizar con todos los productos RGBW.



Mini Zoom



LED / 12W / ZOOM / SP, FL, MWFL, WFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		16°	
Fixture Power	14W	1	0.28	5715
Source Flux	1775lm	2	0.55	1429
Fixture Flux	615lm	3	0.83	635
Efficacy	46lm/W	4	1.10	357
TS815	I _{max} =3220cd/klm	I _{max}	5	1.38
				229

Aislamiento	Alimentación	Driver	Color	3000K	4000K
CLASE 2	220-240Vac	EL.	●	1E2497	1E2498
CLASE 3	48Vdc		●	1E2499	1E2500

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		33°	
Fixture Power	14W	1	0.58	2608
Source Flux	1775lm	2	1.17	652
Fixture Flux	809lm	3	1.75	290
Efficacy	60lm/W	4	2.33	163
TS816	I _{max} =1469cd/klm	I _{max}	5	2.92
				104

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		53°	
Fixture Power	14W	1	0.99	1536
Source Flux	1775lm	2	1.98	384
Fixture Flux	1045lm	3	2.97	171
Efficacy	77lm/W	4	3.95	96
TS817	I _{max} =866cd/klm	I _{max}	5	4.94
				61

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		61°	
Fixture Power	14W	1	1.18	1102
Source Flux	1775lm	2	2.37	276
Fixture Flux	1127lm	3	3.55	122
Efficacy	83lm/W	4	4.74	69
TS818	I _{max} =621cd/klm	I _{max}	5	5.92
				44

Importante

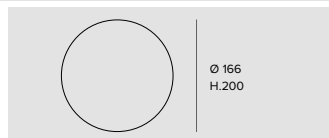
Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con anillo y arqueta de instalación de nylon.

El proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero se puede sumergir temporalmente a una profundidad de 1,3 metros (máx. 1h).

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 que caracterizan a la gama LED la convierten en apta para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.

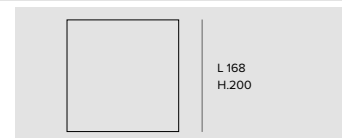
Códigos para completar

Caja de empotrar



Ø	H	Código
166	200	1E2521

Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris.
Para instalaciones a ras del anillo redondo y salientes de los anillos redondo y cuadrado.

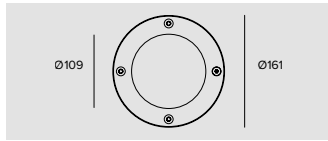


L	H	Código
168	200	1E2522

Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris y perfil de acero inoxidable.
Para instalaciones a ras del anillo cuadrado.

KEPLERO

Anillo decorativo



Código

1E2525

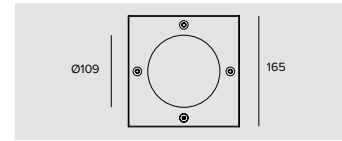
Anillo redondo ultra plano con borde biselado de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.

Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.

Guarnición de silicona.

Tornillos Torx antivandalismo.

Bajo petición, para pedidos de una cantidad mínima determinada, el anillo se puede suministrar con un cristal especial antideslizante para zonas públicas peatonales.



Código

1E2526

Anillo cuadrado ultra plano de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.

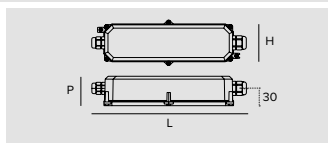
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.

Guarnición de silicona.

Tornillos Torx antivandalismo.

Bajo petición, para pedidos de una cantidad mínima determinada, el anillo se puede suministrar con un cristal especial antideslizante para zonas públicas peatonales.

Alimentación

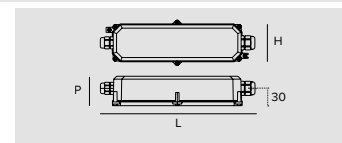


Código

1E2320

Driver electrónico 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.

Longitud cable 1 metro (IN-OUT).

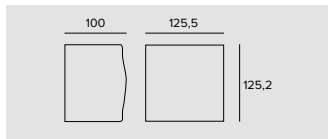


Código

1E2321

Driver electrónico 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.

Longitud cable 1 metro (IN-OUT).



Código

1E2533

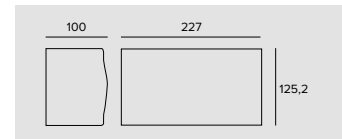
Driver electrónico 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.

Sin cable.

Equipado con regleta de bornes.

Alimentador de cuadro.

Instalación en barra DIN.



Código

1E2323

Driver electrónico 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.

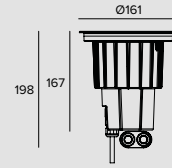
Sin cable.

Equipado con regleta de bornes.

Alimentador de cuadro - instalación en barra DIN.



Mini Gimbal



LED / 8,4W / GIMBAL / SP

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
Ra80			11°			
Fixture Power	11W	1	0.19	11401		
Source Flux	768lm	2	0.38	2850		
Fixture Flux	592lm	3	0.57	1267		
Efficacy	56lm/W	4	0.77	713		
TS819	Imax=14845cd/klm	Imax	11401cd	5	0.96	456

Aislamiento	Alimentación	Driver	Color	3000K	4000K
CLASE 2	220-240Vac	EL.	●	1E2501	1E2502
CLASE 3	48Vdc		●	1E2505	1E2506

LED / 8,4W / GIMBAL / FL

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)		
Ra80			32°	30°			
Fixture Power	11W	1	0.57	0.54	2112		
Source Flux	768lm	2	1.15	1.09	528		
Fixture Flux	568lm	3	1.72	1.63	235		
Efficacy	54lm/W	4	2.29	2.17	132		
TS820	Imax=2750cd/klm	Imax	2112cd	5	2.87	2.72	84

Aislamiento	Alimentación	Driver	Color	3000K	4000K
CLASE 2	220-240Vac	EL.	●	1E2503	1E2504
CLASE 3	48Vdc		●	1E2507	1E2508

Importante

Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con anillo y arqueta de instalación de nylon.

El proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero se puede sumergir temporalmente a una profundidad de 1,3 metros (máx. 1h). 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 que caracterizan a la gama LED la convierten en apta para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.

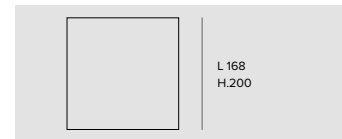
Códigos para completar

Caja de empotrar



Ø	H	Código
166	200	1E2521

Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris.
Para instalaciones a ras del anillo redondo y salientes de los anillos redondo y cuadrado.

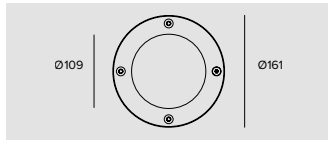


L	H	Código
168	200	1E2522

Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris y perfil de acero inoxidable.
Para instalaciones a ras del anillo cuadrado.

KEPLERO

Anillo decorativo



Código

1E2525

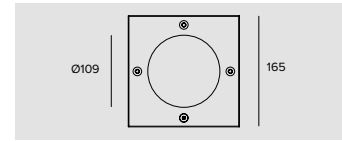
Anillo redondo ultra plano con borde biselado de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.

Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.

Guarnición de silicona.

Tornillos Torx antivandalismo.

Bajo petición, para pedidos de una cantidad mínima determinada, el anillo se puede suministrar con un cristal especial antideslizante para zonas públicas peatonales.



Código

1E2526

Anillo cuadrado ultra plano de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.

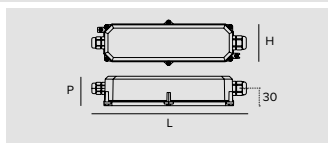
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.

Guarnición de silicona.

Tornillos Torx antivandalismo.

Bajo petición, para pedidos de una cantidad mínima determinada, el anillo se puede suministrar con un cristal especial antideslizante para zonas públicas peatonales.

Alimentación

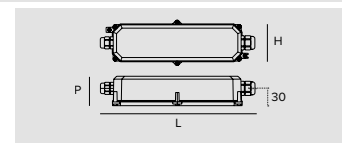


Código

1E2320

Driver electrónico 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.

Longitud cable 1 metro (IN-OUT).

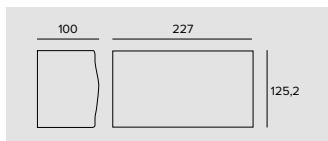


Código

1E2321

Driver electrónico 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.

Longitud cable 1 metro (IN-OUT).



Código

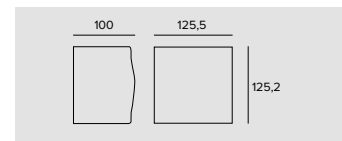
1E2323

Driver electrónico 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.

Sin cable.

Equipado con regleta de bornes.

Alimentador de cuadro - instalación en barra DIN.



Código

1E2533

Driver electrónico 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.

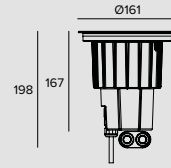
Sin cable.

Equipado con regleta de bornes.

Alimentador de cuadro.
Instalación en barra DIN.



Mini High Efficacy



LED / 12W / SP						1.1	IP66	IP67	IP68	IK10	ENEC	RoHS	REACH
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		Aislamiento	Alimentación	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84			11°		CLASE 2	220-240Vac	EL.	●	1E2509	1E2510		
	Fixture Power	14W	1	0.20	17736	CLASE 3	48Vdc		●	1E2515	1E2516		
	Source Flux	1775lm	2	0.39	4434								
	Fixture Flux	1403lm	3	0.59	1971								
	Efficacy	104lm/W	4	0.79	1109								
TS821	I _{max} =9992cd/klm	I _{max}	17736cd	5	0.99	709							

LED / 12W / FL						1.1	IP66	IP67	IP68	IK10	ENEC	RoHS	REACH
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		Aislamiento	Alimentación	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84			18°		CLASE 2	220-240Vac	EL.	●	1E2511	1E2512		
	Fixture Power	14W	1	0.31	7969	CLASE 3	48Vdc		●	1E2517	1E2518		
	Source Flux	1775lm	2	0.63	1992								
	Fixture Flux	1397lm	3	0.94	885								
	Efficacy	104lm/W	4	1.25	498								
TS822	I _{max} =4490cd/klm	I _{max}	7969cd	5	1.57	319							

LED / 12W / MWFL						1.1	IP66	IP67	IP68	IK10	ENEC	RoHS	REACH
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		Aislamiento	Alimentación	Driver	Color	3000K	4000K		
	Ra84			40°		CLASE 2	220-240Vac	EL.	●	1E2513	1E2514		
	Fixture Power	14W	1	0.73	2861	CLASE 3	48Vdc		●	1E2519	1E2520		
	Source Flux	1775lm	2	1.47	715								
	Fixture Flux	1384lm	3	2.20	318								
	Efficacy	102lm/W	4	2.93	179								
TS823	I _{max} =1624cd/klm	I _{max}	2882cd	5	3.67	114							

Importante

Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con anillo y arqueta de instalación de nylon.

El proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero se puede sumergir temporalmente a una profundidad de 1,3 metros (máx. 1h).

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 que caracterizan a la gama LED la convierten en apta para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.

Códigos para completar

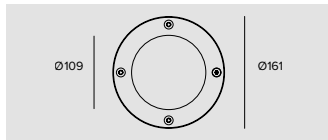
Caja de empotrar					
		Ø	H	Código	
		166	200	1E2521	
		L	H	Código	
		168	200	1E2522	

Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris.
Para instalaciones a ras del anillo redondo y salientes de los anillos redondo y cuadrado.

Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris y perfil de acero inoxidable.
Para instalaciones a ras del anillo cuadrado.

KEPLERO

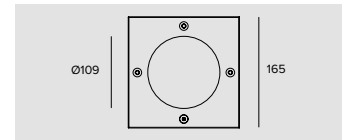
Anillo decorativo



Código

1E2525

Anillo redondo ultra plano con borde biselado de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.
Bajo petición, para pedidos de una cantidad mínima determinada, el anillo se puede suministrar con un cristal especial antideslizante para zonas públicas peatonales.

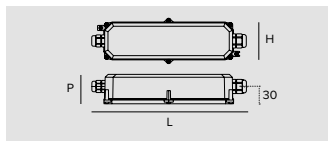


Código

1E2526

Anillo cuadrado ultra plano de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.
Bajo petición, para pedidos de una cantidad mínima determinada, el anillo se puede suministrar con un cristal especial antideslizante para zonas públicas peatonales.

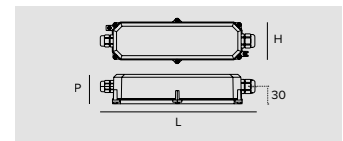
Alimentación



Código

1E2320

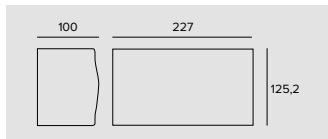
Driver electrónico 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longitud cable 1 metro (IN-OUT).



Código

1E2321

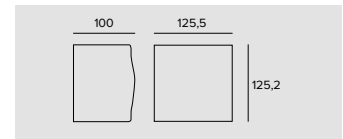
Driver electrónico 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longitud cable 1 metro (IN-OUT).



Código

1E2323

Driver electrónico 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sin cable.
Equipado con regleta de bornes.
Alimentador de cuadro - instalación en barra DIN.



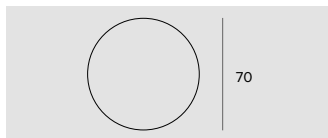
Código

1E2533

Driver electrónico 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sin cable.
Equipado con regleta de bornes.
Alimentador de cuadro.
Instalación en barra DIN.

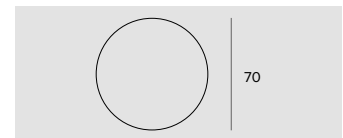
Accesorios

Filtro



Filtro	Ø	Código
Rojo	70	1T1712
Verde	70	1T1713
Azul	70	1T1714
Amarillo	70	1T1715
Magenta	70	1T1716

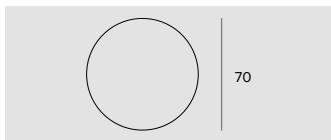
Filtro cromático interferencial de cristal plano.
A completar con anillo porta accesorios.



Ø	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.

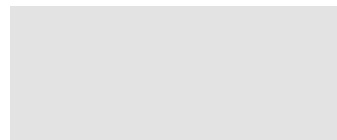
Rejilla



Ø Código
70 **1T1711**

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

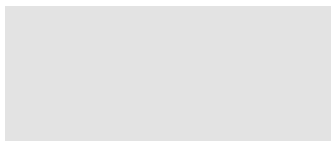
Obturador



Código
1E2523

Oscurecedor parcial negro.

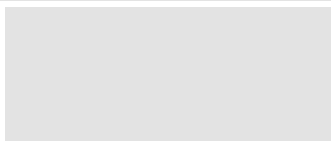
Anillo porta accesorios



Código
1T3727

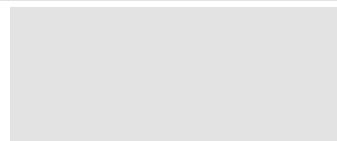
Anillo porta accesorios de policarbonato transparente.

Herramienta



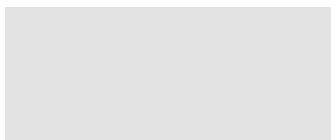
Código
1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.



Código
1E2524

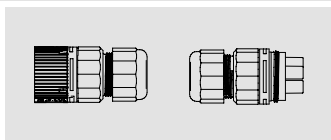
Tirador de metal para la extracción de la luminaria.



Código
1E0388

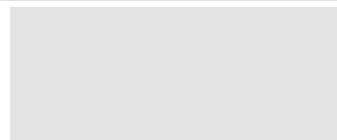
Ventosa para el levantamiento del cristal.

Conector



Código
1E2769

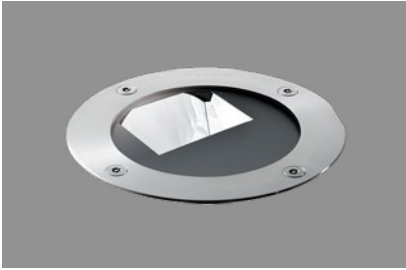
Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.
Montaje a distancia para los siguientes productos: Jupiter, Jupiter Mini, Saturn, Saturn Mini, Led.Y.



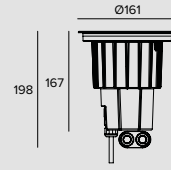
Código
1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

KEPLERO



Mini Wall Washer



LED / 12W / WALL WASHER



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra84			34"	84"	
Fixture Power	14W	1	0.70	1.87	877
Source Flux	1852lm	2	1.40	3.75	219
Fixture Flux	933lm	3	2.10	5.62	97
Efficacy	67lm/W	4	2.81	7.49	55
TS1152	I _{max} =537cd/klm	5	3.51	9.36	35

Aislamiento	Alimentación	Driver	Color	3000K	4000K
CLASE 2	220-240Vac	EL.		1E3517	1E3518
CLASE 3	48Vdc			1E3519	1E3520

Importante

Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con anillo y arqueta de instalación de nylon.

El proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero se puede sumergir temporalmente a una profundidad de 1,3 metros (máx. 1h).

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 que caracterizan a la gama LED la convierten en apta para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.

Códigos para completar

Caja de empotrar

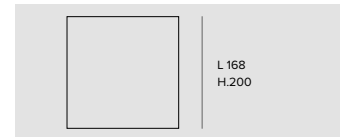


Ø	H	Código
166	200	1E2521

Arqueta de instalación.

Arqueta de nylon de color gris.

Para instalaciones a ras del anillo redondo y salientes de los anillos redondo y cuadrado.



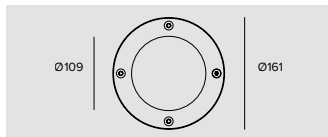
L	H	Código
168	200	1E2522

Arqueta de instalación.

Arqueta de nylon de color gris y perfil de acero inoxidable.

Para instalaciones a ras del anillo cuadrado.

Anillo decorativo



Código
1E2525

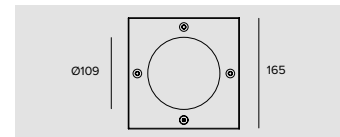
Anillo redondo ultra plano con borde biselado de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.

Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.

Guarnición de silicona.

Tornillos Torx antivandalismo.

Bajo petición, para pedidos de una cantidad mínima determinada, el anillo se puede suministrar con un cristal especial antideslizante para zonas públicas peatonales.



Código
1E2526

Anillo cuadrado ultra plano de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.

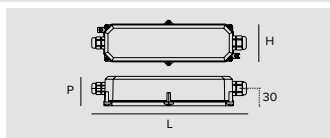
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.

Guarnición de silicona.

Tornillos Torx antivandalismo.

Bajo petición, para pedidos de una cantidad mínima determinada, el anillo se puede suministrar con un cristal especial antideslizante para zonas públicas peatonales.

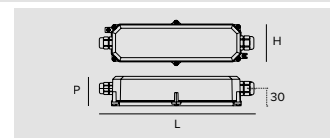
Alimentación



Código

1E2320

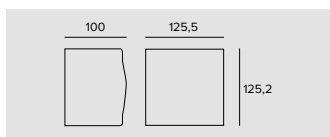
Driver electrónico 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longitud cable 1 metro (IN-OUT).



Código

1E2321

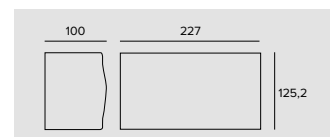
Driver electrónico 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longitud cable 1 metro (IN-OUT).



Código

1E2533

Driver electrónico 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sin cable.
Equipado con regleta de bornes.
Alimentador de cuadro.
Instalación en barra DIN.



Código

1E2323

Driver electrónico 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sin cable.
Equipado con regleta de bornes.
Alimentador de cuadro - instalación en barra DIN.

Accesorios

Herramienta



Código

1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.



Código

1E2524

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.

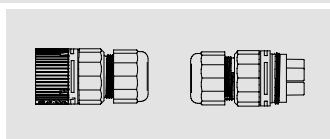


Código

1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.

Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.



Código

1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

TITANO

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria semiempotrable con efecto luz rasante.
ø169mm

LED

LED Emitter multichip
De 47lm e 181lm
3000K – 4000K
Ra80 – Ra83

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 106lm/W

ÓPTICAS

Monodireccional 106°
Bidireccional 106°+106°
Pluridireccional 4x62°

ALIMENTACIÓN

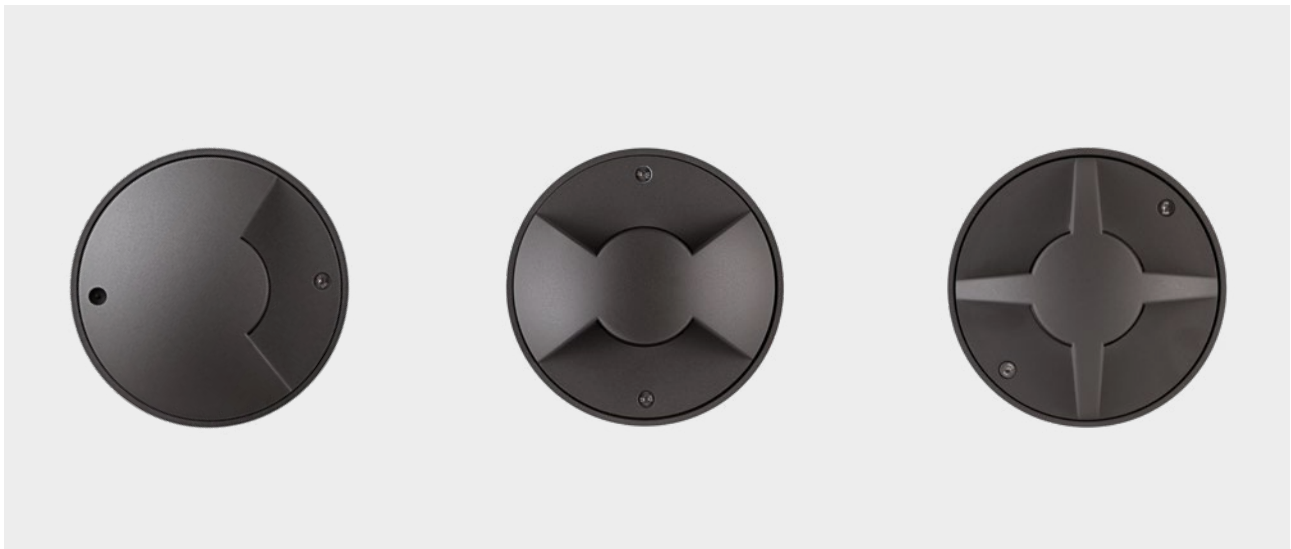
Electrónica

MATERIAL

Cuerpo de acero inoxidable.
Casquete y anillo d aluminio anodizado pintado.

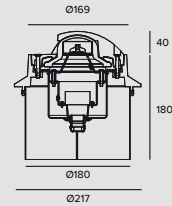
Luminaria empotrable en el suelo para la iluminación a ras del terreno, con emisión monodireccional, bidireccional o pluridireccional. La abertura vertical está controlada en todos los casos por la lente óptica, para un efecto sobre las superficies horizontales sin deslumbramiento pero extremadamente eficaz.

Responden a los requisitos de transitabilidad previstos por la norma EN 60598-2-13 y por tanto son aptas, según las diversas tipologías, para la instalación en todas las zonas previstas por la norma, como aparcamientos, zonas peatonales y zonas especiales.

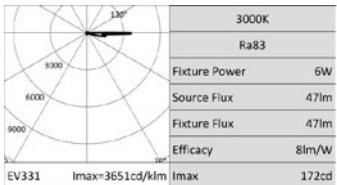




LED

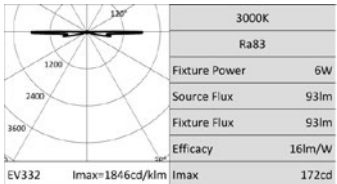


LED / 5W / MONODIRECCIONAL



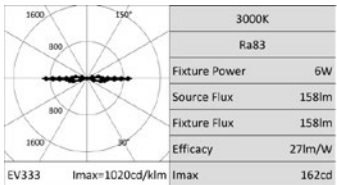
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2770	1E2771

LED / 5W / BIDIRECCIONAL



Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2772	1E2773

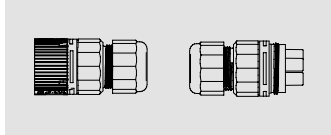
LED / 5W / PLURIDIRECCIONAL



Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2774	1E2775

Accesorios

Conector



Código
1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.



Código
1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

JUPITER

INFORMACIÓN GENERAL

Mini empotrado de LED.
ø80mm - ø50mm

LED

Chip on board
De 353lm e 1251lm
3000K – 4000K
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 101lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – WFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI – 1-10V
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio torneado, anodizado. Anillo frontal de acero inoxidable torneado.

Luminaria con sistema óptico de tipo lenticular que permite obtener haces precisos y definidos.

Acabado sin tornillos a la vista y anillo biselado, adaptándose suavemente al suelo. Especialmente indicado para zonas entorno a piscinas o spas gracias a su alimentación a 24V. Instalación sencilla con poca profundidad de empotrado.

Varias versiones disponibles: transitable por parte de vehículos y peatones con dos diámetros. Las versiones para vehículos disponen de soluciones completas con rejilla anti deslumbramiento o pantalla asimétrica.

Disponible también en versión proyector.





Studio Ceri

Architect
Studio Ceri

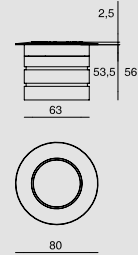
Photographer
Officine
Fotografiche

Country
Prato - Italy

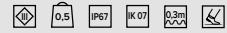
JUPITER



Transitable



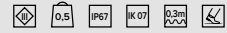
LED / 9W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		18°	
Fixture Power	10W	1	0.32	5028
Source Flux	1213lm	2	0.65	1257
Fixture Flux	958lm	3	0.97	559
Efficacy	96lm/W	4	1.30	314
TS1045	I _{max} =4145cd/klm	I _{max}	5028cd	201

Alimentación	Color	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3128	1E3129

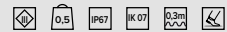
LED / 9W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		34°	
Fixture Power	10W	1	0.62	2069
Source Flux	1213lm	2	1.23	517
Fixture Flux	979lm	3	1.85	230
Efficacy	98lm/W	4	2.47	129
TS1046	I _{max} =1705cd/klm	I _{max}	2069cd	83

Alimentación	Color	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3130	1E3131

LED / 9W / WFL

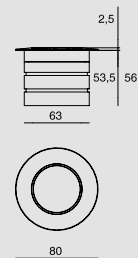


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		57°	
Fixture Power	10W	1	1.08	981
Source Flux	1213lm	2	2.16	245
Fixture Flux	961lm	3	3.25	109
Efficacy	96lm/W	4	4.33	61
TS1047	I _{max} =808cd/klm	I _{max}	981cd	39

Alimentación	Color	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3132	1E3133



Carrossable



LED / 5.5W / SP



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		19°	19°	
Fixture Power	6W	1	0.34	0.34	2850
Source Flux	853lm	2	0.68	0.68	713
Fixture Flux	579lm	3	1.01	1.02	317
Efficacy	105lm/W	4	1.35	1.36	178
TS1210	I _{max} =3341cd/klm	I _{max}	2850cd	1.70	114

Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3451	1E3454	1E3457

LED / 5.5W / SP



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		43°	43°		
Fixture Power	6W	1	0.79	0.78	690		
Source Flux	927lm	2	1.57	1.56	172		
Fixture Flux	466lm	3	2.36	2.35	77		
Efficacy	80lm/W	4	3.15	3.13	43		
TS1164	I _{max} =746cd/klm	I _{max}	691cd	5	3.93	3.91	28

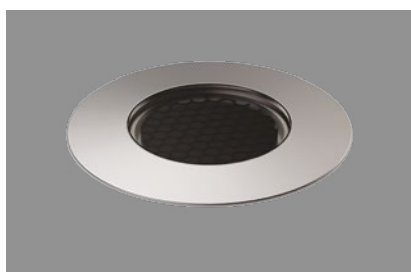
Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3452	1E3455	1E3458

LED / 5.5W / SP

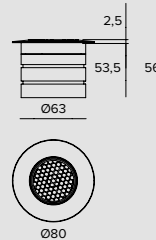


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		57°		
Fixture Power	6W	1	1.08	588		
Source Flux	853lm	2	2.15	147		
Fixture Flux	581lm	3	3.23	65		
Efficacy	106lm/W	4	4.30	37		
TS1211	I _{max} =690cd/klm	I _{max}	589cd	5	5.38	24

Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3453	1E3456	1E3459



Carrossable con rejilla



LED / 5.5W / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		21°		
Fixture Power	6W	1	0.37	2042		
Source Flux	927lm	2	0.74	511		
Fixture Flux	408lm	3	1.11	227		
Efficacy	70lm/W	4	1.48	128		
TS1154	I _{max} =2203cd/klm	I _{max}	2042cd	5	1.85	82

Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3471	1E3474	1E3477

LED / 5.5W / SP



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		35°	34°		
Fixture Power	6W	1	0.63	0.60	861		
Source Flux	927lm	2	1.26	1.21	215		
Fixture Flux	376lm	3	1.89	1.81	96		
Efficacy	64lm/W	4	2.52	2.41	54		
TS1163	I _{max} =928cd/klm	I _{max}	861cd	5	3.14	3.02	34

Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3472	1E3475	1E3478

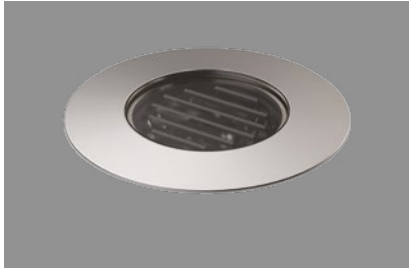
LED / 5.5W / SP



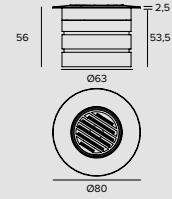
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		44°		
Fixture Power	6W	1	0.80	583		
Source Flux	927lm	2	1.61	146		
Fixture Flux	355lm	3	2.41	65		
Efficacy	61lm/W	4	3.22	36		
TS1162	I _{max} =629cd/klm	I _{max}	583cd	5	4.02	23

Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3473	1E3476	1E3479

JUPITER



Carrossable con pantalla asimétrica



LED / 5.5W / SP							
		Alimentación		Color	2700K	3000K	4000K
		24Vdc			1E3489	1E3492	1E3495
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		21"	22"			
	Fixture Power	6W	1	0.38	0.38	313	
	Source Flux	927lm	2	0.75	0.76	78	
	Fixture Flux	78lm	3	1.13	1.14	35	
	Efficacy	13lm/W	4	1.51	1.52	20	
TS1161	Imax=340cd/klm	Imax	315cd	5	1.88	1.91	13

LED / 5.5W / SP							
		Alimentación		Color	2700K	3000K	4000K
		24Vdc			1E3490	1E3493	1E3496
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		37"	44"			
	Fixture Power	6W	1	0.70	0.81	262	
	Source Flux	927lm	2	1.39	1.62	66	
	Fixture Flux	159lm	3	2.09	2.44	29	
	Efficacy	27lm/W	4	2.78	3.25	16	
TS1160	Imax=294cd/klm	Imax	272cd	5	3.48	4.06	10

LED / 5.5W / SP							
		Alimentación		Color	2700K	3000K	4000K
		24Vdc			1E3491	1E3494	1E3497
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84						
	Fixture Power	6W					
	Source Flux	946lm					
	Fixture Flux	72lm					
	Efficacy	12lm/W					
TS1153	Imax=107cd/klm	Imax	102cd				

Códigos para completar

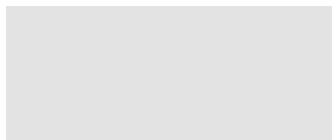
Alimentador		Código
	10W - 220-240Vac, 24Vdc - 79x24,5x38mm - IP67	1E3179
	50W - 220-240Vac, 24Vdc - 185x22x63,5mm - IP20	1T3726
	75W - 220-240Vac, 24Vdc - 130x32x80mm - IP67	1T3586
	100W - 220-240Vac, 24Vdc - 230x87x43mm - IP67	1T3587
	200W - 220-240Vac, 24Vdc - 238x42x67mm - IP67	1T3588
Alimentador electrónico LxHxP		

Alimentador		Código
	16W - 220-240Vac, 24Vdc - 110x22x52mm - IP20	1E2908
Alimentador electrónico DALI LxHxP		
		1E0993

Alimentador		Código
Alimentador electrónico máx 20W, Ø98 h78, 220/240V-AC, 24V-DC, IP68.		
		1E0993

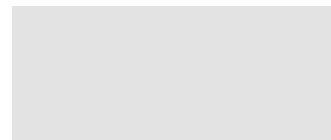
Accesorios

Caja de empotrar



Ø	H	Código
75	80	1E3175

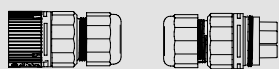
Arqueta de instalación.



Ø	H	Código
75	80	1E3460

Arqueta de instalación.
Para la versión transitable.

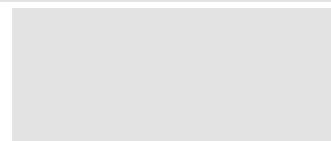
Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.
Montaje a distancia para los siguientes productos: Jupiter, Jupiter Mini, Saturn, Saturn Mini, Led.Y.

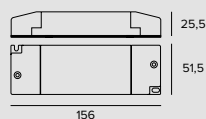


Código

1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

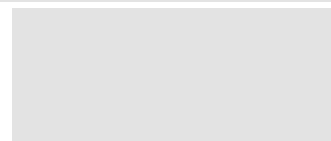
Sistemas de control



Código

1T6581

Dímer DALI/1-10V 12/24V.

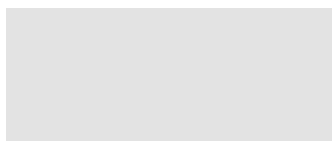


Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.

El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.

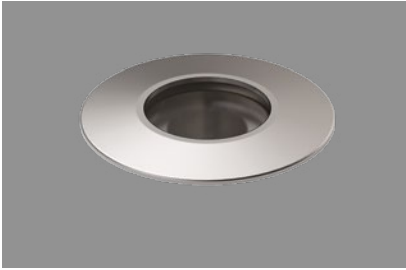


Código

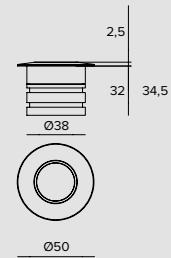
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.

JUPITER



Mini Transitable



LED / 3W / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		17°		
Fixture Power	4W	1	0.31	2037		
Source Flux	353lm	2	0.61	509		
Fixture Flux	295lm	3	0.92	226		
Efficacy	74lm/W	4	1.23	127		
TS1048	I _{max} =5771cd/klm	I _{max}	2037cd	5	1.53	81

Alimentación	Color	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3136	1E3137

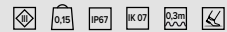
LED / 3W / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		30°		
Fixture Power	4W	1	0.54	1062		
Source Flux	353lm	2	1.09	266		
Fixture Flux	289lm	3	1.63	118		
Efficacy	72lm/W	4	2.17	66		
TS1049	I _{max} =3009cd/klm	I _{max}	1062cd	5	2.72	42

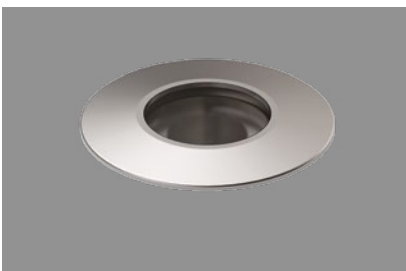
Alimentación	Color	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3138	1E3139

LED / 3W / WFL

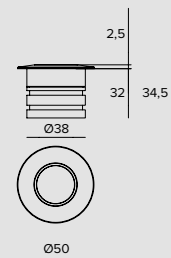


		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		60°		
Fixture Power	4W	1	1.16	367		
Source Flux	353lm	2	2.32	92		
Fixture Flux	302lm	3	3.47	41		
Efficacy	75lm/W	4	4.63	23		
TS1050	I _{max} =1041cd/klm	I _{max}	367cd	5	5.79	15

Alimentación	Color	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3140	1E3141



Mini Carrossable



LED / 2.6W / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		19°		
Fixture Power	3W	1	0.34	740		
Source Flux	197lm	2	0.68	185		
Fixture Flux	126lm	3	1.02	82		
Efficacy	49lm/W	4	1.36	46		
TS1212	I _{max} =3750cd/klm	I _{max}	740cd	5	1.70	30

Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3461	1E3464	1E3467

LED / 2.6W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		25°			
	Fixture Power	3W	1	0.44	480	
	Source Flux	197lm	2	0.88	120	
	Fixture Flux	117lm	3	1.32	53	
	Efficacy	45lm/W	4	1.75	30	
TS1213	I _{max} =2436cd/klm	I _{max}	480cd	5	2.19	19

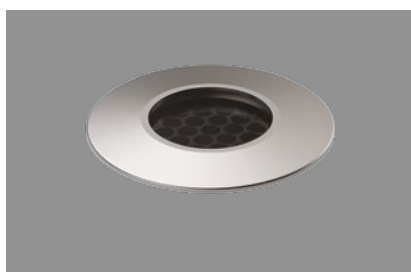
Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
24Vdc		1E3462	1E3465	1E3468

LED / 2.6W / SP

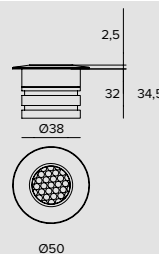


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		32°			
	Fixture Power	3W	1	0.57	59	
	Source Flux	197lm	2	1.14	15	
	Fixture Flux	23lm	3	1.70	7	
	Efficacy	9lm/W	4	2.27	4	
TS1214	I _{max} =298cd/klm	I _{max}	59cd	5	2.84	2

Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
24Vdc		1E3463	1E3466	1E3469



**Mini
Carrossable con rejilla**



LED / 2.6W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		22°			
	Fixture Power	3W	1	0.39	358	
	Source Flux	197lm	2	0.78	90	
	Fixture Flux	74lm	3	1.18	40	
	Efficacy	28lm/W	4	1.57	22	
TS1215	I _{max} =1816cd/klm	I _{max}	358cd	5	1.96	14

Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
24Vdc		1E3480	1E3483	1E3486

LED / 2.6W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		23°			
	Fixture Power	3W	1	0.40	468	
	Source Flux	197lm	2	0.80	117	
	Fixture Flux	93lm	3	1.19	52	
	Efficacy	36lm/W	4	1.59	29	
TS1216	I _{max} =2371cd/klm	I _{max}	468cd	5	1.99	19

Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
24Vdc		1E3481	1E3484	1E3487

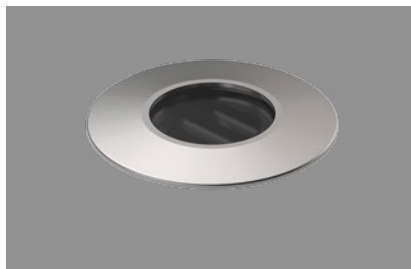
LED / 2.6W / SP



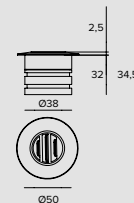
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		28°			
	Fixture Power	3W	1	0.49	285	
	Source Flux	197lm	2	0.98	71	
	Fixture Flux	81lm	3	1.47	32	
	Efficacy	31lm/W	4	1.97	18	
TS1156	I _{max} =1442cd/klm	I _{max}	285cd	5	2.46	11

Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
24Vdc		1E3482	1E3485	1E3488

JUPITER



Mini Carrossable con pantalla asimétrica



LED / 2.6W / SP						
<p>TS1217 I_{max}=183cd/klm</p>	3000K	Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
	Ra84	24Vdc	●	1E3498	1E3501	1E3504
	Fixture Power	3W				
	Source Flux	197lm				
	Fixture Flux	7lm				
Efficacy	3lm/W					
I _{max}	36cd					

LED / 2.6W / SP						
<p>TS1218 I_{max}=75cd/klm</p>	3000K	Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
	Ra84	24Vdc	●	1E3499	1E3502	1E3505
	Fixture Power	3W				
	Source Flux	197lm				
	Fixture Flux	3lm				
Efficacy	1lm/W					
I _{max}	15cd					

LED / 2.6W / SP						
<p>TS1155 I_{max}=181cd/klm</p>	3000K	Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
	Ra84	24Vdc	●	1E3500	1E3503	1E3506
	Fixture Power	3W				
	Source Flux	197lm				
	Fixture Flux	18lm				
Efficacy	7lm/W					
I _{max}	36cd					

Códigos para completar

Alimentador	
	Código
10W - 220-240Vac, 24Vdc - 79x24,5x38mm - IP67	1E3179
50W - 220-240Vac, 24Vdc - 185x22x63,5mm - IP20	1T3726
75W - 220-240Vac, 24Vdc - 130x32x80mm - IP67	1T3586
100W - 220-240Vac, 24Vdc - 230x87x43mm - IP67	1T3587
200W - 220-240Vac, 24Vdc - 238x42x67mm - IP67	1T3588
Alimentador electrónico LxHxP	

	Código
16W - 220-240Vac, 24Vdc - 110x22x52mm - IP20	1E2908
Alimentador electrónico DALI LxHxP	



	Código
	1E0993
Alimentador electrónico máx 20W, Ø98 h78, 220/240V-AC, 24V-DC, IP68.	

Accesorios

Caja de empotrar



Ø	H	Código
40	60	1E3176

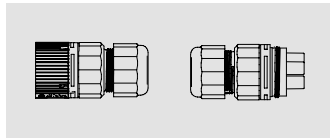
Arqueta de instalación.



Ø	H	Código
44	60	1E3470

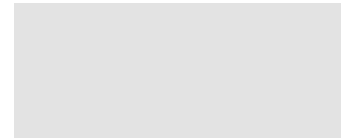
Arqueta de instalación.
Para la versión transitable.

Conector



Código
1E2769

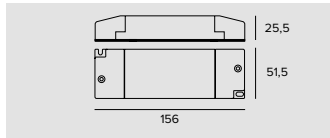
Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.
Montaje a distancia.



Código
1E2494

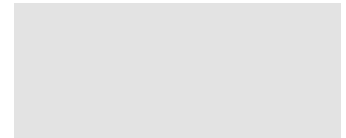
Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

Sistemas de control



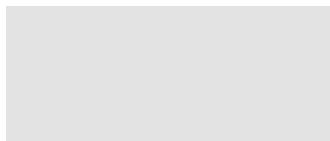
Código
1T6581

Dímer DALI/1-10V 12/24V.



Código
1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



Código
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.

SATURN

INFORMACIÓN GENERAL

Empotrado en miniatura.
ø35mm – ø60mm

LED

LED Emitter
De 353lm e 682lm
3000K – 4000K
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 10lm/W

ÓPTICAS

WFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI – 1-10V
Control Casambi: versión DALI con accesorios especiales.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio torneado, anodizado. Frontal completamente constituido por cristal, serigrafiado blanco opalino.

Luminaria miniaturizada de 24V empotrable en el suelo con anillo de cristal para un efecto elegante solo de luz. Disponible en dos dimensiones, ambas caracterizadas por sus reducidas dimensiones y por el cristal ópalo a ras que protege la lámpara iluminándose suavemente.

Especialmente indicado para entornos como hostelería, spa o apartamentos privados gracias a su efecto “sólo cristal”, su diseño sin tornillos a la vista y la alimentación a 24V. El acabado solo cristal de Saturn se combina perfectamente con la misma solución estética de la gama Mercure, para iluminar de modo diferente el espacio utilizando el mismo sentimiento familiar.





Park Hyatt

Photographer
Gregor Titze

Country
Wien - Austria

SATURN



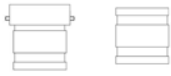
LED / 4W / WFL								
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		Alimentación		
	Ra84		115°			3000K	4000K	
	Fixture Power	5W	1	3.13	16	24Vdc	1E3144	1E3145
	Source Flux	638lm	2	6.27	4			
	Fixture Flux	48lm	3	9.40	2			
	Efficacy	10lm/W	4	12.53	1			
TS1051	I _{max} =26cd/klm	I _{max}	16cd	5	15.67	1		

Códigos para completar

Alimentador	
	Código
10W - 220-240Vac, 24Vdc - 79x24,5x38mm - IP67	1E3179
50W - 220-240Vac, 24Vdc - 185x22x63,5mm - IP20	1T3726
75W - 220-240Vac, 24Vdc - 130x32x80mm - IP67	1T3586
100W - 220-240Vac, 24Vdc - 230x87x43mm - IP67	1T3587
200W - 220-240Vac, 24Vdc - 238x42x67mm - IP67	1T3588
Alimentador electrónico LxHxP	
	Código
16W - 220-240Vac, 24Vdc - 110x22x52mm - IP20	1E2908
Alimentador electrónico DALI LxHxP	
	Código
	1E0993
Alimentador electrónico máx 20W, Ø98 h78, 220/240V-AC, 24V-DC, IP68.	

Accesorios

Caja de empotrar

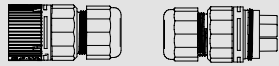


Código

1E3177

Arqueta de instalación.
 Instalación a ras h 70, Ø 65mm.
 Instalación saliente h 60, Ø 57mm.

Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.
 Montaje a distancia para los siguientes productos: Jupiter, Jupiter Mini, Saturn, Saturn Mini, Led.Y.

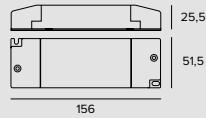


Código

1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
 Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
 IP68

Sistemas de control



Código

1T6581

Dímer DALI/1-10V 12/24V.



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
 El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
 La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



Código

1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
 Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
 Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.

SATURN



Mini



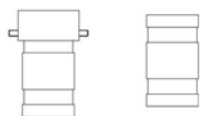
LED / 2,6W / WFL							
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Alimentación	3000K	4000K
	Ra84		122°		24Vdc	1E3146	1E3147
	Fixture Power	3W	1	3.59			
	Source Flux	353lm	2	7.18			
	Fixture Flux	11lm	3	10.77			
	Efficacy	4lm/W	4	14.36			
TS1052	Imax=10cd/klm	4cd	5	17.95			

Códigos para completar

Alimentación	
<p>Código 1E3179</p> <p>Alimentador electrónico 10W, LxHxP=79x24,5x38mm, 220/240V-AC, 24V-DC, IP67.</p>	<p>Código 1E0993</p> <p>Alimentador electrónico máx 20W, Ø98 h78, 220/240V-AC, 24V-DC, IP68. Para Led.Y Multiled: hasta 16 LED.Y conectados en paralelo.</p>
<p>Código 1T3726</p> <p>Alimentador electrónico 50W, LxHxP=185x22x63,5mm, 220-240V, 24V-DC, IP20.</p>	<p>Código 1T3586</p> <p>Alimentador electrónico 75W, LxHxP=130x32x80mm, 220-240V, 24V-DC, IP67.</p>
<p>Código 1T3587</p> <p>Alimentador electrónico 100W, LxHxP=230x87x43mm, 220-240V, 24V-DC, IP67.</p>	<p>Código 1T3588</p> <p>Alimentador electrónico 200W, LxHxP=238x42x67mm, 220-240V, 24V-DC, IP67.</p>

Accesorios

Caja de empotrar

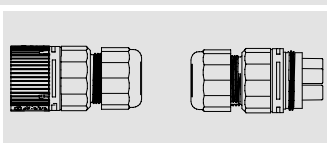


Código

1E3178

Arqueta de instalación.
Instalación a ras h 70, Ø 40mm.
Instalación saliente h 60, Ø 34mm.

Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.
Montaje a distancia.

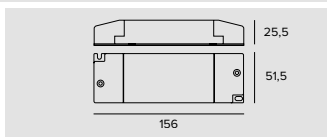


Código

1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

Sistemas de control



Código

1T6581

Dímer DALI/1-10V 12/24V.



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



Código

1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.

LED.Y

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria empotrable.

Multiled

ø60mm – ø68mm

Monoled-RGB

ø63mm

LED

Monoled: LED emitter

3000K – 6000K

De 99lm e 143lm

Ra80

Multiled: Placa LED

6000K – Blue – Amber

De 1lm e 7lm

Ra80

RGB: LED Multichip RGB

De 40lm e 48lm

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 99lm/W

ÓPTICAS

Monoled

SP - FL

Multiled/RGB

VWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica

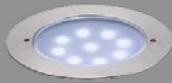
MATERIAL

Cuerpo y anillo de aluminio anodizado.

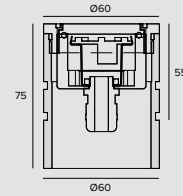
Serie miniaturizada de luminarias de LED disponible en versión empotrable y proyector con tecnología de LED monocromáticos y tecnología RGB. Las versiones microcromáticas están disponibles en las versiones mono-led y multi-led.

Versiones empotrables disponibles con anillo plano, biselado y con cristal con forma de cúpula, para efectos coreográficos de gran impacto.





Multiled anillo a ras - difusor plano

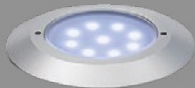


LED / 1W / VWFL

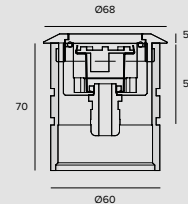


		6000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		-		102*		
Fixture Power	2W	1	2.47	2		
Source Flux	5lm	2	4.94	0		
Fixture Flux	5lm	3	7.41	0		
Efficacy	3lm/W	4	9.87	0		
EV070	I _{max} =395cd/klm	I _{max}	2cd	5	12.34	0

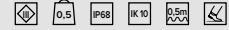
Alimentación	Color	6000K	ÁMBAR	AZUL
24Vdc	●	1E1022	1E1021	1E1028



Multiled anillo biselado difusor plano

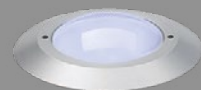


LED / 1W / VWFL

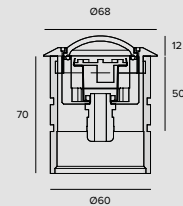


		6000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		102*		
Fixture Power	2W	1	2.47	2		
Source Flux	5lm	2	4.94	0		
Fixture Flux	5lm	3	7.41	0		
Efficacy	3lm/W	4	9.87	0		
EV070	I _{max} =395cd/klm	I _{max}	2cd	5	12.34	0

Alimentación	Color	6000K	ÁMBAR	AZUL
24Vdc	●	1E1012	1E1011	1E1018



Multiled anillo biselado difusor convexo



LED / 1W / VWFL



		6000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra80		102*		
Fixture Power	2W	1	2.47	2		
Source Flux	5lm	2	4.94	0		
Fixture Flux	5lm	3	7.41	0		
Efficacy	3lm/W	4	9.87	0		
EV070	I _{max} =395cd/klm	I _{max}	2cd	5	12.34	0

Alimentación	Color	6000K	ÁMBAR	AZUL
24Vdc	●	1E1002	1E1001	1E1008

Importante

Todas las luminarias de la serie LED.Y responden al requisito de transitabilidad peatonal en conformidad con la norma EN 60598-2-13.

LED.Y

Códigos para completar

Alimentación



Código

1E0993

Alimentador electrónico máx 20W, Ø98 h78, 220/240V-AC, 24V-DC, IP68.
Para Led.Y Multiled: hasta 16 LED.Y conectados en paralelo.

Accesorios

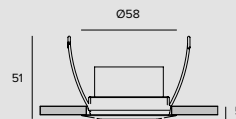
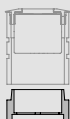
Sistema de fijación



Código

1E0994

Kit de instalación.
Alargador para arqueta.
Facilita la conexión en bucle.
Sistema de conexión eléctrica y de resinado para garantizar el grado IP no suministrado.



Código

1E0996

Muelle de acero para instalación en techo y en pared.

Herramienta



Código

1E0990

Llave de montaje.

Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.
Montaje a distancia.



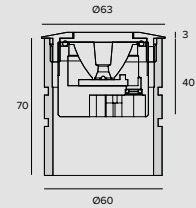
Código

1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68



Monoled



LED / 2W / SP								
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Alimentación	Color	3000K	6000K
	Ra80		9°		700mA		1E2367	1E2368
	Fixture Power	3W	1	0.16	2012			
	Source Flux	117lm	2	0.32	503			
	Fixture Flux	116lm	3	0.48	224			
	Efficacy	39lm/W	4	0.64	126			
TS670	I _{max} =17195cd/klm	I _{max}	2012cd	5	0.80	80		

LED / 2W / FL								
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Alimentación	Color	3000K	6000K
	Ra80		34°		700mA		1E2369	1E2370
	Fixture Power	3W	1	0.60	223			
	Source Flux	99lm	2	1.21	56			
	Fixture Flux	99lm	3	1.81	25			
	Efficacy	33lm/W	4	2.42	14			
TS671	I _{max} =2253cd/klm	I _{max}	223cd	5	3.02	9		

Importante

Todas las luminarias de la serie LED.Y responden al requisito de transitabilidad peatonal en conformidad con la norma EN 60598-2-13.

Códigos para completar

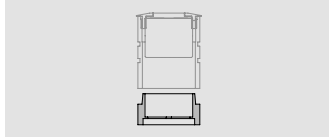
Alimentación	
	Código
	1E1385

Alimentación electrónica 17W, Ø105 h74, 220-240V, 700mA - 12W, Ø105 h74, 110-120V, 700mA.
 Para Led.Y Monoled: puede alimentar hasta 6 LED.Y conectados en serie.

LED.Y

Accesorios

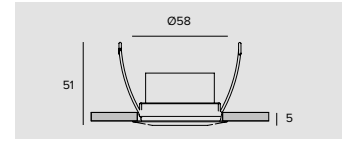
Sistema de fijación



Código

1E0994

Kit de instalación.
Alargador para arqueta.
Facilita la conexión en bucle.
Sistema de conexión eléctrica y de resinado para garantizar el grado IP no suministrado.

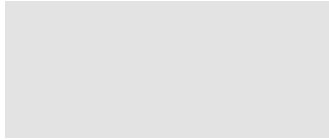


Código

1E0996

Muelle de acero para instalación en techo y en pared.

Herramienta

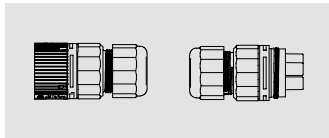


Código

1E0990

Llave de montaje.

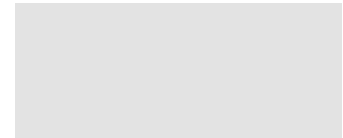
Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.
Montaje a distancia.



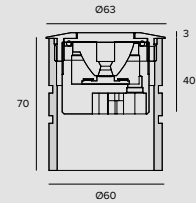
Código

1E2494

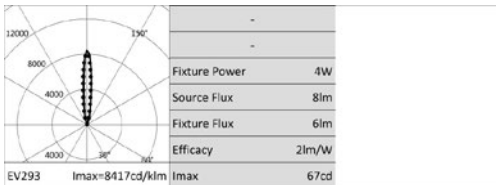
Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68



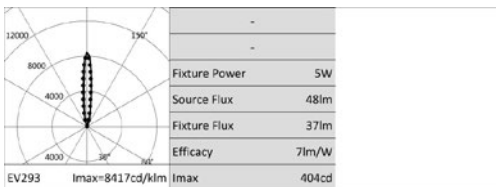
Monoled RGB



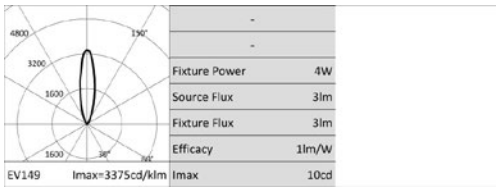
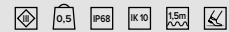
LED RGB / 3,5W / SP



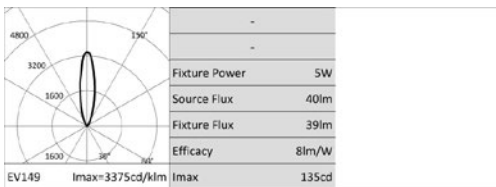
Alimentación	Color	RGB
3x350mA		1E1854



LED RGB / 3,5W / FL



Alimentación	Color	RGB
3x350mA		1E1409



Importante

Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria.

Todas las luminarias de la serie LED.Y responden al requisito de transitabilidad peatonal en conformidad con la norma EN 60598-2-13.

LED.Y

Códigos para completar

Sistemas de control



Código

1E1401

SECS 75 - IP67

Sistemas de control y alimentación SECS Scene Effect Control System.

Los dispositivos Secs 75 tienen tres funciones contemporáneas: alimentador universal de dispositivos de LED RGB, reproductor de secuencias cromáticas predefinidas e interfaz DMX para dispositivos de control externo.

Están equipados con la función "Easy-Run-Menu" con diversos escenarios luminosos en la memoria para una ejecución automática sin unidad de control externo con: - 8 escenarios con colores fijos; - 8 secuencias cromáticas dinámicas; - 5 valores de la velocidad; - activación/desactivación del escenario seleccionado a través del pulsador externo.

Como alternativa se pueden controlar a través de DMX 512: - dirección DMX configurable a través de dip-switch (de 1 a 511); - modalidad de 3 canales: todas las salidas R-G-B se controlan simultáneamente con solo tres canales DMX; - modalidad de 6 canales: las salidas se subdividen en dos grupos R-G-B, cada uno controlado por 3 canales diferentes DMX; - el terminal de línea DMX de 120Ohm se puede introducir mediante dip-switch; salida DMX para conexión con otros dispositivos. salida 75W



Código

1T1827

SECS 75 - IP20

Sistemas de control y alimentación SECS Scene Effect Control System.

Los dispositivos Secs 75 tienen tres funciones contemporáneas: alimentador universal de dispositivos de LED RGB, reproductor de secuencias cromáticas predefinidas e interfaz DMX para dispositivos de control externo.

Están equipados con la función "Easy-Run-Menu" con diversos escenarios luminosos en la memoria para una ejecución automática sin unidad de control externo con: - 8 escenarios con colores fijos; - 8 secuencias cromáticas dinámicas; - 5 valores de la velocidad; - activación/desactivación del escenario seleccionado a través del pulsador externo.

Como alternativa se pueden controlar a través de DMX 512: - dirección DMX configurable a través de dip-switch (de 1 a 511); - modalidad de 3 canales: todas las salidas R-G-B se controlan simultáneamente con solo tres canales DMX; - modalidad de 6 canales: las salidas se subdividen en dos grupos R-G-B, cada uno controlado por 3 canales diferentes DMX; - el terminal de línea DMX de 120Ohm se puede introducir mediante dip-switch; salida DMX para conexión con otros dispositivos. salida 75W



Código

1T2245

SECS 36 - IP20

Sistemas de control y alimentación SECS Scene Effect Control System.

Los dispositivos Secs 36 tienen tres funciones contemporáneas: alimentador universal de dispositivos de LED RGB, reproductor de secuencias cromáticas predefinidas e interfaz DMX para dispositivos de control externo.

Están equipados con la función "Easy-Run-Menu" con diversos escenarios luminosos en la memoria para una ejecución automática sin unidad de control externo con: - 8 escenarios con colores fijos; - 8 secuencias cromáticas dinámicas; - 5 valores de la velocidad; - activación/desactivación del escenario seleccionado a través del pulsador externo.

Como alternativa se pueden controlar a través de DMX 512: - dirección DMX configurable a través de dip-switch (de 1 a 511); - modalidad de 3 canales: todas las salidas R-G-B se controlan simultáneamente con solo tres canales DMX; - modalidad de 6 canales: las salidas se subdividen en dos grupos R-G-B, cada uno controlado por 3 canales diferentes DMX; - el terminal de línea DMX de 120Ohm se puede introducir mediante dip-switch; salida DMX para conexión con otros dispositivos. salida 35W

Accesorios

Sistema de fijación



Código

1E0994

Kit de instalación.

Alargador para arqueta.

Facilita la conexión en bucle.

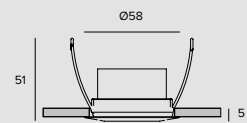
Sistema de conexión eléctrica y de resinado para garantizar el grado IP no suministrado.


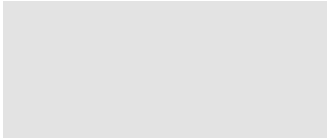


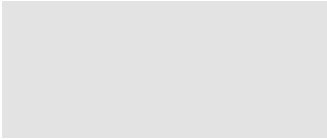
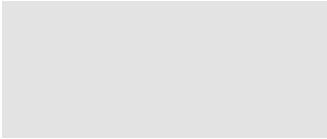
Código


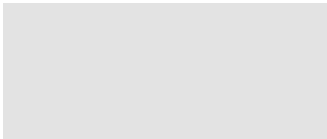
1E0996

Muelle de acero para instalación en techo y en pared.



Herramienta	
	
	Código
	1E0990
Llave de montaje.	

Cable	
	
	Código
	1E1713
Cable de 6 hilos para conexión de la salida driver al LED con corriente constante.	

Sistemas de control	
	
	Código
	1T1898

my-SCENARIO Show Store.

Dispositivos digitales para el control de luminarias de iluminación dinámica para la programación de escenarios y secuencias luminosas dinámicas.

El sistema está constituido por un software intuitivo que funciona en ambiente Windows, utilizado para programar los diversos tipos de dispositivos hardware que tienen las funciones de: - memorizar las escenografías cromáticas configuradas por el operador; - permitir la selección; - transmitir las señales de control al sistema de luces. La comunicación con el software de programación tiene lugar a través del puerto USB del PC; aquél con las luminarias a través de una salida DMX 512.

El software puede simular gráficamente los comandos de un controlador de luces. Permite asignar manualmente las direcciones DMX, correspondientes a las diversas luminarias, o asignarlas directamente consultando la librería interna de las luminarias. Es posible programar juegos de luces articulados en escenas, incluso seleccionado intuitivamente los colores a través de la función "Color Manager". Cada escena contiene varios pasos, con asignación de la duración y tiempos de disolución. Posibilidad de programación horaria y con calendario anual.

Los diversos escenarios de luz programados se pueden transmitir a las diversas interfaces de control.

Outdoor

Proyectores

Proyectores lineales



630
JEDI



642
JEDI COMPACT

Proyectores



656
DART



662
DART MEDIUM



669
DART MINI



674
PYROS



682
NANO PYROS



687
PICO PYROS



688
JUPITER PRO



699
JUPITER



702
LED.Y



JEDI

Proyector

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector lineal orientable
Longitud 616mm – 916mm – 1216mm

LED

ópticas FL, GR, WW - Tarjetas lineal LED
óptica SP - LED Emitter
Versión RGBW - LED Emitter
De 632lm e 7180m
3000K – 4000K – RGBW
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 113lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – GRAZING – WALL WASHER

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido anodizado. Pantalla plana de cristal extra claro.
Box driver de policarbonato negro.

Gama luminarias lineales para la iluminación de amplias superficies en versión empotrable o como proyector de superficie. Es el instrumento ideal para la iluminación de grandes fachadas de edificios.

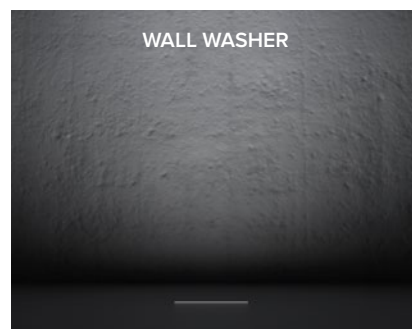
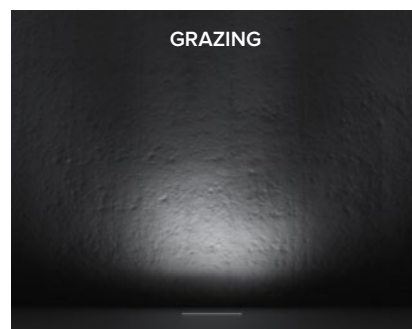
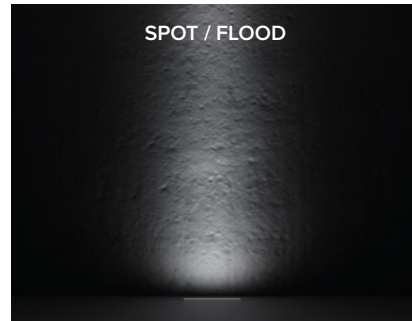
La variedad de efectos, la flexibilidad de instalación, las tres longitudes diferentes y la posibilidad de camuflarlo fácilmente en la arquitectura, lo convierten en un instrumento fundamental para la iluminación de grandes superficies.

El sistema de fijación accesorio permite orientar el proyector y fijarlo.

Cuerpo completamente hermetico con conexión eléctrica externa a través de conectores rápidos IP68.

Disponible en versión empotrable y RGB.





Cuatro efectos diferentes

Sistema óptico Spot y Flood para una iluminación más concentrada y precisa.

Sistema óptico Grazing para un efecto de luz rasante y uniforme con una instalación de la luminaria próxima a la pared a iluminar.

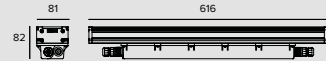
Sistema óptico Wall Washer para una iluminación uniforme de la fachada. Con una instalación incluso a 80 cm de la pared permite obtener un efecto completamente homogéneo evitando así posibles líneas luminosas o haces separados típicos de las luminarias lineales que utilizan tiras de LED a la vista.

Las diversas longitudes tienen paquetes de lumen proporcionados entre ellos

La misma cantidad de luz por metro lineal permite iluminar de manera uniforme todas las superficies, independientemente de la longitud del producto utilizado.



Proyectores L. 616mm



LED / 23W / SPOT



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			10°	
Fixture Power	28W	1	0.18	32201
Source Flux	1947lm	2	0.37	8050
Fixture Flux	1591lm	3	0.55	3578
Efficacy	57lm/W	4	0.73	2013
TS889	Imax=16539cd/klm	Imax	32201cd	5 0.92 1288

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2653	1E2654
DALI	●	1E2655	1E2656

LED / 12W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	15W	1	1.84	0.57	1203
Source Flux	1720lm	2	3.68	1.14	301
Fixture Flux	1285lm	3	5.53	1.70	134
Efficacy	86lm/W	4	7.37	2.27	75
TS886	Imax=699cd/klm	Imax	1203cd	5 9.21 2.84 48	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2605	1E2606
DALI	●	1E2607	1E2608

LED / 24W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80			85°	32°	
Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2392
Source Flux	3420lm	2	3.68	1.14	598
Fixture Flux	2555lm	3	5.53	1.70	266
Efficacy	91lm/W	4	7.37	2.27	149
TS885	Imax=699cd/klm	Imax	2392cd	5 9.21 2.84 96	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2609	1E2610
DALI	●	1E2611	1E2612

LED / 12W / WALL WASHER



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	15W	1	3.12	1.34	1156
Source Flux	1720lm	2	6.23	2.67	289
Fixture Flux	1293lm	3	9.35	4.01	128
Efficacy	86lm/W	4	12.47	5.35	72
TS884	Imax=774cd/klm	Imax	1331cd	5 15.58 6.69 46	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2629	1E2630
DALI	●	1E2631	1E2632

LED / 24W / WALL WASHER



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80			115°	59°	
Fixture Power	28W	1	3.12	1.34	2299
Source Flux	3420lm	2	6.23	2.67	575
Fixture Flux	2572lm	3	9.35	4.01	255
Efficacy	92lm/W	4	12.47	5.35	144
TS883	Imax=774cd/klm	Imax	2646cd	5 15.59 6.69 92	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2633	1E2634
DALI	●	1E2635	1E2636

LED / 12W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80				76°	15°		
Fixture Power	15W	1	1.55	0.26	2753		
Source Flux	1720lm	2	3.10	0.51	688		
Fixture Flux	1429lm	3	4.65	0.77	306		
Efficacy	95lm/W	4	6.20	1.02	172		
TS888	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	2753cd	5	7.76	1.28	110

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2581	1E2582
DALI	●	1E2583	1E2584

LED / 24W / GRAZING

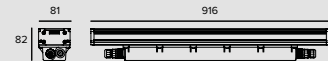


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80				76°	15°		
Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	5474		
Source Flux	3420lm	2	3.10	0.51	1368		
Fixture Flux	2842lm	3	4.65	0.77	608		
Efficacy	101lm/W	4	6.21	1.02	342		
TS887	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	5474cd	5	7.76	1.28	219

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2585	1E2586
DALI	●	1E2587	1E2588



Proyectores L. 916mm



LED / 34W / SPOT



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra80				10°		
Fixture Power	40W	1	0.18	0.18	48326	
Source Flux	2922lm	2	0.37	0.37	12081	
Fixture Flux	2387lm	3	0.55	0.55	5370	
Efficacy	60lm/W	4	0.73	0.73	3020	
TS889	I _{max} =16539cd/klm	I _{max}	48326cd	5	0.92	1933

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2657	1E2658
DALI	●	1E2659	1E2660

LED / 18W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80				85°	32°		
Fixture Power	22W	1	1.84	0.57	1804		
Source Flux	2580lm	2	3.68	1.14	451		
Fixture Flux	1927lm	3	5.53	1.70	200		
Efficacy	88lm/W	4	7.37	2.27	113		
TS886	I _{max} =699cd/klm	I _{max}	1804cd	5	9.21	2.84	72

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2613	1E2614
DALI	●	1E2615	1E2616

LED / 36W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80				85°	32°		
Fixture Power	40W	1	1.84	0.57	3588		
Source Flux	5130lm	2	3.68	1.14	897		
Fixture Flux	3833lm	3	5.53	1.70	399		
Efficacy	96lm/W	4	7.37	2.27	224		
TS885	I _{max} =699cd/klm	I _{max}	3588cd	5	9.21	2.84	144

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2617	1E2618
DALI	●	1E2619	1E2620

JEDI

LED / 18W / WALL WASHER



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80			115°	59°			
Fixture Power	22W	1	3.12	1.34	1735		
Source Flux	2580lm	2	6.23	2.67	434		
Fixture Flux	1940lm	3	9.35	4.01	193		
Efficacy	88lm/W	4	12.47	5.35	108		
TS884	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	1996cd	5	15.58	6.69	69

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2637	1E2638
DALI	●	1E2639	1E2640

LED / 36W / WALL WASHER



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80			115°	59°			
Fixture Power	40W	1	3.12	1.34	3449		
Source Flux	5130lm	2	6.23	2.67	862		
Fixture Flux	3858lm	3	9.35	4.01	383		
Efficacy	96lm/W	4	12.47	5.35	216		
TS883	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	3969cd	5	15.59	6.69	138

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2641	1E2642
DALI	●	1E2643	1E2644

LED / 18W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80			76°	15°			
Fixture Power	22W	1	1.55	0.26	4130		
Source Flux	2580lm	2	3.10	0.51	1032		
Fixture Flux	2144lm	3	4.65	0.77	459		
Efficacy	97lm/W	4	6.20	1.02	258		
TS888	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	4130cd	5	7.76	1.28	165

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2589	1E2590
DALI	●	1E2591	1E2592

LED / 36W / GRAZING

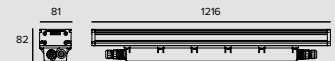


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra80			76°	15°			
Fixture Power	40W	1	1.55	0.26	8211		
Source Flux	5130lm	2	3.10	0.51	2053		
Fixture Flux	4263lm	3	4.65	0.77	912		
Efficacy	107lm/W	4	6.21	1.02	513		
TS887	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	8211cd	5	7.76	1.28	328

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2593	1E2594
DALI	●	1E2595	1E2596



Proyectores L. 1216mm



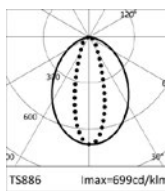
LED / 46W / SPOT



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra80				10°		
Fixture Power	51W	1	0.18	64401		
Source Flux	3894lm	2	0.37	16100		
Fixture Flux	3181lm	3	0.55	7156		
Efficacy	62lm/W	4	0.73	4025		
TS889	I _{max} =16539cd/klm	I _{max}	64401cd	5	0.92	2576

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2661	1E2662
DALI	●	1E2663	1E2664

LED / 24W / FLOOD ⊕ 4.4 IP66 IP67 IK08



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			85°	32°			
Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2405		
Source Flux	3440lm	2	3.68	1.14	601		
Fixture Flux	2570lm	3	5.53	1.70	267		
Efficacy	92lm/W	4	7.37	2.27	150		
TS886	I _{max} =699cd/klm	Imax	2405cd	5	9.21	2.84	96

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2621	1E2622
DALI	●	1E2623	1E2624

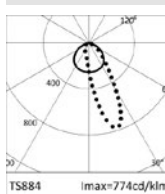
LED / 48W / FLOOD ⊕ 4.4 IP66 IP67 IK08



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			85°	32°			
Fixture Power	53W	1	1.84	0.57	4784		
Source Flux	6840lm	2	3.68	1.14	1196		
Fixture Flux	5111lm	3	5.53	1.70	532		
Efficacy	96lm/W	4	7.37	2.27	299		
TS885	I _{max} =699cd/klm	Imax	4784cd	5	9.21	2.84	191

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2625	1E2626
DALI	●	1E2627	1E2628

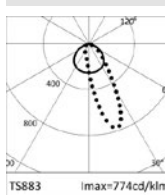
LED / 24W / WALL WASHER ⊕ 4.4 IP66 IP67 IK08



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			115°	59°			
Fixture Power	28W	1	3.12	1.34	2313		
Source Flux	3440lm	2	6.23	2.67	578		
Fixture Flux	2587lm	3	9.35	4.01	257		
Efficacy	92lm/W	4	12.47	5.35	145		
TS884	I _{max} =774cd/klm	Imax	2662cd	5	15.58	6.69	93

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2645	1E2646
DALI	●	1E2647	1E2648

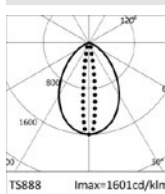
LED / 48W / WALL WASHER ⊕ 4.4 IP66 IP67 IK08



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			115°	59°			
Fixture Power	53W	1	3.12	1.34	4599		
Source Flux	6840lm	2	6.23	2.67	1150		
Fixture Flux	5144lm	3	9.35	4.01	511		
Efficacy	97lm/W	4	12.47	5.35	287		
TS883	I _{max} =774cd/klm	Imax	5293cd	5	15.59	6.69	184

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2649	1E2650
DALI	●	1E2651	1E2652

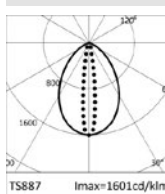
LED / 24W / GRAZING ⊕ 4.4 IP66 IP67 IK08



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			76°	15°			
Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	5506		
Source Flux	3440lm	2	3.10	0.51	1377		
Fixture Flux	2859lm	3	4.65	0.77	612		
Efficacy	102lm/W	4	6.20	1.02	344		
TS888	I _{max} =1601cd/klm	Imax	5506cd	5	7.76	1.28	220

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2597	1E2598
DALI	●	1E2599	1E2600

LED / 48W / GRAZING ⊕ 4.4 IP66 IP67 IK08



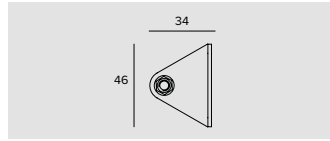
3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra80			76°	15°			
Fixture Power	53W	1	1.55	0.26	10948		
Source Flux	6840lm	2	3.10	0.51	2737		
Fixture Flux	5684lm	3	4.65	0.77	1216		
Efficacy	107lm/W	4	6.21	1.02	684		
TS887	I _{max} =1601cd/klm	Imax	10948cd	5	7.76	1.28	438

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2601	1E2602
DALI	●	1E2603	1E2604

JEDI

Códigos para completar

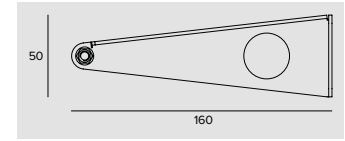
Sistema de fijación



Código

1E2752

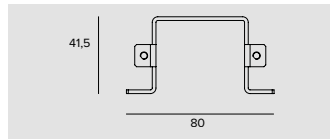
Estribo corto para instalación en pared (2 piezas).



Código

1E2753

Estribo largo para instalación en pared (2 piezas).



Código

1E2754

Estribo para instalación en plafón (2 piezas).

Accesorios

Tapones de cierre

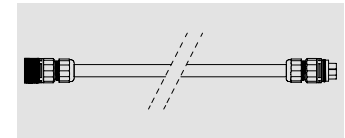


Código

1E2761

Tapón de cierre.

Cable



L

Código

320

1E2762

470

1E2763

620

1E2764

770

1E2765

Cable de conexión.

Equipado con conectores 5 polos.
Para versión electrónica y DALI.

1E2762

Para conectar en línea y adyacentes un proyector de 600 mm con uno de 900 mm.

1E2763

Para conectar en línea y adyacentes un proyector de 600 mm con uno de 1200 mm o dos proyectores de 900 mm.

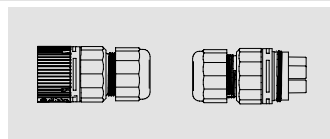
1E2764

Para conectar en línea y adyacentes un proyector de 900 mm con uno de 1200 mm.

1E2765

Para conectar en línea y adyacentes dos proyectores de 1200 mm.

Conector

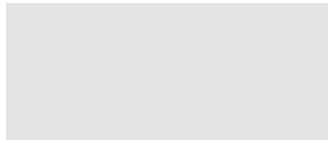


Código

1E2769

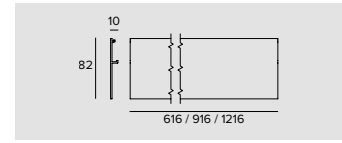
Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.

Panel de cobertura



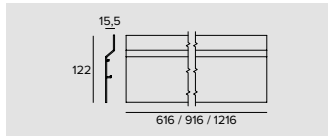
L	Código
616	1E3045
916	1E3046
1216	1E3047

Cobertura lateral para instalación en plafón.



L	Código
616	1E2755
916	1E2756
1216	1E2757

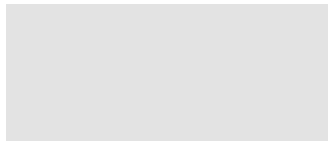
Cobertura lateral para instalación en pared/cornisa.



L	Código
616	1E2758
916	1E2759
1216	1E2760

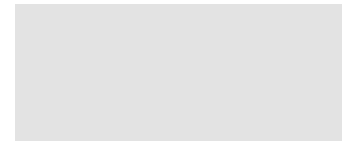
Cobertura lateral anti deslumbramiento.

Sistemas de control



Código
1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.

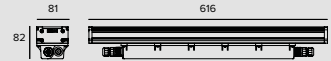


Código
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.



Proyectores RGBW L. 616mm



LED RGBW / 17W 4Ch / SPOT



		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		-	11°	
Fixture Power	9W	1	0.19	2101
Source Flux	121lm	2	0.38	525
Fixture Flux	121lm	3	0.56	233
Efficacy	13lm/W	4	0.75	131
TS1030	I _{max} =17366cd/klm	I _{max}	2101cd	84

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3112

LED RGBW / 17W 4Ch / FLOOD



		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	85°	29°	
Fixture Power	9W	1	1.82	0.52	91
Source Flux	88lm	2	3.65	1.04	23
Fixture Flux	88lm	3	5.47	1.56	10
Efficacy	10lm/W	4	7.29	2.08	6
TS1033	I _{max} =1038cd/klm	I _{max}	91cd	5 9.11	2.60

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3113

LED RGBW / 17W 4Ch / WALL WASHER



		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	115°	55°	
Fixture Power	9W	1	3.17	1.18	95
Source Flux	96lm	2	6.33	2.36	24
Fixture Flux	96lm	3	9.50	3.55	11
Efficacy	11lm/W	4	12.67	4.73	6
TS1036	I _{max} =1163cd/klm	I _{max}	111cd	5 15.83	5.91

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3114

LED RGBW / 17W 4Ch / GRAZING



		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	73°	11°	
Fixture Power	9W	1	1.48	0.19	235
Source Flux	105lm	2	2.97	0.38	59
Fixture Flux	105lm	3	4.45	0.57	26
Efficacy	12lm/W	4	5.94	0.76	15
TS1029	I _{max} =2250cd/klm	I _{max}	235cd	5 7.42	0.96

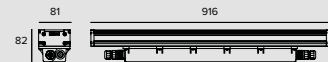
Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3111

Importante

Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria.



Proyectores RGBW L. 916mm



LED RGBW / 26W 4Ch / SPOT ⊕ 3.4 IP66 IP67 IK08

		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		-	11°	
Fixture Power	15W	1	0.19	3152
Source Flux	182lm	2	0.38	788
Fixture Flux	181lm	3	0.56	350
Efficacy	12lm/W	4	0.75	197
TS1031	I _{max} =17366cd/klm	I _{max}	3152cd	126

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3116

LED RGBW / 26W 4Ch / FLOOD ⊕ 3.4 IP66 IP67 IK08

		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	85°	29°	
Fixture Power	15W	1	1.82	0.52	136
Source Flux	131lm	2	3.65	1.04	34
Fixture Flux	131lm	3	5.47	1.56	15
Efficacy	9lm/W	4	7.29	2.08	9
TS1034	I _{max} =1038cd/klm	I _{max}	136cd	5	9.11
			2.60	5	

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3117

LED RGBW / 26W 4Ch / WALL WASHER ⊕ 3.4 IP66 IP67 IK08

		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	115°	55°	
Fixture Power	15W	1	3.17	1.18	142
Source Flux	143lm	2	6.33	2.36	35
Fixture Flux	143lm	3	9.50	3.55	16
Efficacy	10lm/W	4	12.67	4.73	9
TS1037	I _{max} =1163cd/klm	I _{max}	167cd	5	15.83
			5.91	6	

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3118

LED RGBW / 26W 4Ch / GRAZING ⊕ 3.4 IP66 IP67 IK08

		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	73°	11°	
Fixture Power	15W	1	1.48	0.19	353
Source Flux	157lm	2	2.97	0.38	88
Fixture Flux	157lm	3	4.45	0.57	39
Efficacy	10lm/W	4	5.94	0.76	22
TS1028	I _{max} =2250cd/klm	I _{max}	353cd	5	7.42
			0.96	14	

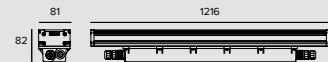
Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3115

Importante

Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria.



Proyectores RGBW L. 1216mm



LED RGBW / 34W 4Ch / SPOT

		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		-	11°	
Fixture Power	18W	1	0.19	4203
Source Flux	242lm	2	0.38	1051
Fixture Flux	242lm	3	0.56	467
Efficacy	13lm/W	4	0.75	263
TS1032	I _{max} =17366cd/klm	I _{max}	4203cd	168

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3120

LED RGBW / 34W 4Ch / FLOOD

		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	85°	29°	
Fixture Power	18W	1	1.82	0.52	182
Source Flux	175lm	2	3.65	1.04	45
Fixture Flux	175lm	3	5.47	1.56	20
Efficacy	10lm/W	4	7.29	2.08	11
TS1035	I _{max} =1038cd/klm	I _{max}	182cd	5 9.11	2.60

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3121

LED RGBW / 34W 4Ch / WALL WASHER

		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	115°	55°	
Fixture Power	18W	1	3.17	1.18	189
Source Flux	191lm	2	6.33	2.36	47
Fixture Flux	191lm	3	9.50	3.55	21
Efficacy	11lm/W	4	12.67	4.73	12
TS1038	I _{max} =1163cd/klm	I _{max}	222cd	5 15.83	5.91

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3122

LED RGBW / 34W 4Ch / GRAZING

		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
		-	73°	11°	
Fixture Power	18W	1	1.48	0.19	471
Source Flux	209lm	2	2.97	0.38	118
Fixture Flux	209lm	3	4.45	0.57	52
Efficacy	12lm/W	4	5.94	0.76	29
TS1027	I _{max} =2250cd/klm	I _{max}	471cd	5 7.42	0.96

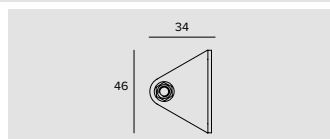
Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3119

Importante

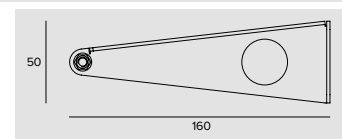
Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria.

Códigos para completar

Sistema de fijación



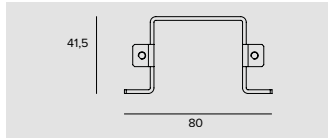
Código
1E2752



Código
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).

Accesorios

Tapones de cierre

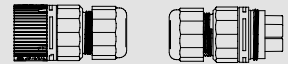


Código

1E2761

Tapón de cierre.

Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.

Panel de cobertura

L Código

616 **1E3045**

916 **1E3046**

1216 **1E3047**

Cobertura lateral para instalación en plafón.

Conector

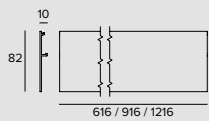


Código

1E3184

Conexión DMX.

Panel de cobertura



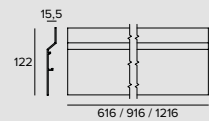
L Código

616 **1E2755**

916 **1E2756**

1216 **1E2757**

Cobertura lateral para instalación en pared/cornisa.



L Código

616 **1E2758**

916 **1E2759**

1216 **1E2760**

Cobertura lateral anti deslumbramiento.

Sistemas de control



Código

1E2767

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.

Proyectores

JEDI

Compact

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector lineal orientable.
50x40mm (driver a distancia)
50x80mm (driver integrado)
Longitud 300mm – 600mm – 900mm 1200mm

LED

Módulo lineal
De 1615lm e 7200lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra90

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 113lm/W

OTTICHE

FL – GRAZING – WALL WASHER

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido anodizado. Pantalla plana de cristal extra claro.

Luminaria lineal de LED de altas prestaciones y dimensiones compactas, idónea para la instalación en pequeñas ranuras y canales. Según la óptica seleccionada, es apta para la iluminación general de pasos transitables, arcos o superficies verticales. Completo con driver, excepto para la versión L. 300mm con driver sólo remoto, que puede separarse del cuerpo principal en caso que la instalación lo requiera.

Orientable $\pm 145^\circ$ al instalarse con brazos de soporte disponibles como accesorio.

Disponible también en la versión de exterior IP67.





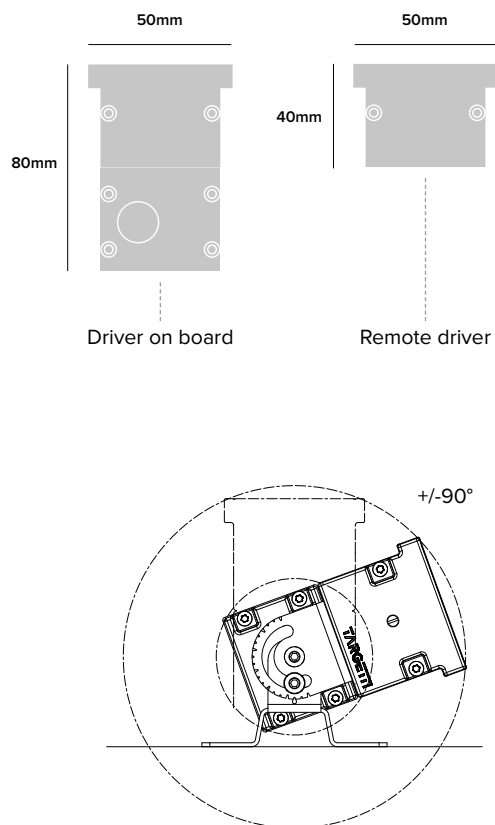
Catedral de Valledupar

Architect
Gustavo Vasquez

Country
Valledupar,
Colombia

Photographer
Sebastian Franco

01



02



Dimensiones reducidas y posibilidad de orientación

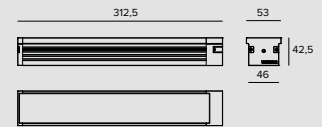
Dos perfiles disponibles a elegir según las características de la superficie de instalación: con driver remoto donde se necesite un perfil muy reducido, o con driver integrado cuando el espacio lo permita y se disponga de alta velocidad de conexión. Además, gracias a los estribos de fijación apropiados disponibles con dos longitudes diferentes, es posible girar el proyector de -90° a $+90^\circ$ con fijación de la orientación mediante llave Allen para la máxima fiabilidad en fase de instalación.

Múltiples efectos de luz sin riesgo de deslumbramiento

Efecto luz rasante gracias a la óptica grazing, efecto de luz uniforme en superficies amplias y altas gracias a la óptica wall washer y efectos más concentrados con la óptica Flood. Cuando exista la necesidad de limitar al máximo el riesgo de deslumbramiento, las tres soluciones ópticas se presentan también disponibles en versiones con el accesorio LOUVRE, una rejilla especial anti deslumbramiento que limita la emisión lateral de la luz.



IP67 Driver remoto L. 312,5mm



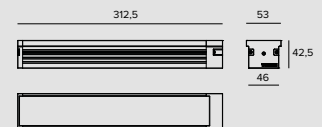
LED / 12W / FLOOD						±	0,8	IP67	IK08		
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
	Ra84		85°	32°			●	1E3220	1E3221	1E3222	1E3223
	Fixture Power	14W	1	1.84	0.57	1203					
	Source Flux	1720lm	2	3.68	1.14	301					
	Fixture Flux	1285lm	3	5.52	1.70	134					
	Efficacy	92lm/W	4	7.36	2.27	75					
TS1084	I _{max} =699cd/klm	I _{max}	1203cd	5	9.20	2.84	48				

LED / 12W / GRAZING						±	0,8	IP67	IK08		
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
	Ra84		76°	15°			●	1E3224	1E3225	1E3226	1E3227
	Fixture Power	14W	1	1.55	0.26	2752					
	Source Flux	1720lm	2	3.10	0.51	688					
	Fixture Flux	1429lm	3	4.65	0.77	306					
	Efficacy	102lm/W	4	6.21	1.02	172					
TS1088	I _{max} =1600cd/klm	I _{max}	2752cd	5	7.76	1.28	110				

LED / 12W / WALL WASHER						±	0,8	IP67	IK08		
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
	Ra84		115°	59°			●	1E3228	1E3229	1E3230	1E3231
	Fixture Power	14W	1	3.12	1.34	1156					
	Source Flux	1720lm	2	6.23	2.67	289					
	Fixture Flux	1293lm	3	9.35	4.01	128					
	Efficacy	92lm/W	4	12.47	5.35	72					
TS1092	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	1331cd	5	15.59	6.69	46				



IP67 Louvre Driver remoto L. 312,5mm



LED / 12W / FLOOD						±	0,8	IP67	IK08			
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K	
	Ra84		86°	29°			500mA	●	1E3307	1E3308	1E3309	1E3310
	Fixture Power	14W	1	1.86	0.52	873						
	Source Flux	1720lm	2	3.71	1.05	218						
	Fixture Flux	752lm	3	5.57	1.57	97						
	Efficacy	54lm/W	4	7.42	2.09	55						
TS1086	I _{max} =508cd/klm	I _{max}	873cd	5	9.28	2.62	35					

JEDI COMPACT

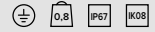
LED / 12W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			80°	13°			
Fixture Power	14W	1	1.68	0.23	1903		
Source Flux	1720lm	2	3.36	0.46	476		
Fixture Flux	912lm	3	5.04	0.68	211		
Efficacy	65lm/W	4	6.72	0.91	119		
TS1090	I _{max} =1106cd/klm	Imax	1903cd	5	8.40	1.14	76

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3311	1E3312	1E3313	1E3314

LED / 12W / WALL WASHER

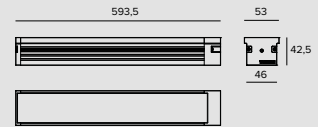


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			116°	62°			
Fixture Power	14W	1	3.17	1.49	960		
Source Flux	1720lm	2	6.35	2.97	240		
Fixture Flux	975lm	3	9.52	4.46	107		
Efficacy	70lm/W	4	12.70	5.95	60		
TS1094	I _{max} =671cd/klm	Imax	1153cd	5	15.87	7.43	38

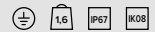
Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3315	1E3316	1E3317	1E3318



IP67
Driver remoto L. 593,5mm



LED / 24W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			85°	32°			
Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2406		
Source Flux	3440lm	2	3.68	1.14	601		
Fixture Flux	2570lm	3	5.52	1.70	267		
Efficacy	92lm/W	4	7.36	2.27	150		
TS1084	I _{max} =699cd/klm	Imax	2406cd	5	9.20	2.84	96

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3232	1E3233	1E3234	1E3235

LED / 24W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			76°	15°			
Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	5505		
Source Flux	3440lm	2	3.10	0.51	1376		
Fixture Flux	2858lm	3	4.65	0.77	612		
Efficacy	102lm/W	4	6.21	1.02	344		
TS1088	I _{max} =1600cd/klm	Imax	5505cd	5	7.76	1.28	220

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3236	1E3237	1E3238	1E3239

LED / 24W / WALL WASHER

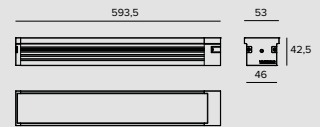


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			115°	59°			
Fixture Power	28W	1	3.12	1.34	2312		
Source Flux	3440lm	2	6.23	2.67	578		
Fixture Flux	2586lm	3	9.35	4.01	257		
Efficacy	92lm/W	4	12.47	5.35	145		
TS1092	I _{max} =774cd/klm	Imax	2661cd	5	15.59	6.69	92

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3240	1E3241	1E3242	1E3243



IP67 Louvre Driver remoto L. 593,5mm



LED / 24W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84			86°	29°			
Fixture Power	28W	1	1.86	0.52	1747		
Source Flux	3440lm	2	3.71	1.05	437		
Fixture Flux	1503lm	3	5.57	1.57	194		
Efficacy	54lm/W	4	7.42	2.09	109		
TS1086	I _{max} =508cd/klm	I _{max}	1747cd	5	9.28	2.62	70

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3319	1E3320	1E3321	1E3322

LED / 24W / GRAZING



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84			80°	13°			
Fixture Power	28W	1	1.68	0.23	3805		
Source Flux	3440lm	2	3.36	0.46	951		
Fixture Flux	1824lm	3	5.04	0.68	423		
Efficacy	65lm/W	4	6.72	0.91	238		
TS1090	I _{max} =1106cd/klm	I _{max}	3805cd	5	8.40	1.14	152

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3323	1E3324	1E3325	1E3326

LED / 24W / WALL WASHER

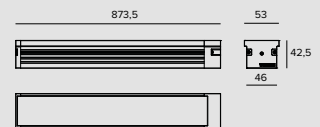


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84			116°	62°			
Fixture Power	28W	1	3.17	1.49	1919		
Source Flux	3440lm	2	6.35	2.97	480		
Fixture Flux	1950lm	3	9.52	4.46	213		
Efficacy	70lm/W	4	12.70	5.95	120		
TS1094	I _{max} =671cd/klm	I _{max}	2307cd	5	15.87	7.43	77

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3327	1E3328	1E3329	1E3330



IP67 Driver remoto L. 873,5mm



LED / 36W / FLOOD

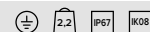


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84			85°	32°			
Fixture Power	40W	1	1.84	0.57	3609		
Source Flux	5160lm	2	3.68	1.14	902		
Fixture Flux	3856lm	3	5.52	1.70	401		
Efficacy	96lm/W	4	7.36	2.27	226		
TS1085	I _{max} =699cd/klm	I _{max}	3609cd	5	9.20	2.84	144

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3244	1E3245	1E3246	1E3247

JEDI COMPACT

LED / 36W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		76°	15°		
Fixture Power	40W	1	1.55	0.26	8259		
Source Flux	5160lm	2	3.10	0.51	2065		
Fixture Flux	4288lm	3	4.65	0.77	918		
Efficacy	107lm/W	4	6.21	1.02	516		
TS1089	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	8259cd	5	7.76	1.28	330

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3248	1E3249	1E3250	1E3251

LED / 36W / WALL WASHER

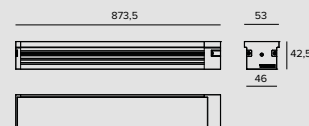


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		115°	59°		
Fixture Power	40W	1	3.12	1.34	3469		
Source Flux	5160lm	2	6.23	2.67	867		
Fixture Flux	3880lm	3	9.35	4.01	385		
Efficacy	97lm/W	4	12.47	5.35	217		
TS1093	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	3992cd	5	15.59	6.69	139

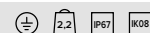
Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3252	1E3253	1E3254	1E3255



**IP67 Louvre
Driver remoto L. 873,5mm**



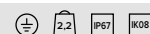
LED / 36W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		86°	29°		
Fixture Power	40W	1	1.86	0.52	2620		
Source Flux	5160lm	2	3.71	1.05	655		
Fixture Flux	2255lm	3	5.57	1.57	291		
Efficacy	56lm/W	4	7.42	2.09	164		
TS1087	I _{max} =508cd/klm	I _{max}	2620cd	5	9.28	2.62	105

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3331	1E3332	1E3333	1E3334

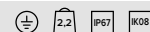
LED / 36W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		80°	13°		
Fixture Power	40W	1	1.68	0.23	5707		
Source Flux	5160lm	2	3.36	0.46	1427		
Fixture Flux	2735lm	3	5.04	0.68	634		
Efficacy	68lm/W	4	6.72	0.91	357		
TS1091	I _{max} =1106cd/klm	I _{max}	5707cd	5	8.40	1.14	228

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3335	1E3336	1E3337	1E3338

LED / 36W / WALL WASHER

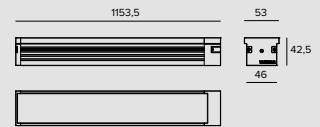


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		116°	62°		
Fixture Power	40W	1	3.17	1.49	2879		
Source Flux	5160lm	2	6.35	2.97	720		
Fixture Flux	2926lm	3	9.52	4.46	320		
Efficacy	73lm/W	4	12.70	5.95	180		
TS1095	I _{max} =671cd/klm	I _{max}	3460cd	5	15.87	7.43	115

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3339	1E3340	1E3341	1E3342



IP67 Driver remoto L. 1153,5mm



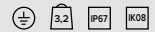
LED / 48W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			85°	32°		
Fixture Power	53W	1	1.84	0.57	4812	
Source Flux	6880lm	2	3.68	1.14	1203	
Fixture Flux	5141lm	3	5.52	1.70	535	
Efficacy	97lm/W	4	7.36	2.27	301	
TS1085	I _{max} =699cd/klm	Imax	5	9.20	2.84	192

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3256	1E3257	1E3258	1E3259

LED / 48W / GRAZING



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			76°	15°		
Fixture Power	53W	1	1.55	0.26	11012	
Source Flux	6880lm	2	3.10	0.51	2753	
Fixture Flux	5717lm	3	4.65	0.77	1224	
Efficacy	108lm/W	4	6.21	1.02	688	
TS1089	I _{max} =1601cd/klm	Imax	5	7.76	1.28	440

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3260	1E3261	1E3262	1E3263

LED / 48W / WALL WASHER

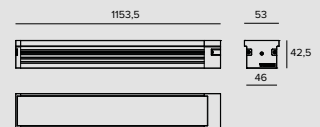


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			115°	59°		
Fixture Power	53W	1	3.12	1.34	4625	
Source Flux	6880lm	2	6.23	2.67	1156	
Fixture Flux	5173lm	3	9.35	4.01	514	
Efficacy	98lm/W	4	12.47	5.35	289	
TS1093	I _{max} =774cd/klm	Imax	5	15.59	6.69	185

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3264	1E3265	1E3266	1E3267



IP67 Louvre Driver remoto L. 1153,5mm



LED / 48W / FLOOD

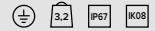


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			86°	29°		
Fixture Power	53W	1	1.86	0.52	3494	
Source Flux	6880lm	2	3.71	1.05	873	
Fixture Flux	3007lm	3	5.57	1.57	388	
Efficacy	57lm/W	4	7.42	2.09	218	
TS1087	I _{max} =508cd/klm	Imax	5	9.28	2.62	140

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3343	1E3344	1E3345	1E3346

JEDI COMPACT

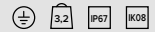
LED / 48W / GRAZING



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		80°	13°			
	Fixture Power	53W	1	1.68	0.23	7609	
	Source Flux	6880lm	2	3.36	0.46	1902	
	Fixture Flux	3646lm	3	5.04	0.68	845	
	Efficacy	69lm/W	4	6.72	0.91	476	
TS1091	I _{max} =1106cd/klm	I _{max}	7609cd	5	8.40	1.14	304

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3347	1E3348	1E3349	1E3350

LED / 48W / WALL WASHER

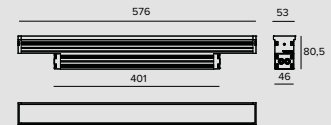


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		116°	62°			
	Fixture Power	53W	1	3.17	1.49	3838	
	Source Flux	6880lm	2	6.35	2.97	960	
	Fixture Flux	3901lm	3	9.52	4.46	426	
	Efficacy	74lm/W	4	12.70	5.95	240	
TS1095	I _{max} =671cd/klm	I _{max}	4613cd	5	15.87	7.43	154

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
500mA	●	1E3351	1E3352	1E3353	1E3354



IP67
Driver integrado L. 576mm



LED / 24W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		85°	32°			
	Fixture Power	28W	1	1.84	0.57	2406	
	Source Flux	3440lm	2	3.68	1.14	601	
	Fixture Flux	2570lm	3	5.52	1.70	267	
	Efficacy	92lm/W	4	7.36	2.27	150	
TS1084	I _{max} =699cd/klm	I _{max}	2406cd	5	9.20	2.84	96

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3268EL	1E3269EL	1E3270EL	1E3271EL
DALI	●	1E3268DA	1E3269DA	1E3270DA	1E3271DA

LED / 24W / GRAZING



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		76°	15°			
	Fixture Power	28W	1	1.55	0.26	5505	
	Source Flux	3440lm	2	3.10	0.51	1376	
	Fixture Flux	2858lm	3	4.65	0.77	612	
	Efficacy	102lm/W	4	6.21	1.02	344	
TS1088	I _{max} =1600cd/klm	I _{max}	5505cd	5	7.76	1.28	220

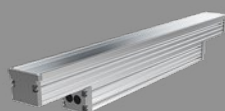
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3272EL	1E3273EL	1E3274EL	1E3275EL
DALI	●	1E3272DA	1E3273DA	1E3274DA	1E3275DA

LED / 24W / WALL WASHER

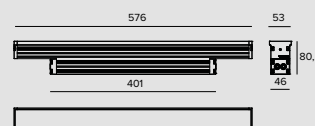


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		115°	59°			
	Fixture Power	28W	1	3.12	1.34	2312	
	Source Flux	3440lm	2	6.23	2.67	578	
	Fixture Flux	2586lm	3	9.35	4.01	257	
	Efficacy	92lm/W	4	12.47	5.35	145	
TS1092	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	2661cd	5	15.59	6.69	92

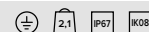
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3276EL	1E3277EL	1E3278EL	1E3279EL
DALI	●	1E3276DA	1E3277DA	1E3278DA	1E3279DA



IP67 Louvre Driver integrado L. 576mm



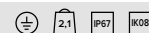
LED / 24W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84			86°	29°			
Fixture Power	28W	1	1.86	0.52	1747		
Source Flux	3440lm	2	3.71	1.05	437		
Fixture Flux	1503lm	3	5.57	1.57	194		
Efficacy	54lm/W	4	7.42	2.09	109		
TS1086	Imax=508cd/klm	Imax	1747cd	5	9.28	2.62	70

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3355EL	1E3356EL	1E3357EL	1E3358EL
DALI	●	1E3355DA	1E3356DA	1E3357DA	1E3358DA

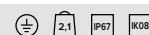
LED / 24W / GRAZING



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84			80°	13°			
Fixture Power	28W	1	1.68	0.23	3805		
Source Flux	3440lm	2	3.36	0.46	951		
Fixture Flux	1824lm	3	5.04	0.68	423		
Efficacy	65lm/W	4	6.72	0.91	238		
TS1090	Imax=1106cd/klm	Imax	3805cd	5	8.40	1.14	152

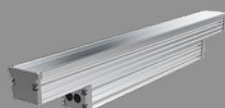
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3359EL	1E3360EL	1E3361EL	1E3362EL
DALI	●	1E3359DA	1E3360DA	1E3361DA	1E3362DA

LED / 24W / WALL WASHER

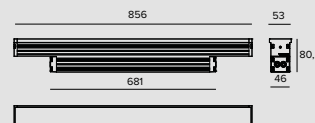


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84			116°	62°			
Fixture Power	28W	1	3.17	1.49	1919		
Source Flux	3440lm	2	6.35	2.97	480		
Fixture Flux	1950lm	3	9.52	4.46	213		
Efficacy	70lm/W	4	12.70	5.95	120		
TS1094	Imax=671cd/klm	Imax	2307cd	5	15.87	7.43	77

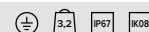
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3363EL	1E3364EL	1E3365EL	1E3366EL
DALI	●	1E3363DA	1E3364DA	1E3365DA	1E3366DA



IP67 Driver integrado L. 856mm



LED / 36W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84			85°	32°			
Fixture Power	40W	1	1.84	0.57	3609		
Source Flux	5160lm	2	3.68	1.14	902		
Fixture Flux	3856lm	3	5.52	1.70	401		
Efficacy	96lm/W	4	7.36	2.27	226		
TS1085	Imax=699cd/klm	Imax	3609cd	5	9.20	2.84	144

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3280EL	1E3281EL	1E3282EL	1E3283EL
DALI	●	1E3280DA	1E3281DA	1E3282DA	1E3283DA

JEDI COMPACT

LED / 36W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			76°	15°			
Fixture Power	40W	1	1.55	0.26	8259		
Source Flux	5160lm	2	3.10	0.51	2065		
Fixture Flux	4288lm	3	4.65	0.77	918		
Efficacy	107lm/W	4	6.21	1.02	516		
TS1089	I _{max} =1601cd/klm	I _{max}	8259cd	5	7.76	1.28	330

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3284EL	1E3285EL	1E3286EL	1E3287EL
DALI	●	1E3284DA	1E3285DA	1E3286DA	1E3287DA

LED / 36W / WALL WASHER

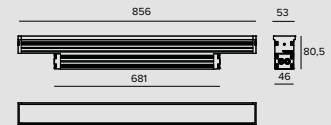


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			115°	59°			
Fixture Power	40W	1	3.12	1.34	3469		
Source Flux	5160lm	2	6.23	2.67	867		
Fixture Flux	3880lm	3	9.35	4.01	385		
Efficacy	97lm/W	4	12.47	5.35	217		
TS1093	I _{max} =774cd/klm	I _{max}	3992cd	5	15.59	6.69	139

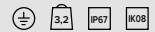
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3288EL	1E3289EL	1E3290EL	1E3291EL
DALI	●	1E3288DA	1E3289DA	1E3290DA	1E3291DA



IP67 Louvre
Driver integrado L. 856mm



LED / 36W / FLOOD



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			86°	29°			
Fixture Power	40W	1	1.86	0.52	2620		
Source Flux	5160lm	2	3.71	1.05	655		
Fixture Flux	2255lm	3	5.57	1.57	291		
Efficacy	56lm/W	4	7.42	2.09	164		
TS1087	I _{max} =508cd/klm	I _{max}	2620cd	5	9.28	2.62	105

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3367EL	1E3368EL	1E3369EL	1E3370EL
DALI	●	1E3367DA	1E3368DA	1E3369DA	1E3370DA

LED / 36W / GRAZING



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			80°	13°			
Fixture Power	40W	1	1.68	0.23	5707		
Source Flux	5160lm	2	3.36	0.46	1427		
Fixture Flux	2735lm	3	5.04	0.68	634		
Efficacy	68lm/W	4	6.72	0.91	357		
TS1091	I _{max} =1106cd/klm	I _{max}	5707cd	5	8.40	1.14	228

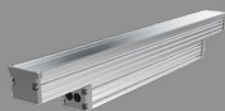
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3371EL	1E3372EL	1E3373EL	1E3374EL
DALI	●	1E3371DA	1E3372DA	1E3373DA	1E3374DA

LED / 36W / WALL WASHER

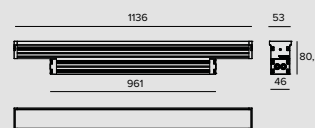


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			116°	62°			
Fixture Power	40W	1	3.17	1.49	2879		
Source Flux	5160lm	2	6.35	2.97	720		
Fixture Flux	2926lm	3	9.52	4.46	320		
Efficacy	73lm/W	4	12.70	5.95	180		
TS1095	I _{max} =671cd/klm	I _{max}	3460cd	5	15.87	7.43	115

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3375EL	1E3376EL	1E3377EL	1E3378EL
DALI	●	1E3375DA	1E3376DA	1E3377DA	1E3378DA



IP67 Driver integrado L. 1136mm



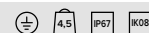
LED / 48W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84			85°	32°			
Fixture Power	53W	1	1.84	0.57	4812		
Source Flux	6880lm	2	3.68	1.14	1203		
Fixture Flux	5141lm	3	5.52	1.70	535		
Efficacy	97lm/W	4	7.36	2.27	301		
TS1085	I _{max} =699cd/klm	Imax	4812cd	5	9.20	2.84	192

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3292EL	1E3293EL	1E3294EL	1E3295EL
DALI	●	1E3292DA	1E3293DA	1E3294DA	1E3295DA

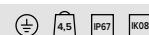
LED / 48W / GRAZING



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84			76°	15°			
Fixture Power	53W	1	1.55	0.26	11012		
Source Flux	6880lm	2	3.10	0.51	2753		
Fixture Flux	5717lm	3	4.65	0.77	1224		
Efficacy	108lm/W	4	6.21	1.02	688		
TS1089	I _{max} =1601cd/klm	Imax	11012cd	5	7.76	1.28	440

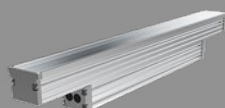
Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3296EL	1E3297EL	1E3298EL	1E3299EL
DALI	●	1E3296DA	1E3297DA	1E3298DA	1E3299DA

LED / 48W / WALL WASHER

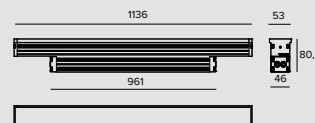


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84			115°	59°			
Fixture Power	53W	1	3.12	1.34	4625		
Source Flux	6880lm	2	6.23	2.67	1156		
Fixture Flux	5173lm	3	9.35	4.01	514		
Efficacy	98lm/W	4	12.47	5.35	289		
TS1093	I _{max} =774cd/klm	Imax	5323cd	5	15.59	6.69	185

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3300EL	1E3301EL	1E3302EL	1E3303EL
DALI	●	1E3300DA	1E3301DA	1E3302DA	1E3303DA



IP67 Louvre Driver integrado L. 1136mm



LED / 48W / FLOOD



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
Ra84			86°	29°			
Fixture Power	53W	1	1.86	0.52	3494		
Source Flux	6880lm	2	3.71	1.05	873		
Fixture Flux	3007lm	3	5.57	1.57	388		
Efficacy	57lm/W	4	7.42	2.09	218		
TS1087	I _{max} =508cd/klm	Imax	3494cd	5	9.28	2.62	140

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3379EL	1E3380EL	1E3381EL	1E3382EL
DALI	●	1E3379DA	1E3380DA	1E3381DA	1E3382DA

JEDI COMPACT

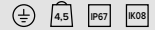
LED / 48W / GRAZING



		3000K			
		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra84			80°	13°	
Fixture Power	53W	1	1.68	0.23	7609
Source Flux	6880lm	2	3.36	0.46	1902
Fixture Flux	3646lm	3	5.04	0.68	845
Efficacy	69lm/W	4	6.72	0.91	476
TS1091	I _{max} =1106cd/klm	5	8.40	1.14	304

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3383EL	1E3384EL	1E3385EL	1E3386EL
DALI	●	1E3383DA	1E3384DA	1E3385DA	1E3386DA

LED / 48W / WALL WASHER

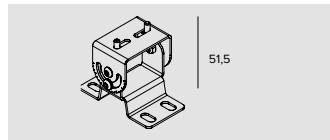


		3000K			
		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra84			116°	62°	
Fixture Power	53W	1	3.17	1.49	3838
Source Flux	6880lm	2	6.35	2.97	960
Fixture Flux	3901lm	3	9.52	4.46	426
Efficacy	74lm/W	4	12.70	5.95	240
TS1095	I _{max} =671cd/klm	5	15.87	7.43	154

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3387EL	1E3388EL	1E3389EL	1E3390EL
DALI	●	1E3387DA	1E3388DA	1E3389DA	1E3390DA

Códigos para completar

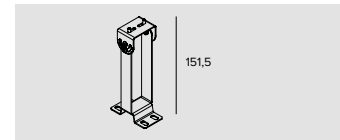
Estribo



Código

1E3304

Kit estribos cortos para instalación en superficie (2 unidades).
Rotación +/-90°.



Código

1E3306

Kit estribos largos para instalación en superficie (2 unidades).
Rotación +/-90°.

Alimentación



Código

1E3557

Kit de alimentación versión EL constituido por caja hermética de aluminio (LxHxP=270x49,5x44mm) equipada con cable en entrada para alimentación (1 metro, tipo H07RN-F, 3G1mm²) y de cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN-F, 3G1mm²).

Para las versiones L 312,5/344mm.



Código

1E3558

Kit de alimentación versión EL constituido por caja hermética de aluminio (LxHxP=486x49,5x44mm) equipada con cable en entrada para alimentación (1 metro, tipo H07RN-F, 3G1mm²) y de cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN-F, 3G1mm²).

Para las versiones L 593,5/625/873,5/905/1153,5/1185mm.



Código

1E3559

Kit de alimentación versión DALI constituido por caja hermética de aluminio (LxHxP=486x49,5x44mm) equipada con cable en entrada para alimentación (1 metro, tipo H07RN-F, 5G1mm²) y de cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN-F, 3G1mm²).

Para las versiones L 312,5/344/593,5/625mm.



Código

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 H07RN-F, 5G1mm²) y de cable en salida hacia la luminaria (1 metro, tipo H07RN-F, 3G1mm²).

Para las versiones L 873,5/905/1153,5/1185mm.

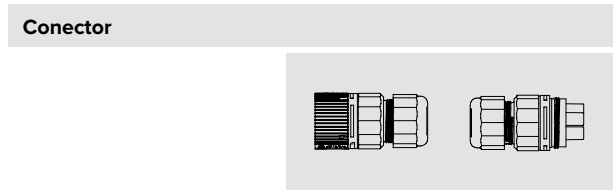
Accesorios



Código

1E3305

Llave de ajuste para el kit de conectores.

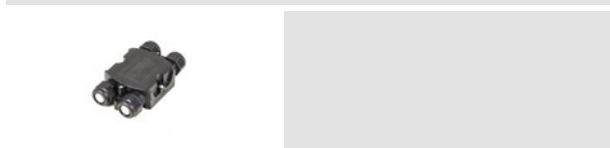


Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.

Sistemas de control

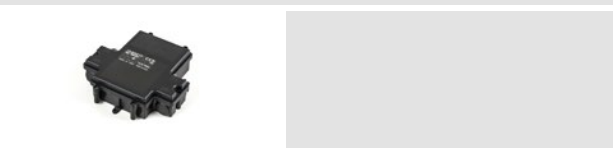


Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.

El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio. La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



Código

1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.

DART

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector profesional orientable
76x76 - 134x134 - 214x214

LED

Chip on board
Emitter para versiones NSP Small e Medium
De 200lm e 8978lm
3000K – 4000K
Ra80 – Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 110lm/W

ÓPTICAS

NSP – SP – FL – MWFL en todas las versiones
WFL – ASYM para versiones Medium e Maxi
NARROW ASYM para versiones Medium

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI – 1-10V
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de presofusión de aluminio anodizado y pintado y estribo de fijación de acero inoxidable pintado.

Gama de proyectores profesionales para la iluminación arquitectónica de exteriores, disponible en tres tamaños: Small, Medium y Maxi; dispone de un diseño compacto y esencial que se integra en cualquier contexto arquitectónico.

DART es extremadamente versátil gracias a la posibilidad de elegir entre versiones con paquetes lumínicos y ópticas diversas, para una iluminación de acento o para la iluminación uniforme de grandes superficies. Disponible también con óptica asimétrica.

		SMALL	MEDIUM	MAXI
		Ø 76x76mm	Ø 134x134mm	Ø 214x214mm
LED	Flujo (lm)	200-1869	1332-4628	3273-8978
	Potencia	3W - 12W	16W - 34W	26W - 80W

ÓPTICAS

NSP	Lens	•	•	
	Indirect			•
SP	Lens	•		
	Hybrid		•	•
FL	Lens	•		
	Hybrid		•	•
MWFL	Reflector	•	•	•
WFL	Reflector		•	•
ASYM	Reflector		•	•
NASYM	Reflector		•	





Abbaye de Maubuisson

Architect
YCA Yves
Chemineau
Architecte

Lighting Design
Les Eclaireurs

Photographer
Bruno Singer

Country
Saint-Ouen
l'Aumone, France

01



La versión más grande de la gama DART

Estudiada para la iluminación arquitectural de grandes superficies o donde sea necesario instalar las luminarias a grandes distancias.

Es el único en la gama que tiene óptica NSP para obtener un haz de luz neto y preciso (6°). Trabaja por reflexión, por tanto, la fuente queda oculta a la vista y dirigida hacia el reflector parabólico que hace coincidir los haces y emite un cono de luz especialmente preciso y definido.

02



DART MEDIUM esta disponible con dos ópticas asimétricas

Una versión más abierta sobre el eje horizontal que permite ampliar la modulación de los aparatos y una nueva versión Narrow Asymmetric más controlada y de mayor confort visual.



Versión MINI disponible con alimentador remoto

Para instalaciones en espacios reducidos al mínimo y con driver integrado para una simplificación de la instalación y del paso de los cables en la fachada.



Rotación descentrada

Para acercar o alejar el cuerpo de la luminaria a la superficie de apoyo. Equipado con escala graduada para orientaciones precisas.



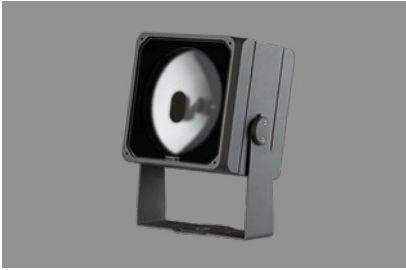


Ponte di Rialto

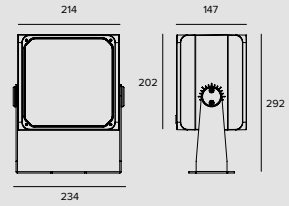
Photographer
Ivan Rossi

Country
Venice - Italy

DART



Maxi



LED / 26W / INDIRECTA / NSP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		6"			
	Fixture Power	28W	1	0.11	152341	
	Source Flux	3273lm	2	0.22	38085	
	Fixture Flux	2170lm	3	0.33	16927	
	Efficacy	77lm/W	4	0.45	9521	
TS1008	Imax=46545cd/klm	Imax	152341cd	5	0.56	6094

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3064EL	1E3070EL
1-10V	●	1E3064D	1E3070D
DALI	●	1E3064DA	1E3070DA

LED / 34W / INDIRECTA / NSP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		6"			
	Fixture Power	37W	1	0.11	196977	
	Source Flux	4232lm	2	0.22	49244	
	Fixture Flux	2806lm	3	0.33	21886	
	Efficacy	75lm/W	4	0.45	12311	
TS1008	Imax=46545cd/klm	Imax	196977cd	5	0.56	7879

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3076EL	1E3082EL
1-10V	●	1E3076D	1E3082D
DALI	●	1E3076DA	1E3082DA

LED / 51W / HÍBRIDA / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		17"			
	Fixture Power	51W	1	0.30	34252	
	Source Flux	6780lm	2	0.60	8563	
	Fixture Flux	3634lm	3	0.89	3806	
	Efficacy	67lm/W	4	1.19	2141	
TS1009	Imax=5052cd/klm	Imax	34252cd	5	1.49	1370

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3065EL	1E3071EL
1-10V	●	1E3065D	1E3071D
DALI	●	1E3065DA	1E3071DA

LED / 80W / HÍBRIDA / SP



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		17"			
	Fixture Power	88W	1	0.30	43451	
	Source Flux	8601lm	2	0.60	10863	
	Fixture Flux	4609lm	3	0.89	4828	
	Efficacy	52lm/W	4	1.19	2716	
TS1009	Imax=5052cd/klm	Imax	43451cd	5	1.49	1738

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3077EL	1E3083EL
1-10V	●	1E3077D	1E3083D
DALI	●	1E3077DA	1E3083DA

LED / 51W / HÍBRIDA / FL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		27"			
	Fixture Power	54W	1	0.47	19248	
	Source Flux	6780lm	2	0.94	4812	
	Fixture Flux	4081lm	3	1.42	2139	
	Efficacy	75lm/W	4	1.89	1203	
TS1010	Imax=2839cd/klm	Imax	19248cd	5	2.36	770

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3066EL	1E3072EL
1-10V	●	1E3066D	1E3072D
DALI	●	1E3066DA	1E3072DA

LED / 80W / HÍBRIDA / FL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		27°			
	Fixture Power	88W	1	0.47	24418	
	Source Flux	8601lm	2	0.94	6104	
	Fixture Flux	5177lm	3	1.42	2713	
	Efficacy	59lm/W	4	1.89	1526	
TS1010	Imax=2839cd/klm	Imax	24418cd	5	2.36	977

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3078EL	1E3084EL
1-10V	●	1E3078D	1E3084D
DALI	●	1E3078DA	1E3084DA

LED / 51W / REFLECTOR / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		38°			
	Fixture Power	54W	1	0.69	8952	
	Source Flux	6780lm	2	1.38	2238	
	Fixture Flux	5227lm	3	2.07	995	
	Efficacy	96lm/W	4	2.76	560	
TS1011	Imax=1333cd/klm	Imax	9035cd	5	3.44	358

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3067EL	1E3073EL
1-10V	●	1E3067D	1E3073D
DALI	●	1E3067DA	1E3073DA

LED / 80W / REFLECTOR / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		38°			
	Fixture Power	88W	1	0.69	11357	
	Source Flux	8601lm	2	1.38	2839	
	Fixture Flux	6631lm	3	2.07	1262	
	Efficacy	75lm/W	4	2.76	710	
TS1011	Imax=1333cd/klm	Imax	11461cd	5	3.44	454

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3079EL	1E3085EL
1-10V	●	1E3079D	1E3085D
DALI	●	1E3079DA	1E3085DA

LED / 51W / REFLECTOR / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		52°			
	Fixture Power	54W	1	0.97	6549	
	Source Flux	6780lm	2	1.94	1637	
	Fixture Flux	5213lm	3	2.91	728	
	Efficacy	96lm/W	4	3.88	409	
TS1012	Imax=966cd/klm	Imax	6549cd	5	4.85	262

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3068EL	1E3074EL
1-10V	●	1E3068D	1E3074D
DALI	●	1E3068DA	1E3074DA

LED / 80W / REFLECTOR / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		52°			
	Fixture Power	88W	1	0.97	8308	
	Source Flux	8601lm	2	1.94	2077	
	Fixture Flux	6514lm	3	2.91	923	
	Efficacy	75lm/W	4	3.88	519	
TS1012	Imax=966cd/klm	Imax	8308cd	5	4.85	332

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3080EL	1E3086EL
1-10V	●	1E3080D	1E3086D
DALI	●	1E3080DA	1E3086DA

LED / 51W / ASYM



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)		
	Ra84		89°	76°			
	Fixture Power	54W	1	1.96	3.41	2831	
	Source Flux	6780lm	2	3.93	6.83	708	
	Fixture Flux	5827lm	3	5.89	10.24	315	
	Efficacy	107lm/W	4	7.86	13.66	177	
TS1013	Imax=895cd/klm	Imax	6070cd	5	9.82	17.07	113

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3069EL	1E3075EL
1-10V	●	1E3069D	1E3075D
DALI	●	1E3069DA	1E3075DA

DART

LED / 80W / ASYM



		3000K		H(m)		D1(m)		D2(m)		E _{max} (lx)	
Ra84				89°		75°					
Fixture Power	88W	1	1.96	3.41	3591						
Source Flux	8601lm	2	3.93	6.83	898						
Fixture Flux	7391lm	3	5.89	10.24	399						
Efficacy	84lm/W	4	7.86	13.65	224						
TS1013	Imax=895cd/klm	Imax	7700cd	5	9.82	17.07	144				

Driver	Color	3000K	4000K
EL	●	1E3081EL	1E3087EL
1-10V	●	1E3081D	1E3087D
DALI	●	1E3081DA	1E3087DA

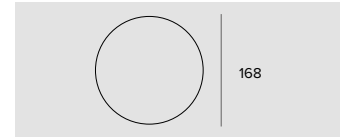
Accesorios

Filtro



Filtro	Ø	Código
Rojo	168	1E3088
Verde	168	1E3089
Azul	168	1E3090
Amarillo	168	1E3091
Magenta	168	1E3092

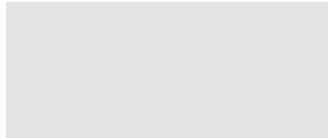
Filtro cromático.
De cristal, con tratamiento dieléctrico.
No apto para haces de luz asimétricos ni para el uso con luz rasante.
A completar con anillo porta filtros.



Código
1E3094

Filtro hoja de luz.
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz.
A completar con anillo porta filtros.
Diámetro 168 mm.

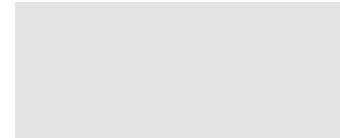
Rejilla



Código
1E3096

Rejilla antideslumbramiento.
La cruz central se puede quitar para obtener dos niveles diferentes de control del deslumbramiento.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo negro + ferrite.

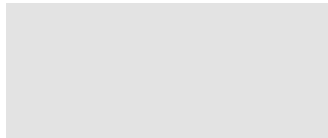
Pantalla



Código
1E3095

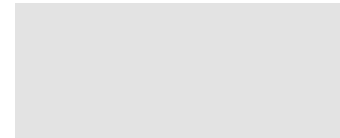
Pantalla asimétrica.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo ferrite.

Sistema de fijación



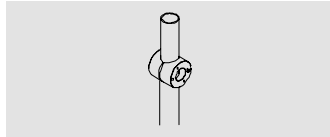
Código
1E3026

Placa para la rotación de la luminaria.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo ferrite.



Ø	H	Código
96	182	1E3028
150	352	1E3188

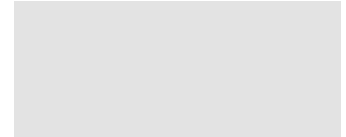
Piqueta para terreno.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo ferrite.



Código

1E2825

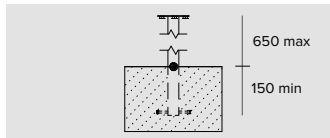
Soporte para montaje en columna.
Aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo.
Palo Ø 60 mm (+/-2 mm).



Código

1E3097

Sistema de montaje múltiple en palo.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
A completar con 1E2825.
Máx. 4 proyectores.

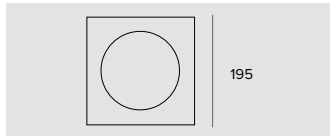


Código

1E3187

Palo con base.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Anillo porta accesorios

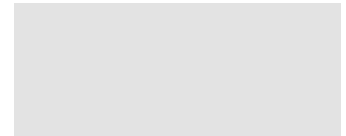


Código

1E3093

Anillo porta filtros.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
Ax B 195x195 mm.

Herramienta

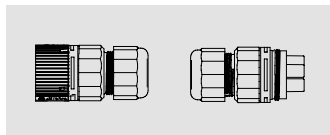


Código

1E3098

Sistema láser para la orientación.
A aplicar mediante fricción sobre el cuerpo del proyector.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
Proyector láser incluido.

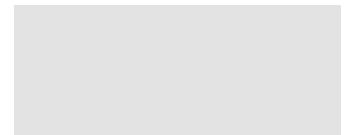
Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.

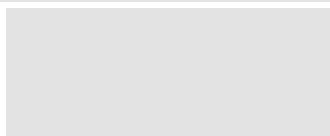


Código

1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

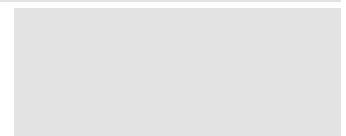
Sistemas de control



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



Código

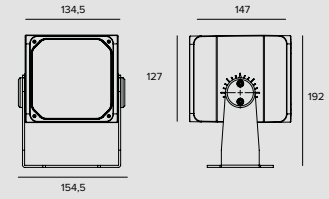
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.

DART



Medium



LED / 16W / LENTE / NSP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra80		10°			
	Fixture Power	19W	1	0.17	24179	
	Source Flux	1332lm	2	0.34	6045	
	Fixture Flux	1008lm	3	0.51	2687	
	Efficacy	53lm/W	4	0.68	1511	
	TS941	I _{max} =18153cd/klm	I _{max}	24179cd	5	0.86

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2994EL	1E2995EL
1-10V	●	1E2994D	1E2995D
DALI	●	1E2994DA	1E2995DA

LED / 34W / HÍBRIDA / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		13°			
	Fixture Power	37W	1	0.23	38850	
	Source Flux	4428lm	2	0.46	9712	
	Fixture Flux	2738lm	3	0.69	4317	
	Efficacy	74lm/W	4	0.92	2428	
	TS942	I _{max} =8774cd/klm	I _{max}	38850cd	5	1.14

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2996EL	1E2997EL
1-10V	●	1E2996D	1E2997D
DALI	●	1E2996DA	1E2997DA

LED / 34W / HÍBRIDA / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		33°			
	Fixture Power	37W	1	0.58	9385	
	Source Flux	4428lm	2	1.17	2346	
	Fixture Flux	2570lm	3	1.75	1043	
	Efficacy	69lm/W	4	2.33	587	
	TS943	I _{max} =2119cd/klm	I _{max}	9385cd	5	2.92

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2998EL	1E2999EL
1-10V	●	1E2998D	1E2999D
DALI	●	1E2998DA	1E2999DA

LED / 33W / REFLECTOR / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		48°			
	Fixture Power	35W	1	0.89	5843	
	Source Flux	4434lm	2	1.78	1461	
	Fixture Flux	3703lm	3	2.68	649	
	Efficacy	104lm/W	4	3.57	365	
	TS944	I _{max} =1366cd/klm	I _{max}	6055cd	5	4.46

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3000EL	1E3001EL
1-10V	●	1E3000D	1E3001D
DALI	●	1E3000DA	1E3001DA

LED / 33W / REFLECTOR / WFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		62°			
	Fixture Power	35W	1	1.20	4420	
	Source Flux	4434lm	2	2.40	1105	
	Fixture Flux	3725lm	3	3.60	491	
	Efficacy	104lm/W	4	4.80	276	
	TS945	I _{max} =997cd/klm	I _{max}	4420cd	5	5.99

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3002EL	1E3003EL
1-10V	●	1E3002D	1E3003D
DALI	●	1E3002DA	1E3003DA

LED / 33W / ASYM



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				113°	91°		
Fixture Power	36W	1	3.02	4.08	1190		
Source Flux	4434lm	2	6.04	8.15	298		
Fixture Flux	3151lm	3	9.06	12.23	132		
Efficacy	88lm/W	4	12.08	16.30	74		
TS946	I _{max} =504cd/klm	Imax	2236cd	5	15.10	20.38	48

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3004EL	1E3005EL
1-10V	●	1E3004D	1E3005D
DALI	●	1E3004DA	1E3005DA

LED / 33W / NARROW ASYM

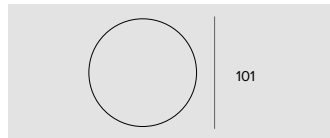


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				41°	52°		
Fixture Power	36W	1	1.20	1.25	2760		
Source Flux	4514lm	2	2.41	2.49	690		
Fixture Flux	3497lm	3	3.61	3.74	307		
Efficacy	98lm/W	4	4.81	4.99	172		
TS1054	I _{max} =1098cd/klm	Imax	4956cd	5	6.02	6.24	110

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3126EL	1E3127EL
1-10V	●	1E3126D	1E3127D
DALI	●	1E3126DA	1E3127DA

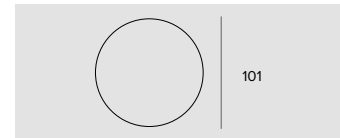
Accesorios

Filtro



Filtro	Ø	Código
Rojo	101	1E3017
Verde	101	1E3018
Azul	101	1E3019
Amarillo	101	1E3020
Magenta	101	1E3021

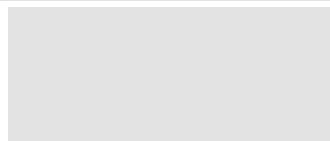
Filtro cromático.
De cristal, con tratamiento diacromico.
No apto para haces de luz asimétricos ni para el uso con luz rasante.
A completar con anillo porta filtros.



Código
1E3023

Filtro hoja de luz.
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz.
A completar con anillo porta filtros.
Diámetro 101 mm.

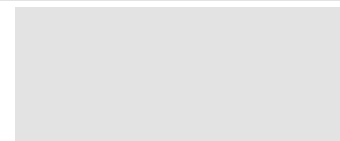
Rejilla



Código
1E3025

Rejilla antideslumbramiento.
La cruz central se puede quitar para obtener dos niveles diferentes de control del deslumbramiento.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo ferrite + negro.

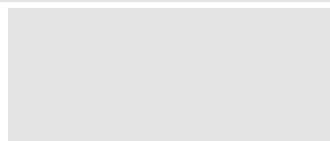
Pantalla



Código
1E3024

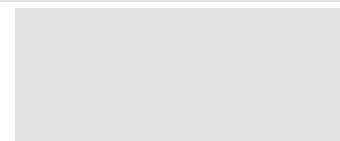
Pantalla asimétrica.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo ferrite.

Sistema de fijación



Código
1E3026

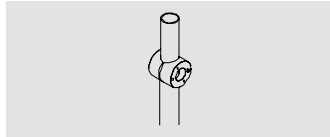
Placa para la rotación de la luminaria.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo ferrite.



Ø	H	Código
96	182	1E3028

Piqueta para terreno.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo ferrite.

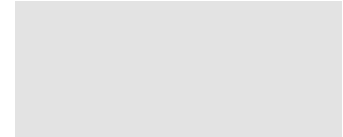
DART



Código

1E2825

Soporte para montaje en columna.
Aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo.
Palo Ø 60 mm (+/-2 mm).

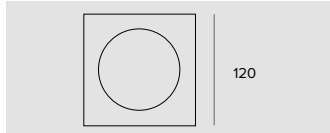


Código

1E3027

Sistema de montaje múltiple en palo.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
A completar con 1E2825.
Máx. 4 proyectores.

Anillo porta accesorios

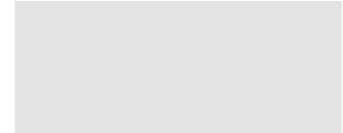


Código

1E3022

Anillo porta filtros.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
AxB 120x120 mm.

Herramienta

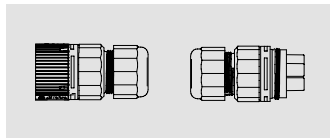


Código

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.

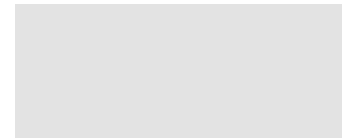
Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.

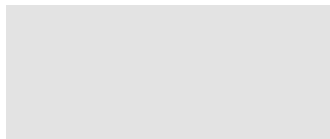


Código

1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

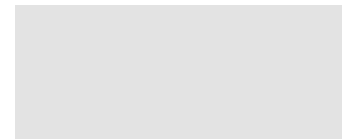
Sistemas de control



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



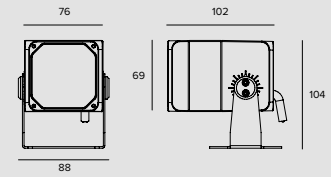
Código

1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.



Small Driver integrado



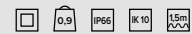
LED / 2,7W / LENTE / NSP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra80		9°			
Fixture Power	5W	1	0.15	4041		
Source Flux	200lm	2	0.30	1010		
Fixture Flux	151lm	3	0.46	449		
Efficacy	29lm/W	4	0.61	253		
TS937	I _{max} =20203cd/klm	I _{max}	4041cd	5	0.76	162

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3056EL	1E3057EL

LED / 11W / LENTE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		17°			
Fixture Power	15W	1	0.30	10469		
Source Flux	1786lm	2	0.61	2617		
Fixture Flux	1258lm	3	0.91	1163		
Efficacy	85lm/W	4	1.21	654		
TS938	I _{max} =5862cd/klm	I _{max}	10469cd	5	1.52	419

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3058EL	1E3059EL

LED / 12W / LENTE / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		32°			
Fixture Power	14W	1	0.58	3645		
Source Flux	1821lm	2	1.15	911		
Fixture Flux	1231lm	3	1.73	405		
Efficacy	91lm/W	4	2.31	228		
TS939	I _{max} =2002cd/klm	I _{max}	3645cd	5	2.88	146

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3060EL	1E3061EL

LED / 12W / REFLECTOR / MWFL



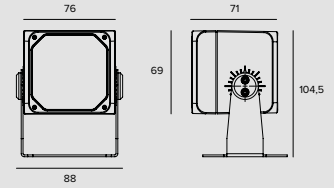
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		46°			
Fixture Power	14W	1	0.85	2586		
Source Flux	1821lm	2	1.70	647		
Fixture Flux	1435lm	3	2.54	287		
Efficacy	106lm/W	4	3.39	162		
TS940	I _{max} =1421cd/klm	I _{max}	2588cd	5	4.24	103

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E3062EL	1E3063EL

DART



Small Driver remoto



LED / 2,7W / LENTE / NSP

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra80		9°			
	Fixture Power	5W	1	0.15	4041	
	Source Flux	200lm	2	0.30	1010	
	Fixture Flux	151lm	3	0.46	449	
	Efficacy	29lm/W	4	0.61	253	
TS937	Imax=20203cd/klm	Imax	4041cd	5	0.76	162

Alimentación	Color	3000K	4000K		
700/900mA		1E2986	1E2987		

LED / 13W / LENTE / SP

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		17°			
	Fixture Power	17W	1	0.30	10569	
	Source Flux	1803lm	2	0.61	2642	
	Fixture Flux	1270lm	3	0.91	1174	
	Efficacy	75lm/W	4	1.21	661	
TS938	Imax=5862cd/klm	Imax	10569cd	5	1.52	423

Alimentación	Color	3000K	4000K		
400mA		1E2988	1E2989		

LED / 14W / LENTE / FL

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		32°			
	Fixture Power	15W	1	0.58	4071	
	Source Flux	2034lm	2	1.15	1018	
	Fixture Flux	1375lm	3	1.73	452	
	Efficacy	89lm/W	4	2.31	254	
TS939	Imax=2002cd/klm	Imax	4071cd	5	2.88	163

Alimentación	Color	3000K	4000K		
400mA		1E2990	1E2991		

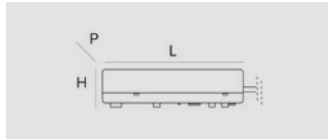
LED / 14W / REFLECTOR / MWFL

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra84		46°			
	Fixture Power	15W	1	0.85	2889	
	Source Flux	2034lm	2	1.70	722	
	Fixture Flux	1603lm	3	2.54	321	
	Efficacy	104lm/W	4	3.39	181	
TS940	Imax=1421cd/klm	Imax	2891cd	5	4.24	116

Alimentación	Color	3000K	4000K		
400mA		1E2992	1E2993		

Códigos para completar

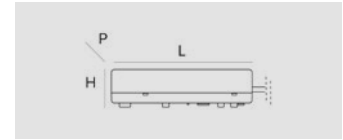
Alimentador



Código

20W - 220-240Vac, 400mA - 118x22x52mm - IP20	1T4215EL
20W - 110-240Vac, 900mA - 118x22x52mm - IP20	1T5295EL
20W - 220-240Vac, 400mA - 150x40x148mm - IP68	1E3033EL
20W - 110-240Vac, 900mA - 150x40x148mm - IP68	1E3034EL

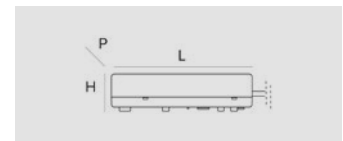
Alimentador electrónico
LxHxP



Código

20W - 110-240Vac, 400mA - 118x22x52mm - IP20	1T4215D
20W - 110-240Vac, 900mA - 118x22x52mm - IP20	1T5295D
20W - 110-240Vac, 400mA - 150x40x148mm - IP68	1E3033D
20W - 110-240Vac, 900mA - 150x40x148mm - IP68	1E3034D

Alimentador electrónico 1-10V
LxHxP



Código

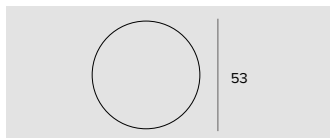
20W - 110-240Vac, 400mA - 118x22x52mm - IP20	1T4215DA
20W - 110-240Vac, 700mA - 118x22x52mm - IP20	1T5295DA
20W - 110-240Vac, 400mA - 150x40x148mm - IP68	1E3033DA
20W - 110-240Vac, 700mA - 150x40x148mm - IP68	1E3034DA

Alimentador electrónico DALI
LxHxP

DART

Accesorios

Filtro



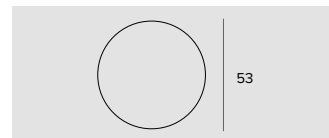
Filtro	Ø	Código
Rojo	53	1E3006
Verde	53	1E3007
Azul	53	1E3008
Amarillo	53	1E3009
Magenta	53	1E3010

Filtro cromático.

De cristal, con tratamiento dicróico.

No apto para haces de luz asimétricos ni para el uso con luz rasante.

A completar con anillo porta filtros.



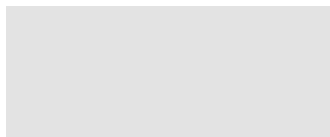
Ø	Código
53	1E3012

Filtro hoja de luz.

Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz.

A completar con anillo porta filtros.

Rejilla



Código

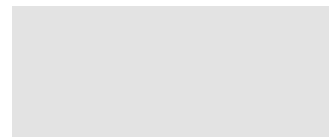
1E3014

Rejilla antideslumbramiento.

La cruz central se puede quitar para obtener dos niveles diferentes de control del deslumbramiento.

Acero inoxidable pintado con pintura en polvo ferrite + negro.

Pantalla



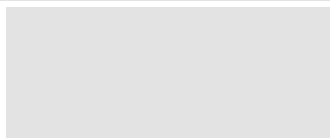
Código

1E3013

Pantalla asimétrica.

Acero inoxidable pintado con pintura en polvo ferrite.

Sistema de fijación

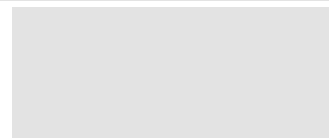


Código

1E3015

Placa para la rotación de la luminaria.

Acero inoxidable pintado con pintura en polvo ferrite.



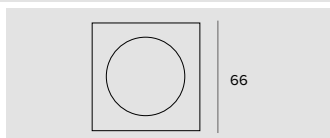
Código

1E3016

Piqueta para terreno.

Acero inoxidable pintado con pintura en polvo ferrite.

Anillo porta accesorios



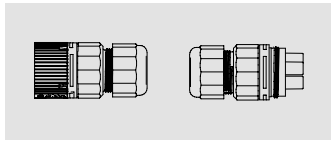
L Código

66 **1E3011**

Anillo porta filtros.

Acero inoxidable pintado con pintura en polvo ferrite.

Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.



Código

1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

Sistemas de control



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.

El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



Código

1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.

PYROS

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector profesional.

PYROS

ø186mm

NANO PYROS

ø107mm

PICO PYROS

ø50mm

LED

Chip on board

LED Emitter para la versión PICO PYROS e RGBW

De 216lm e 9402lm

3000K – 4000K

Ra80 – Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 110lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – MWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica

MATERIAL

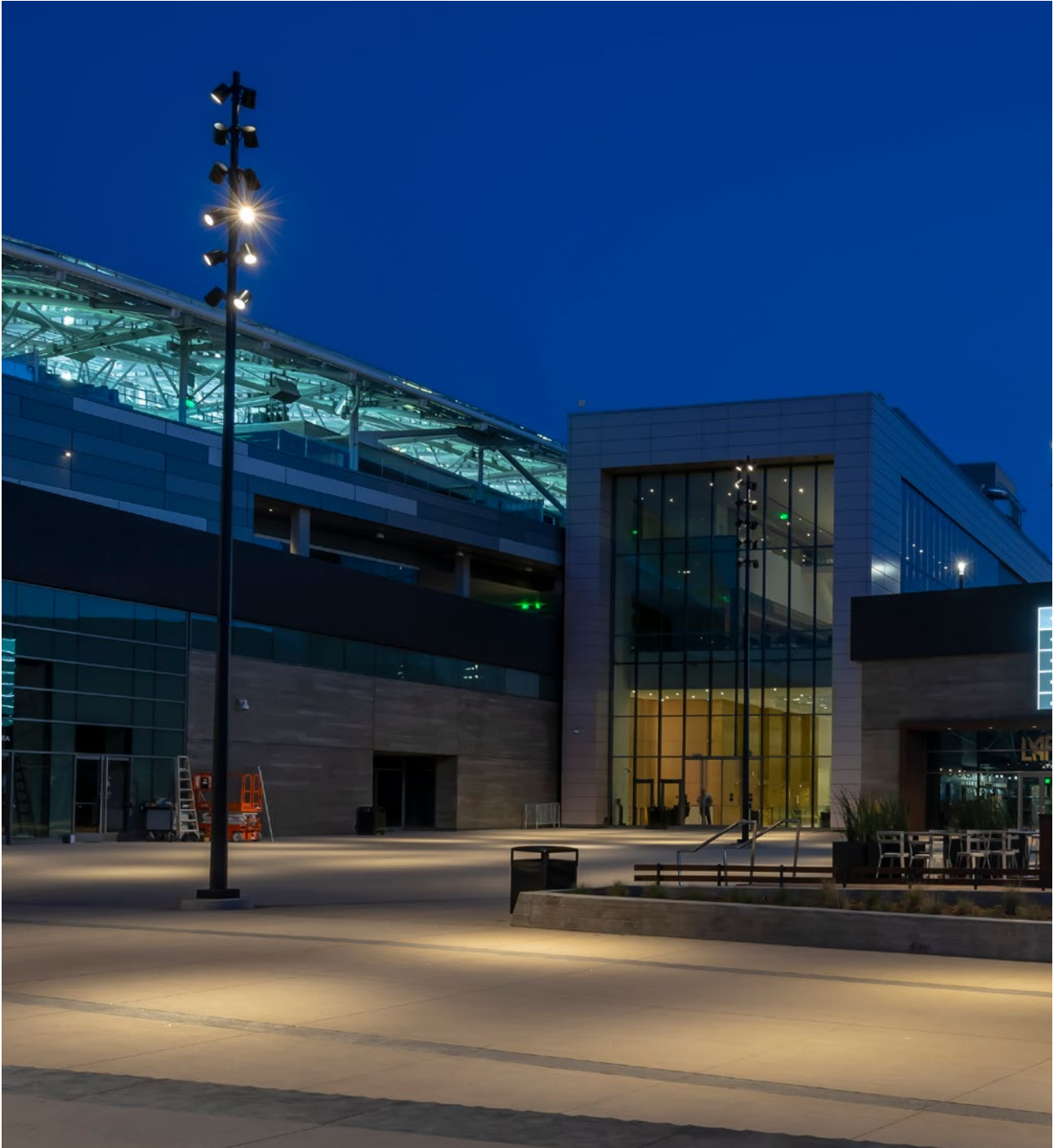
Cuerpo, elementos de soporte
y articulaciones de presofusión
de aluminio anodizadas y pintadas.

Gama de proyectores para iluminación de fachadas, iluminación de acento en zonas verdes y árboles, y para todos aquellos entornos donde sea necesario combinar precisión con altas prestaciones.

Varias dimensiones disponibles para diversas necesidades según distancia, tamaños y entorno arquitectónico con diversas soluciones ópticas y de potencia. Múltiples soluciones de soporte para una mayor flexibilidad en la instalación.

Las versiones Pyros y Nano Pyros están disponibles también en versiones RGBW y RGB.





Banc of California Stadium

Architect
Gensler

Lighting Design
First Circle Design

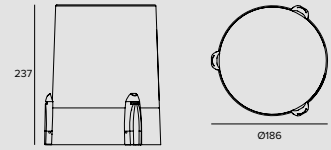
Photographer
Henri Khodaverdi

Country
Los Angeles - USA

PYROS



L. 237mm



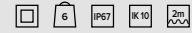
LED / 25W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		10°	
Fixture Power	28W	1	0.17	48565
Source Flux	3655lm	2	0.35	12141
Fixture Flux	2938lm	3	0.52	5396
Efficacy	105lm/W	4	0.69	3035
TS640	I _{max} =13287cd/klm	I _{max}	48565cd	1943

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2779	1E2780

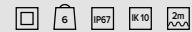
LED / 25W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		25°	
Fixture Power	28W	1	0.45	11885
Source Flux	3655lm	2	0.89	2971
Fixture Flux	2869lm	3	1.34	1321
Efficacy	102lm/W	4	1.79	743
TS641	I _{max} =3252cd/klm	I _{max}	11885cd	475

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2781	1E2782

LED / 39W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		10°	
Fixture Power	42W	1	0.17	67087
Source Flux	5049lm	2	0.35	16772
Fixture Flux	4059lm	3	0.52	7454
Efficacy	98lm/W	4	0.69	4193
TS640	I _{max} =13287cd/klm	I _{max}	67087cd	2683

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2783	1E2784

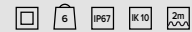
LED / 39W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		25°	
Fixture Power	42W	1	0.45	16417
Source Flux	5049lm	2	0.89	4104
Fixture Flux	3963lm	3	1.34	1824
Efficacy	95lm/W	4	1.79	1026
TS641	I _{max} =3252cd/klm	I _{max}	16417cd	657

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2785	1E2786

LED / 50W / SP



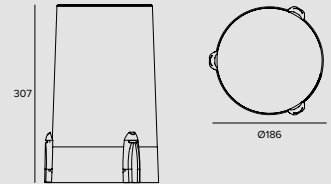
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		10°	
Fixture Power	55W	1	0.17	91495
Source Flux	6672lm	2	0.35	22874
Fixture Flux	5364lm	3	0.52	10166
Efficacy	98lm/W	4	0.70	5718
TS972	I _{max} =13713cd/klm	I _{max}	91495cd	3660

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2978	1E2979

LED / 50W / FL								
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K
	Ra84		24°		EL.	●	1E2980	1E2981
	Fixture Power	55W	1	0.43	22191			
	Source Flux	6572lm	2	0.86	5548			
	Fixture Flux	5237lm	3	1.28	2466			
	Efficacy	95lm/W	4	1.71	1387			
TS973	I _{max} =3326cd/klm	I _{max}	22191cd	5	2.14	888		



L. 307mm



LED / 80W / SP								
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K
	Ra84		10°		EL.	●	1E2982	1E2983
	Fixture Power	88W	1	0.17	12331.0			
	Source Flux	8992lm	2	0.35	30827			
	Fixture Flux	7230lm	3	0.52	13701			
	Efficacy	82lm/W	4	0.70	7707			
TS972	I _{max} =13713cd/klm	I _{max}	12331.0cd	5	0.87	4932		

LED / 80W / FL								
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K
	Ra84		24°		EL.	●	1E2984	1E2985
	Fixture Power	88W	1	0.43	29908			
	Source Flux	8992lm	2	0.86	7477			
	Fixture Flux	7059lm	3	1.28	3323			
	Efficacy	80lm/W	4	1.71	1869			
TS973	I _{max} =3326cd/klm	I _{max}	29908cd	5	2.14	1196		

Importante

Todos los cuerpos iluminantes se deben completar con estribo de fijación dotado de anillo graduado con rotación de 360° en plano horizontal y de 180° en plano vertical con sistema de bloqueo mecánico de la orientación.

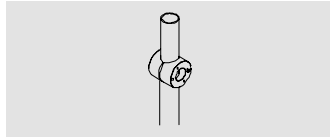
Códigos para completar

Sistema de fijación			
			102
	Kg	Color	Código
	0,6	●	1E2806
			255
	Kg	Color	Código
	1,3	●	1E2807

Sistema de fijación en presufusión de aluminio con doble articulación para una rotación de 180° en plano vertical.
Virola graduada situada en la base del estribo para una rotación de 360° en el plano horizontal con sistema de bloqueo mecánico de la orientación.
Corta.

Sistema de fijación en presufusión de aluminio con doble articulación para una rotación de 180° en plano vertical.
Virola graduada situada en la base del estribo para una rotación de 360° en el plano horizontal con sistema de bloqueo mecánico de la orientación.
Larga.

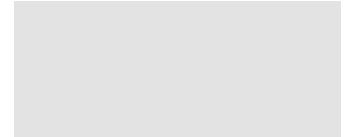
PYROS



Código

1E2825

Soporte para montaje en columna.
Aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo.
Palo Ø 60 mm (+/-2 mm).



Código

1E2826

Cabezal poste para postes de diámetro externo Ø 60 mm (+/-2 mm) e interno Ø > 40 mm.

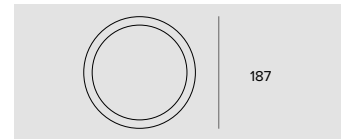
Accesorios

Filtro



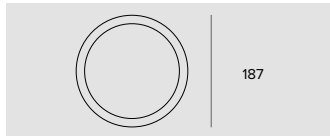
Filtro	Ø	Código
Rojo	187	1E2816
Verde	187	1E2817
Azul	187	1E2818
Amarillo	187	1E2819

Filtro cromático con anillo.



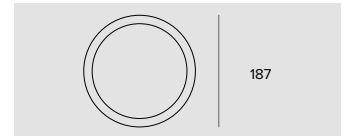
Ø	Código
187	1E2821

Filtro refractivo efecto "hoja de luz".
Los relieves lineales especiales modifican el haz luminoso, ensanchándolo en dirección perpendicular a los relieves.
Con ópticas muy estrechas es posible obtener "hojas" precisas de luz.
Equipado con anillo.



Ø	Código
187	1E2822

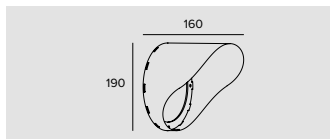
Filtro refractivo efecto "haz suave".
El tramado especial reduce la desviación entre el haz luminoso primario y secundario, haciéndolo más uniforme.
Equipado con anillo.



Ø	Código
187	1E2820

Filtro esmerilado con anillo.

Pantalla

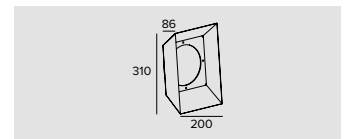


Código

1E2823

Pantalla asimétrica de acero inoxidable regulable en 8 posiciones con 2 tornillos de fijación.
Permite apantallar el haz luminoso, para ópticas de haz ancho.

Parasol

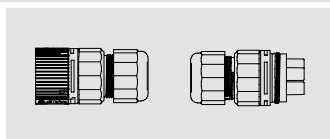


Código

1E2824

Aletas fijas antideslumbramiento de acero inoxidable, regulables en 4 con tornillos de fijación.

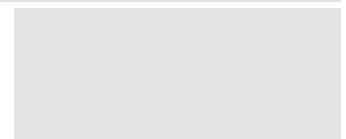
Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.



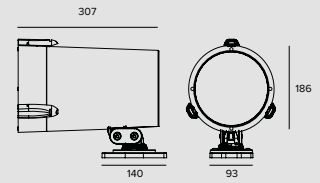
Código

1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68



RGBW brazo corto



LED RGBW / 35W / SP



		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
		-	19°			
Fixture Power	15W	1	0.34	735		
Source Flux	122lm	2	0.67	184		
Fixture Flux	122lm	3	1.01	82		
Efficacy	8lm/W	4	1.34	46		
TS1055	I _{max} =6025cd/klm	I _{max}	735cd	5	1.68	29

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3124

LED RGBW / 35W / FL

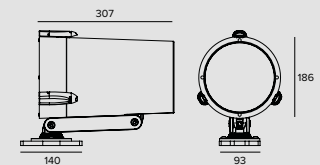


		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
		-	37°			
Fixture Power	15W	1	0.67	294		
Source Flux	120lm	2	1.34	74		
Fixture Flux	120lm	3	2.00	33		
Efficacy	8lm/W	4	2.67	18		
TS1056	I _{max} =2456cd/klm	I _{max}	295cd	5	3.34	12

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3173



RGBW brazo largo



LED RGBW / 35W / SP



		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
		-	19°			
Fixture Power	15W	1	0.34	735		
Source Flux	122lm	2	0.67	184		
Fixture Flux	122lm	3	1.01	82		
Efficacy	8lm/W	4	1.34	46		
TS1055	I _{max} =6025cd/klm	I _{max}	735cd	5	1.68	29

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3125

LED RGBW / 35W / FL



		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
		-	37°			
Fixture Power	15W	1	0.67	294		
Source Flux	120lm	2	1.34	74		
Fixture Flux	120lm	3	2.00	33		
Efficacy	8lm/W	4	2.67	18		
TS1056	I _{max} =2456cd/klm	I _{max}	295cd	5	3.34	12

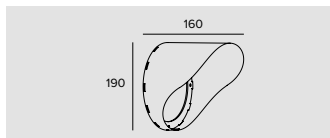
Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E3174

Importante

Las fotometrias indican los valores máximos de emisión de la luminaria.

Accesorios

Pantalla

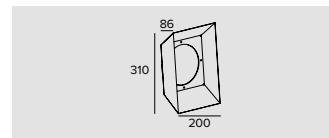


Código

1E2823

Pantalla asimétrica de acero inoxidable regulable en 8 posiciones con 2 tornillos de fijación.
Permite apantallar el haz luminoso, para ópticas de haz ancho.

Parasol

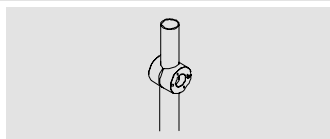


Código

1E2824

Aletas fijas antideslumbramiento de acero inoxidable, regulables en 4 con tornillos de fijación.

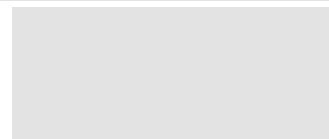
Sistema de fijación



Código

1E2825

Soporte para montaje en columna.
Aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo.
Palo Ø 60 mm (+/-2 mm).

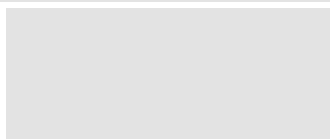


Código

1E2826

Cabezal poste para postes de diámetro externo Ø 60 mm (+/-2 mm) e interno Ø > 40 mm.

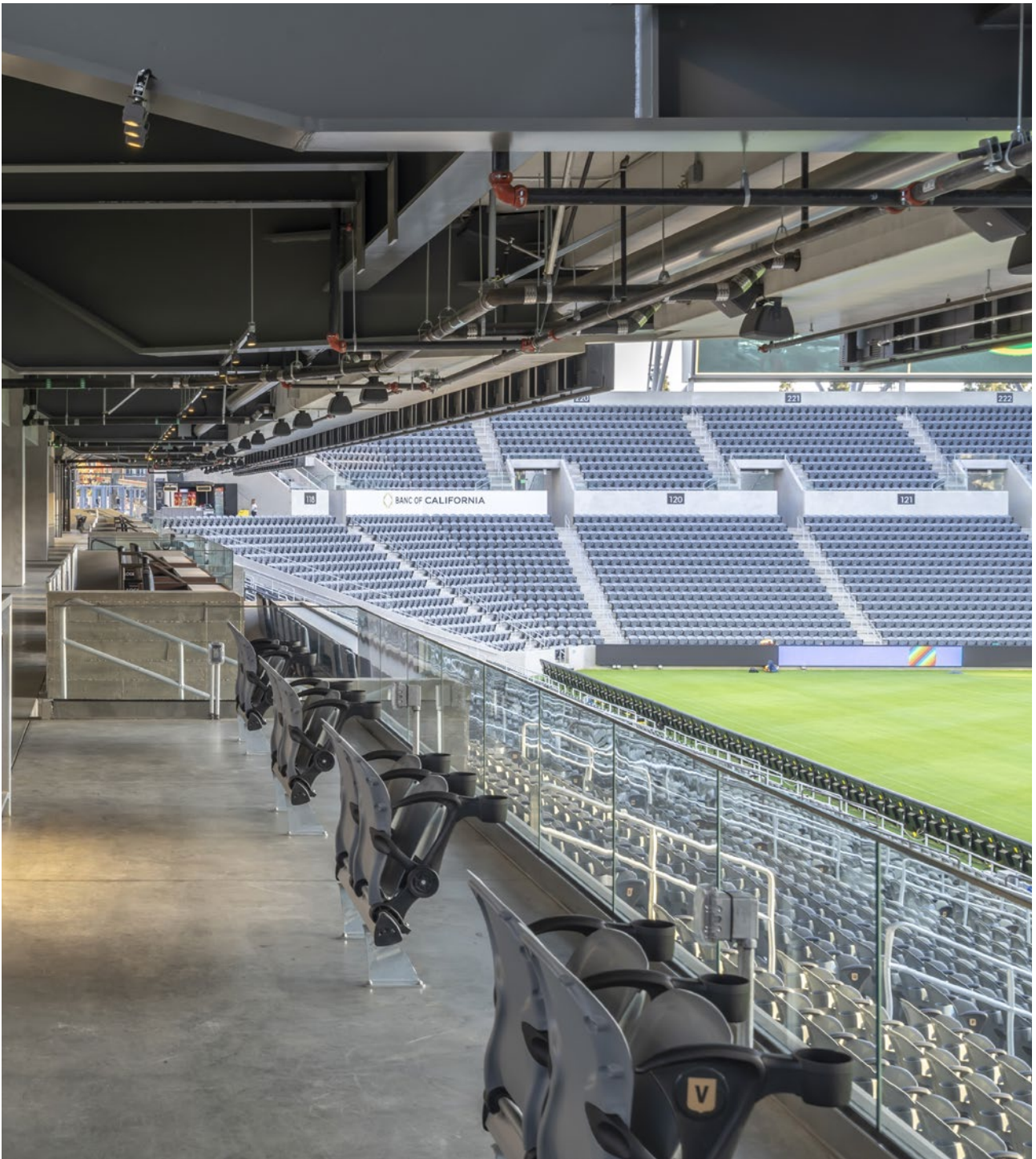
Sistemas de control



Código

1E2767

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.



Banc of California Stadium

Architect
Gensler

Lighting Design
First Circle Design

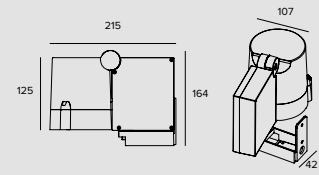
Photographer
Henri Khodaverdi

Country
Los Angeles - USA

PYROS



NANO PYROS



LED / 21W / HÍBRIDA / SP								
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K
	Ra84		13°		EL.	●	1E2827	1E2828
	Fixture Power	24W	1	0.23	25082			
	Source Flux	2954lm	2	0.46	6271			
	Fixture Flux	1768lm	3	0.69	2787			
	Efficacy	73lm/W	4	0.92	1568			
TS649	I _{max} =8491cd/klm	I _{max}	25082cd	5	1.14	1003		

LED / 21W / HÍBRIDA / FL								
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K
	Ra84		32°		EL.	●	1E2829	1E2830
	Fixture Power	24W	1	0.58	6061			
	Source Flux	2954lm	2	1.17	1515			
	Fixture Flux	1656lm	3	1.75	673			
	Efficacy	69lm/W	4	2.33	379			
TS650	I _{max} =2052cd/klm	I _{max}	6061cd	5	2.91	242		

LED / 21W / REFLECTOR / MWFL								
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	3000K	4000K
	Ra84		45°		EL.	●	1E2831	1E2832
	Fixture Power	24W	1	0.82	4830			
	Source Flux	3153lm	2	1.64	1207			
	Fixture Flux	2582lm	3	2.46	537			
	Efficacy	107lm/W	4	3.28	302			
TS651	I _{max} =1559cd/klm	I _{max}	4917cd	5	4.10	193		

Accesorios

Filtro								
		107	Kg	Filtro	Ø	Código		107
			0,4	Rojo	107	1E2849		
			0,4	Verde	107	1E2850		
			0,4	Azul	107	1E2851		
			0,4	Amarillo	107	1E2852		
		107	Kg	Ø	Código			
			0,2	107	1E2853			

Filtro cromático con anillo.

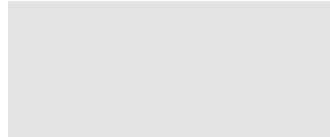
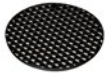
Filtro refractivo efecto "hoja de luz".
 Los relieves lineales especiales modifican el haz luminoso, ensanchándolo en dirección perpendicular a los relieves.
 Con haces muy estrechos es posible obtener "hojas" precisas de luz.
 Equipado con anillo.



Kg	Ø	Código
0,2	107	1E2854

Filtro refractivo efecto "haz suave".
El tramado especial reduce la desviación entre el haz luminoso primario y secundario, haciéndolo más uniforme.
Equipado con anillo.

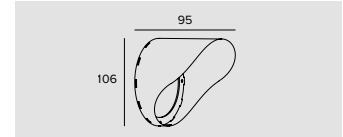
Rejilla



Código
1E2766

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.
Predispuesta para residir en el interior de la luminaria.

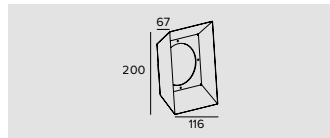
Pantalla



Código
1E2855

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.

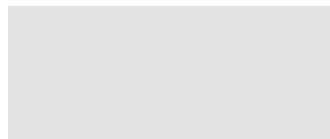
Parasol



Código
1E2856

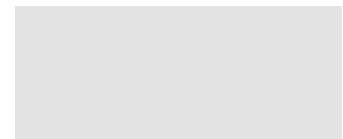
Aletas fijas antideslumbramiento de acero inoxidable, regulables en 4 con tornillos de fijación.
0,4 Kg.

Sistema de fijación



Kg	L	Código
0,5	200	1E2845
1,8	800	1E2846

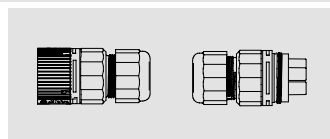
Piqueta para terreno.



Kg	L	Código
0,7	232	1E2847
2	832	1E2848

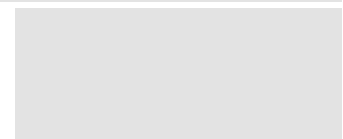
Piqueta con base para montaje en superficie.
1E2847 - Enganche en tierra o en pared voladizo "bajo".
1E2848 - Enganche en tierra o en pared voladizo "alto".

Conector



Código
1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.



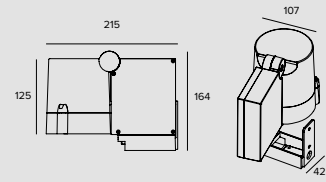
Código
1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

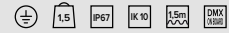
PYROS



NANO PYROS RGB



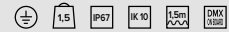
LED RGB / 20W / SP



		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
		-	15°			
Fixture Power	25W	1	0.26	1396		
Source Flux	216lm	2	0.53	349		
Fixture Flux	173lm	3	0.79	155		
Efficacy	7lm/W	4	1.06	87		
EV308	I _{max} =6463cd/klm	I _{max}	1396cd	5	1.32	56

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E2833

LED RGB / 20W / FL



		H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
		-	24°			
Fixture Power	24W	1	0.42	800		
Source Flux	239lm	2	0.84	200		
Fixture Flux	187lm	3	1.26	89		
Efficacy	8lm/W	4	1.68	50		
EV174	I _{max} =3347cd/klm	I _{max}	800cd	5	2.10	32

Driver	Color	Código
EL. DMX	●	1E2834

Importante

Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria.

Accesorios

Rejilla

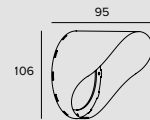


Código

1E2766

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.
Predispuesta para residir en el interior de la luminaria.

Pantalla

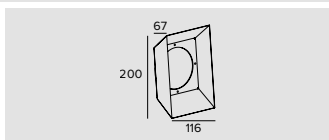


Código

1E2855

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.

Parasol

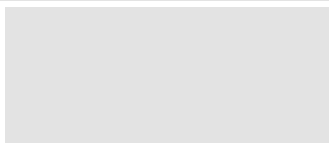


Código

1E2856

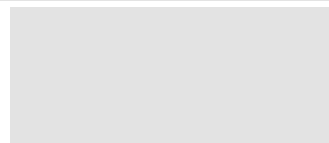
Aletas fijas antideslumbramiento de acero inoxidable, regulables en 4 con tornillos de fijación.
0,4 Kg.

Sistema de fijación



Kg	L	Código
0,5	200	1E2845
1,8	800	1E2846

Piqueta para terreno.



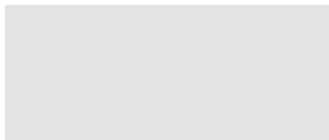
Kg	L	Código
0,7	232	1E2847
2	832	1E2848

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".

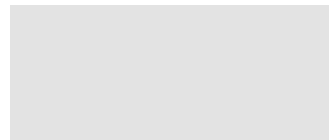
Cable



Código

1E1715

Cable multifunción para exteriores (DMX + alimentación).

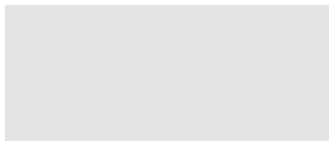


Código

1T1932

Cable estándar DMX (1 par enrollado + pantalla, 120 Ohm).

Sistemas de control



Código

1T1898

my-SCENARIO Show Store.

Dispositivos digitales para el control de luminarias de iluminación dinámica para la programación de escenarios y secuencias luminosas dinámicas.

El sistema está constituido por un software intuitivo que funciona en ambiente Windows, utilizado para programar los diversos tipos de dispositivos hardware que tienen las funciones de: - memorizar las escenografías cromáticas configuradas por el operador; - permitir la selección; - transmitir las señales de control al sistema de luces. La comunicación con el software de programación tiene lugar a través del puerto USB del PC; aquél con las luminarias a través de una salida DMX 512.

El software puede simular gráficamente los comandos de un controlador de luces. Permite asignar manualmente las direcciones DMX, correspondientes a las diversas luminarias, o asignarlas directamente consultando la librería interna de las luminarias.

Es posible programar juegos de luces articulados en escenas, incluso seleccionado intuitivamente los colores a través de la función "Color Manager". Cada escena contiene varios pasos, con asignación de la duración y tiempos de disolución.

Posibilidad de programación horaria y con calendario anual.

Los diversos escenarios de luz programados se pueden transmitir a las diversas interfaces de control.



Sage Hill High School

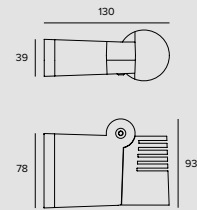
Lighting Design
First Circle Design

Photographer
©SAC Design

Country
Newport Coast - USA



PICO PYROS



LED / 8W / SP									
		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K
		Ra80		18°		EL.	●	1E2857	1E2859
Fixture Power	11W	1	0.32	2253					
Source Flux	501lm	2	0.65	563					
Fixture Flux	408lm	3	0.97	250					
Efficacy	39lm/W	4	1.29	141					
EV218	Imax=4497cd/klm	Imax	2253cd	5	1.62	90			

LED / 8W / FL									
		3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	3000K	4000K
		Ra80		36°		EL.	●	1E2858	1E2860
Fixture Power	11W	1	0.65	656					
Source Flux	501lm	2	1.30	164					
Fixture Flux	361lm	3	1.95	73					
Efficacy	34lm/W	4	2.60	41					
EV216	Imax=1308cd/klm	Imax	656cd	5	3.25	26			

Accesorios

Conector		Código
	<p>Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos. Montaje a distancia para los siguientes productos: Jupiter, Jupiter Mini, Saturn, Saturn Mini, Led.Y.</p>	1E2769
	<p>Conector para conexiones en bucle no DALI. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm². Diámetro del cable de 8 a 12 mm. IP68</p>	1E2494

JUPITER

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector ultra compacto orientable
Ø38mm

LED

Chip on board
De 353lm e 1251lm
3000K – 4000K
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 101lm/W

ÓPTICAS

SP – FL – WFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI – 1-10V
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio anodizado. Anillo frontal de aluminio. Cristal frontal extra-claro. Soporte de acero inoxidable.

Gama de proyectores ultra compactos con sistema óptico de tipo lenticular que permite obtener haces precisos y definidos.

Alimentación a 24V. Especialmente indicada para su instalación en entornos de piscina o spas.

Fabricada en aluminio anodizado, pintura color ferrite y orientable respecto plano vertical y horizontal.

Disponible en versión empotrable en dos diámetros diferentes Ø50mm y Ø80mm.





Toyekunov Family Palace

Lighting designer
Tatyana
Shkolnikova

Photographer
Ilya Kouzov

Country
Moscow - Russia

01 JUPITER



JUPITER

JUPITER, la versión más simple y compacta de la familia, dispone de un sistema óptico fijo de tipo lenticular para haces precisos y definidos. Completamente de aluminio anodizado pintado de ferrite, equipado con soporte de acero que permite la orientación, tanto respecto al plano vertical como al horizontal.

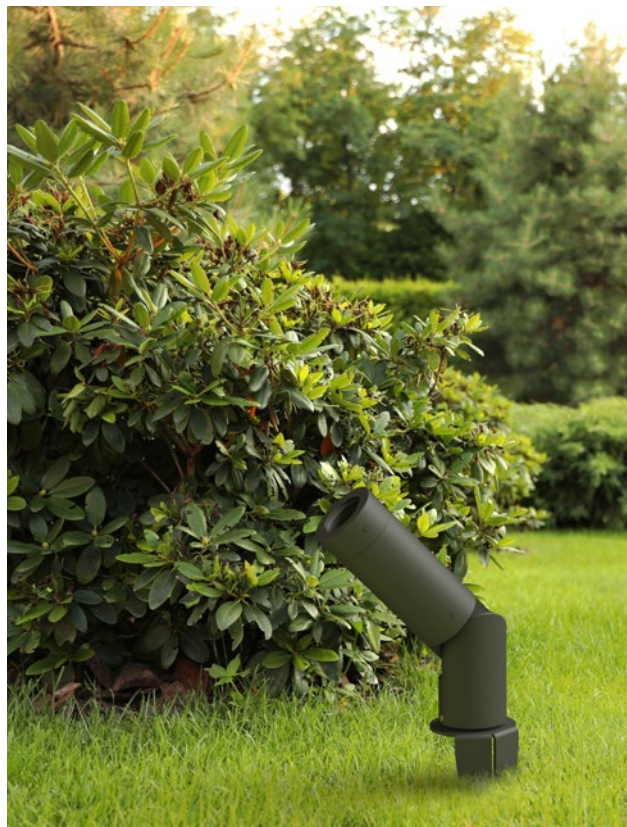
02 JUPITER PRO



JUPITER PRO

JUPITER PRO es la versión más “profesional” de la familia, disponible con dos diámetros diferentes Ø40 y Ø50 con óptica fija o multióptica.

03



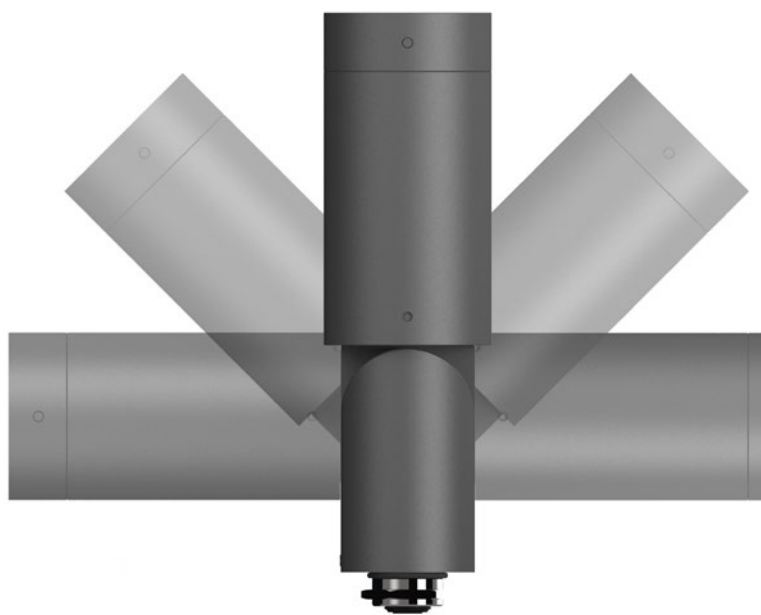
Fijación variable y flexible

Para garantizar una fijación “universal”, JUPITER PRO se puede instalar con cualquier soporte que disponga de foro para vástago macho de G ½. En cualquier caso, dispone de dos sistemas de fijación diferentes como accesorios: una piqueta para la fijación al terreno y una placa para montaje en pared o en el suelo.



Versiones multióptica

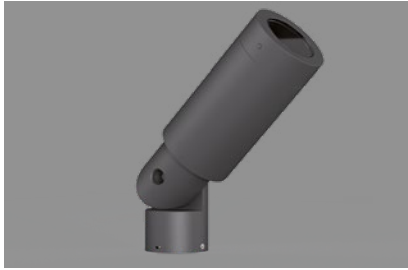
Una de las principales características de JUPITER PRO es la posibilidad de cambiar la abertura de haz de la versión Multióptica. Sin variar el grado IP es posible cambiar el filtro holográfico presente en el interior del vano óptico para obtener haces de luz de diversas amplitudes. El producto se suministra con filtros holográficos como accesorios para poder sustituirlos según las necesidades del proyecto.



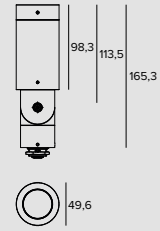
Tres elementos en un único proyector

JUPITER PRO está constituido por tres elementos:

- la base, que se puede fijar en el suelo o en la pared, y se puede completar después con el cuerpo del proyector;
- El cuerpo central, verdadero núcleo del sistema y aislado físicamente de los otros elementos mediante una resina;
- El vano óptico que permite variar la abertura del haz gracias a la sustitución de los diversos filtros holográficos.



PRO



LED / 5,7W / LENTE / NSP ⊕ 0.62 IP66 15m

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			8°	
Fixture Power	9W	1	0.15	15123
Source Flux	625lm	2	0.30	3781
Fixture Flux	473lm	3	0.44	1680
Efficacy	54lm/W	4	0.59	945
TS1186	I _{max} =24196cd/klm	I _{max}	15123cd	605

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K
24Vdc		1E3773	1E3774	1E3775
24Vdc		1E3776	1E3777	1E3778

LED / 10,35W / LENTE MULTIOPTICA / SP, NFL, FL, MWFL ⊕ 0.62 IP66 15m

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			15°	
Fixture Power	12W	1	0.27	8372
Source Flux	1148lm	2	0.54	2093
Fixture Flux	858lm	3	0.81	930
Efficacy	72lm/W	4	1.08	523
TS1187	I _{max} =7292cd/klm	I _{max}	8372cd	335

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K
24Vdc		1E3779	1E3780	1E3781
24Vdc		1E3782	1E3783	1E3784

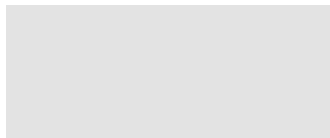
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			24°	
Fixture Power	12W	1	0.43	3309
Source Flux	1148lm	2	0.85	827
Fixture Flux	812lm	3	1.28	368
Efficacy	68lm/W	4	1.71	207
TS1188	I _{max} =2883cd/klm	I _{max}	3309cd	132

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			31°	
Fixture Power	12W	1	0.55	2200
Source Flux	1148lm	2	1.09	550
Fixture Flux	819lm	3	1.64	244
Efficacy	68lm/W	4	2.18	137
TS1189	I _{max} =1916cd/klm	I _{max}	2200cd	88

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			44°	
Fixture Power	12W	1	0.82	1158
Source Flux	1148lm	2	1.63	290
Fixture Flux	801lm	3	2.45	129
Efficacy	67lm/W	4	3.27	72
TS1190	I _{max} =1009cd/klm	I _{max}	1158cd	46

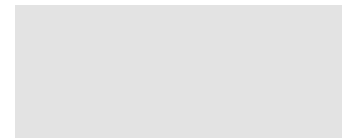
Códigos para completar

Sistema de fijación



Color	Código
	1E3785
	1E3803

Piqueta para terreno.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.



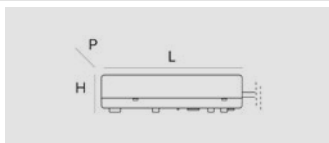
Color	Código
	1E3786
	1E3804

Placa para la rotación de la luminaria.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

JUPITER

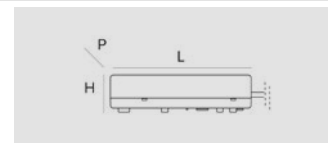
Códigos para completar

Alimentador



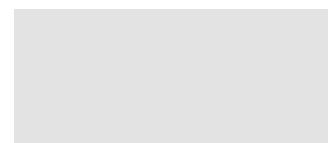
	Código
10W - 220-240Vac, 24Vdc - 79x24,5x38mm - IP67	1E3179
50W - 220-240Vac, 24Vdc - 185x22x63,5mm - IP20	1T3726
75W - 220-240Vac, 24Vdc - 130x32x80mm - IP67	1T3586
100W - 220-240Vac, 24Vdc - 230x87x43mm - IP67	1T3587
200W - 220-240Vac, 24Vdc - 238x42x67mm - IP67	1T3588

Alimentador electrónico
LxHxP



	Código
16W - 220-240Vac, 24Vdc - 110x22x52mm - IP20	1E2908

Alimentador electrónico DALI
LxHxP

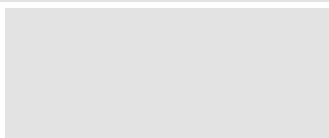


	Código
	1E0993

Alimentador electrónico máx 20W, Ø98 h78, 220/240V-AC, 24V-DC, IP68.

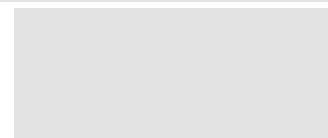
Accesorios

Filtro



Filtro	Ø	Código
Rojo	50	1E3798
Verde	50	1E3799
Azul	50	1E3800
Amarillo	50	1E3801
Magenta	50	1E3802

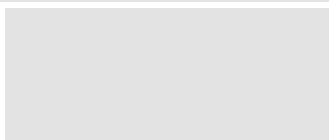
Filtro cromático.
De cristal, con tratamiento dicróico.



	Código
	1E3790

Filtro hoja de luz.
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz.
Diámetro 50 mm.

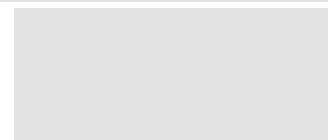
Rejilla



	Código
	1E3792

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.
Predispuesta para ocupar el interior del vano óptico.
Diámetro 50 mm.

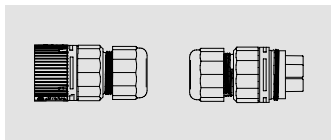
Pantalla



Color	Código
	1E3788
	1E3806

Pantalla asimétrica.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
Diámetro 50 mm.

Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.

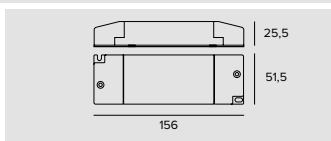


Código

1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

Sistemas de control



Código

1T6581

Dímer DALI/1-10V 12/24V.



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



Código

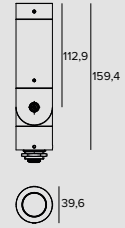
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.

JUPITER



PRO Small



LED / 5,7W / LENTE MULTIOPTICA/ SP, FL, MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		11°	
Fixture Power	8W	1	0.19	8774
Source Flux	605lm	2	0.38	2194
Fixture Flux	442lm	3	0.57	975
Efficacy	57lm/W	4	0.75	548
TS1183	I _{max} =14505cd/klm	I _{max}	8774cd	351

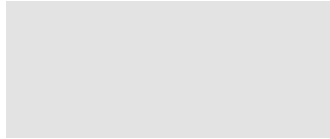
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		20°	
Fixture Power	8W	1	0.36	2174
Source Flux	605lm	2	0.72	543
Fixture Flux	387lm	3	1.08	242
Efficacy	50lm/W	4	1.44	135
TS1184	I _{max} =3593cd/klm	I _{max}	2174cd	87

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K
24Vdc		1E3767	1E3768	1E3769
24Vdc		1E3770	1E3771	1E3772

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		37°	
Fixture Power	8W	1	0.68	714
Source Flux	605lm	2	1.36	178
Fixture Flux	349lm	3	2.04	79
Efficacy	45lm/W	4	2.71	45
TS1185	I _{max} =1180cd/klm	I _{max}	714cd	29

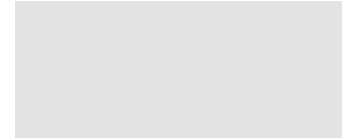
Códigos para completar

Sistema de fijación



Color	Código
	1E3785
	1E3803

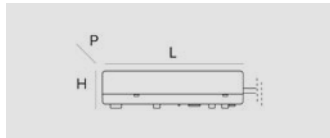
Piqueta para terreno.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.



Color	Código
	1E3786
	1E3804

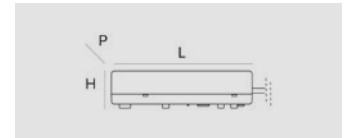
Placa para la rotación de la luminaria.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Alimentador



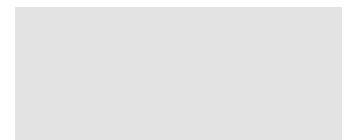
	Código
10W - 220-240Vac, 24Vdc - 79x24,5x38mm - IP67	1E3179
50W - 220-240Vac, 24Vdc - 185x22x63,5mm - IP20	1T3726
75W - 220-240Vac, 24Vdc - 130x32x80mm - IP67	1T3586
100W - 220-240Vac, 24Vdc - 230x87x43mm - IP67	1T3587
200W - 220-240Vac, 24Vdc - 238x42x67mm - IP67	1T3588

Alimentador electrónico
LxHxP



	Código
16W - 220-240Vac, 24Vdc - 110x22x52mm - IP20	1E2908

Alimentador electrónico DALI
LxHxP

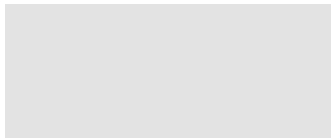


	Código
	1E0993

Alimentador electrónico máx 20W, Ø98 h78, 220/240V-AC, 24V-DC, IP68.

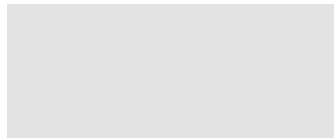
Accesorios

Filtro



Filtro	Ø	Código
Rojo	40	1E3793
Verde	40	1E3794
Azul	40	1E3795
Amarillo	40	1E3796
Magenta	40	1E3797

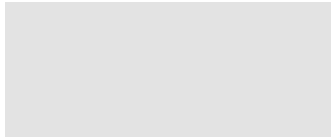
Filtro cromático.
De cristal, con tratamiento dicróico.



Código
1E3789

Filtro hoja de luz.
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz.
Diámetro 40 mm.

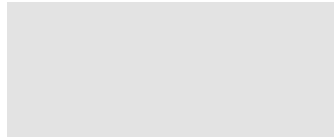
Rejilla





Código
1E3791

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.
Predispuesta para ocupar el interior del vano óptico.
Diámetro 40 mm.

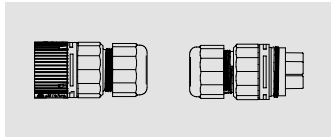
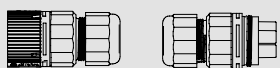
Pantalla



Color	Código
	1E3787
	1E3805

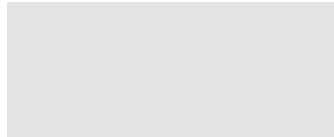
Pantalla asimétrica.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
Diámetro 40 mm.

Conector



Código
1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.
Montaje a distancia.

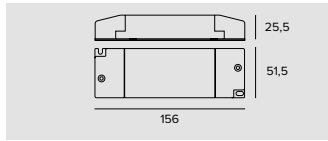


Código
1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

JUPITER

Sistemas de control



Código

1T6581

Dímer DALI/1-10V 12/24V.



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.

El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio. La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



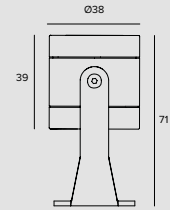
Código

1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.



Mini Proyector



LED / 3W / SP



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		17°		
Fixture Power	4W	1	0.31	2037		
Source Flux	353lm	2	0.61	509		
Fixture Flux	295lm	3	0.92	226		
Efficacy	74lm/W	4	1.23	127		
TS1048	I _{max} =5771cd/klm	I _{max}	2037cd	5	1.53	81

Alimentación	Color	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3167	1E3168

LED / 3W / FL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		30°		
Fixture Power	4W	1	0.54	1062		
Source Flux	353lm	2	1.09	266		
Fixture Flux	289lm	3	1.63	118		
Efficacy	72lm/W	4	2.17	66		
TS1049	I _{max} =3009cd/klm	I _{max}	1062cd	5	2.72	42

Alimentación	Color	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3169	1E3170

LED / 3W / WFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
		Ra84		60°		
Fixture Power	4W	1	1.16	367		
Source Flux	353lm	2	2.32	92		
Fixture Flux	302lm	3	3.47	41		
Efficacy	75lm/W	4	4.63	23		
TS1050	I _{max} =1041cd/klm	I _{max}	367cd	5	5.79	15

Alimentación	Color	3000K	4000K
24Vdc	●	1E3171	1E3172

JUPITER

Accesorios

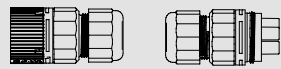
Sistema de fijación



L	Código
110	1E0995FE

Piqueta pintada de ferrite para fijación en tierra.

Conector



Código
1E2769

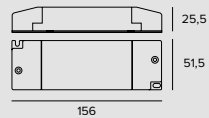
Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.
Montaje a distancia.



Código
1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

Sistemas de control



Código
1T6581

Dímer DALI/1-10V 12/24V.



Código
1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



Código
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.



Toyekunov Family Palace

Lighting designer
Tatyana
Shkolnikova

Photographer
Ilya Kouzov

Country
Moscow - Russia

LED.Y

INFORMACIÓN GENERAL

Proyector orientable sobre estribo
ø50mm

LED

Mono-led
LED emitter
3000K – 6000K
De 99lm e 143lm
Ra80
RGB: LED Multichip RGB
De 40lm e 48lm

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 47lm/W

ÓPTICAS

Versiones Mono-led
SP - FL

ALIMENTACIÓN

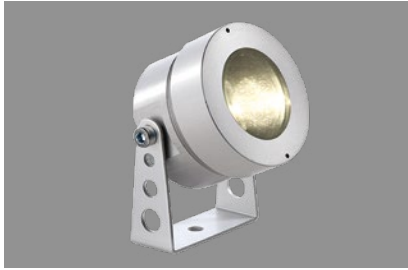
Electrónica

MATERIAL

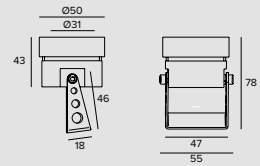
Cuerpo y soporte de aluminio anodizado.

Serie miniaturizada de luminarias de disponible en versión empotrable y proyector con tecnología de LED monocromáticos y tecnología RGB.





Proyector



LED / 2W / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			9°	
Fixture Power	3W	1	0.16	2012
Source Flux	117lm	2	0.32	503
Fixture Flux	116lm	3	0.48	224
Efficacy	39lm/W	4	0.64	126
TS670	I _{max} =17195cd/klm	I _{max}	2012cd	80

Alimentación	Color	3000K	6000K
700mA		1E2371	1E2372

LED / 2W / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			34°	
Fixture Power	3W	1	0.60	223
Source Flux	99lm	2	1.21	56
Fixture Flux	99lm	3	1.81	25
Efficacy	33lm/W	4	2.42	14
TS671	I _{max} =2253cd/klm	I _{max}	223cd	9

Alimentación	Color	3000K	6000K
700mA		1E2373	1E2374

Códigos para completar

Alimentación



Código

1E1385

Alimentación electrónica 17W, Ø105 h74, 220-240V, 700mA - 12W, Ø105 h74, 110-120V, 700mA.

Para Led.Y Monoled: puede alimentar hasta 6 LED.Y conectados en serie.

Sistema de fijación



L

Código

110

1E0995

Piqueta para fijación en tierra.
Acero inoxidable.

Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.
Montaje a distancia.

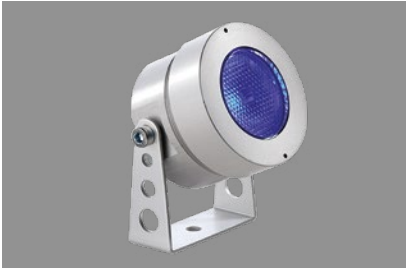


Código

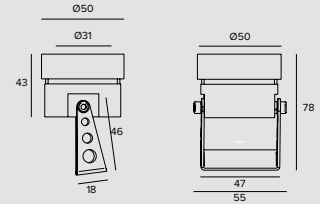
1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

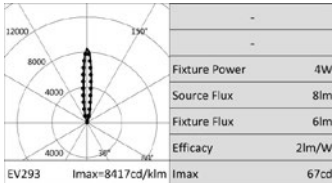
LED.Y



Proyector RGB



LED RGB / 3,5W / SP

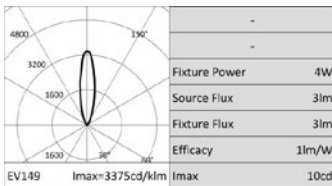


Alimentación	Color	RGB
3x350mA		1E1855

Importante

Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria.

LED RGB / 3,5W / FL



Alimentación	Color	RGB
3x350mA		1E1410

Importante

Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria.

Códigos para completar

Sistemas de control



Código

1E1401

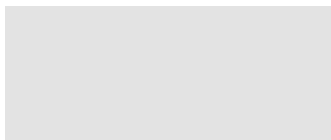
SECS 75.
Sistemas de control y alimentación SECS Scene Effect Control System.
Los dispositivos SECS 75 tienen tres funciones contemporáneas: alimentador universal de dispositivos de LED RGB, reproductor de secuencias cromáticas predefinidas e interfaz DMX para dispositivos de control externo.
Están equipados con la función "Easy-Run-Menu" con diversos escenarios luminosos en la memoria para una ejecución automática sin unidad de control externo con: - 8 escenarios con colores fijos; - 8 secuencias cromáticas dinámicas; - 5 valores de la velocidad; - activación/desactivación del escenario seleccionado a través del pulsador externo.
Como alternativa se pueden controlar a través de DMX 512: - dirección DMX configurable a través de dip-switch (de 1 a 511); - modalidad de 3 canales: todas las salidas R-G-B se controlan simultáneamente con solo tres canales DMX; - modalidad de 6 canales: las salidas se subdividen en dos grupos R-G-B, cada uno controlado por 3 canales diferentes DMX; - el terminal de línea DMX de 120Ohm se puede introducir mediante dip-switch; salida DMX para conexión con otros dispositivos.
salida 75W IP67



Código

1T1827

SECS 75.
Sistemas de control y alimentación SECS Scene Effect Control System.
Los dispositivos SECS 75 tienen tres funciones contemporáneas: alimentador universal de dispositivos de LED RGB, reproductor de secuencias cromáticas predefinidas e interfaz DMX para dispositivos de control externo.
Están equipados con la función "Easy-Run-Menu" con diversos escenarios luminosos en la memoria para una ejecución automática sin unidad de control externo con: - 8 escenarios con colores fijos; - 8 secuencias cromáticas dinámicas; - 5 valores de la velocidad; - activación/desactivación del escenario seleccionado a través del pulsador externo.
Como alternativa se pueden controlar a través de DMX 512: - dirección DMX configurable a través de dip-switch (de 1 a 511); - modalidad de 3 canales: todas las salidas R-G-B se controlan simultáneamente con solo tres canales DMX; - modalidad de 6 canales: las salidas se subdividen en dos grupos R-G-B, cada uno controlado por 3 canales diferentes DMX; - el terminal de línea DMX de 120Ohm se puede introducir mediante dip-switch; salida DMX para conexión con otros dispositivos.
salida 75W IP20



Código

1T2245

SECS 36.

Sistemas de control y alimentación SECS Scene Effect Control System.

Los dispositivos Secs 36 tienen tres funciones contemporáneas: alimentador universal de dispositivos de LED RGB, reproductor de secuencias cromáticas predefinidas e interfaz DMX para dispositivos de control externo.

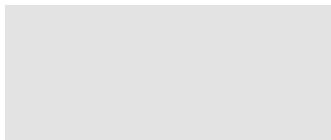
Están equipados con la función "Easy-Run-Menu" con diversos escenarios luminosos en la memoria para una ejecución automática sin unidad de control externo con: - 8 escenarios con colores fijos; - 8 secuencias cromáticas dinámicas; - 5 valores de la velocidad; - activación/desactivación del escenario seleccionado a través del pulsador externo.

Como alternativa se pueden controlar a través de DMX 512: - dirección DMX configurable a través de dip-switch (de 1 a 511); - modalidad de 3 canales: todas las salidas R-G-B se controlan simultáneamente con solo tres canales DMX; - modalidad de 6 canales: las salidas se subdividen en dos grupos R-G-B, cada uno controlado por 3 canales diferentes DMX; - el terminal de línea DMX de 120Ohm se puede introducir mediante dip-switch; salida DMX para conexión con otros dispositivos.

salida 35W IP20

Accesorios

Sistema de fijación



L

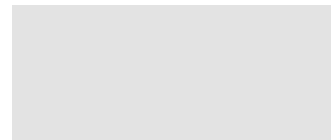
Código

110

1E0995

Piqueta para fijación en tierra.
Acero inoxidable.

Cable

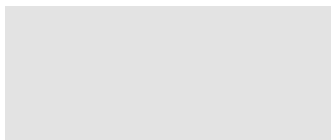


Código

1E1713

Cable de 6 hilos para conexión de la salida driver al LED con corriente constante.

Sistemas de control



Código

1T1898

my-SCENARIO Show Store.

Dispositivos digitales para el control de luminarias de iluminación dinámica para la programación de escenarios y secuencias luminosas dinámicas.

El sistema está constituido por un software intuitivo que funciona en ambiente Windows, utilizado para programar los diversos tipos de dispositivos hardware que tienen las funciones de: - memorizar las escenografías cromáticas configuradas por el operador; - permitir la selección; - transmitir las señales de control al sistema de luces. La comunicación con el software de programación tiene lugar a través del puerto USB del PC; aquél con las luminarias a través de una salida DMX 512.

El software puede simular gráficamente los comandos de un controlador de luces. Permite asignar manualmente las direcciones DMX, correspondientes a las diversas luminarias, o asignarlas directamente consultando la librería interna de las luminarias. Es posible programar juegos de luces articulados en escenas, incluso seleccionado intuitivamente los colores a través de la función "Color Manager". Cada escena contiene varios pasos, con asignación de la duración y tiempos de disolución.

Posibilidad de programación horaria y con calendario anual.

Los diversos escenarios de luz programados se pueden transmitir a las diversas interfaces de control.

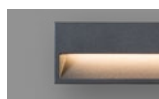
Outdoor

Empotrables de pared

Empotrables de pared



708
ZEDGE PRO



719
ZEDGE Line



719
ZEDGE Line
Opal



722
ZEDGE



ZEDGE

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria empotrable de pared, instalación en pared, bolardo.

Zedge 63x63mm

Zedge LINE 63x304mm

Zedge PRO 200x200mm

LED

Zedge

Tarjetas lineal LED

De 570lm e 598lm

3000K – 4000K

Ra84

Zedge LINE

Tarjetas lineal LED

De 818lm e 1310lm

2700K – 3000K – 4000K

Ra84

Zedge PRO

2 Chip on board

De 2022lm e 2179lm

2700K – 3000K – 4000K

Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Zedge hasta 9lm/W

Zedge LINE hasta 29lm/W

Zedge PRO hasta 52lm/W

ÓPTICAS

Zedge

Floor washer

Floor washer + Halo Louvre

Zedge LINE

Floor Washer

Zedge PRO

Floor washer deep

Floor Washer wide

Floor Washer adjustable

ALIMENTACIÓN

Electrónica - DALI - 24V

Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

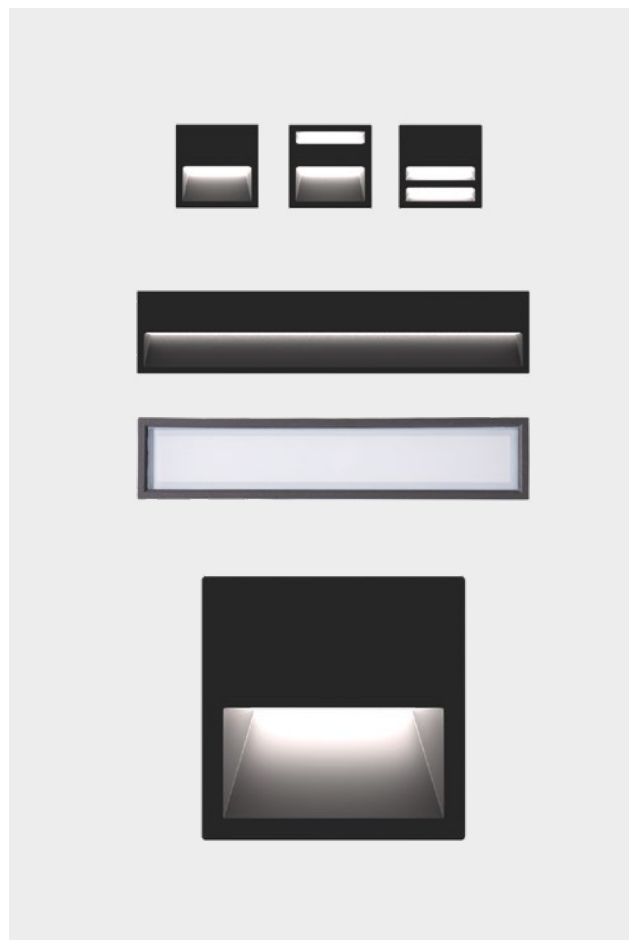
MATERIAL

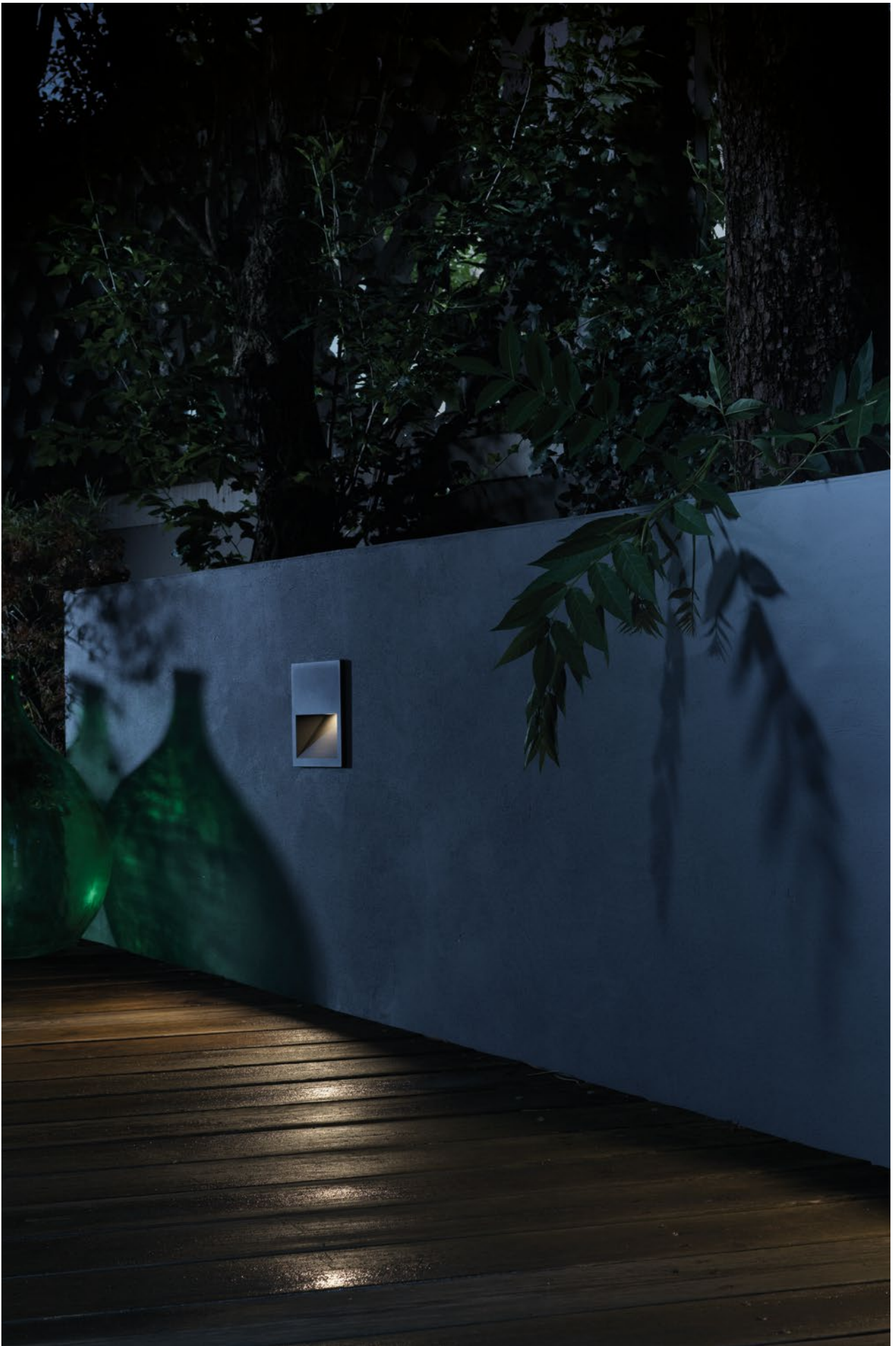
Cuerpo de la luminaria de aluminio de presufusión anodizado y pintado con pintura en polvo.

La gama Zedge nace de la colaboración con el estudio Gensler para iluminar zonas de paso, escaleras o pasillos con soluciones de diseño simple pero con gran atención por los detalles.

Disponible en 3 dimensiones diferentes y alimentado a 24V o 220V con driver integrado dependiendo del modelo.

Gracias a los correspondientes accesorios, la versión PRO está disponible también en versión bolardo y aplique.







01

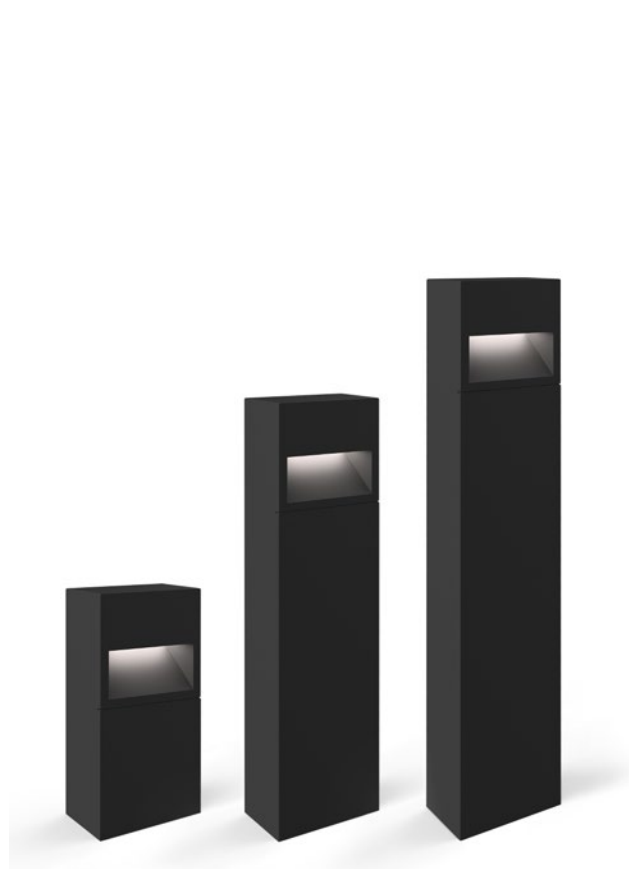


Zedge Pro

Versión más grande y eficaz y un auténtico floorwasher que se caracteriza por un sistema óptico innovador y un diseño basado en un perfecto juego de proporciones, planos inclinados y bordes limpios y definidos. El frontal se puede instalar a ras o como marco sobresaliente a pared según necesidades de diseño.

Dispone de un único sistema óptico constituido por dos haces independientes que pueden asumir diversas configuraciones dando vida a múltiples efectos: DEEP, WIDE más todos los efectos intermedios gracias a la innovadora versión ADJUSTABLE.

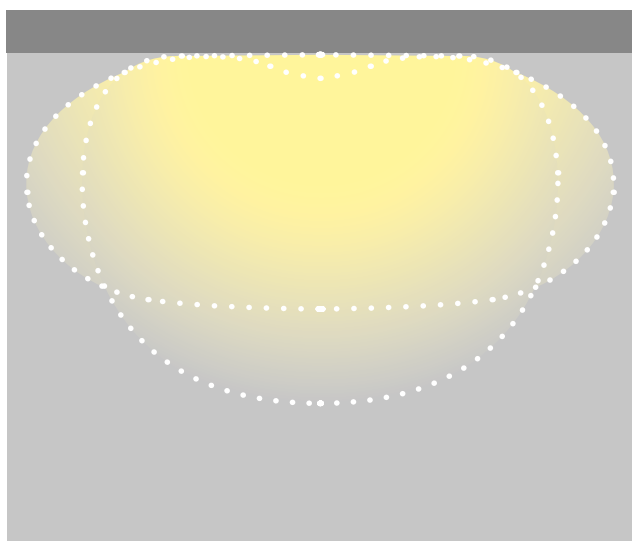
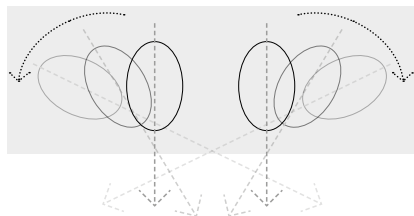
02



Versiones de pared y Bolardo

Con los accesorios especiales, ahora es posible instalar Zedge PRO también en versión applique y Bolardo - disponible en tres alturas diferentes 400 - 800 - 1000mm.

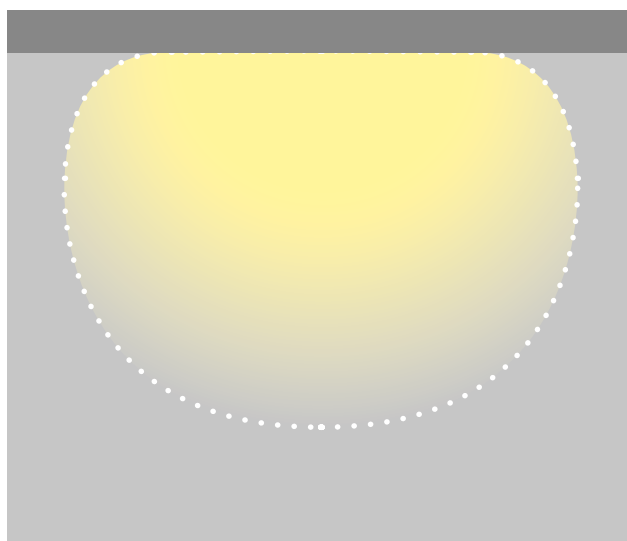
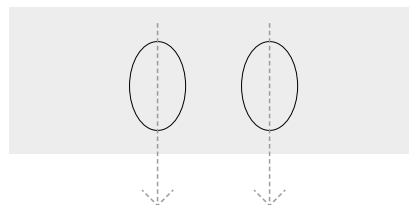
03



Adjustable Version

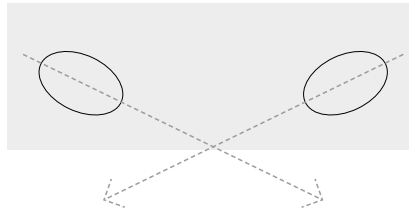
Solución innovadora que permite obtener varios efectos luminosos con la misma luminaria, calibrando el haz de luz según las diversas exigencias del proyecto. Utilizando una llave Allen es posible girar el sistema óptico pasando del efecto DEEP al efecto WIDE en modo fluido, eligiendo entre la enorme variedad de posiciones intermedias, la más adecuada para el proyecto.

04



Deep Version

Para una iluminación profunda del plano horizontal, donde la prioridad es iluminar espacios abiertos o recorridos muy amplios.



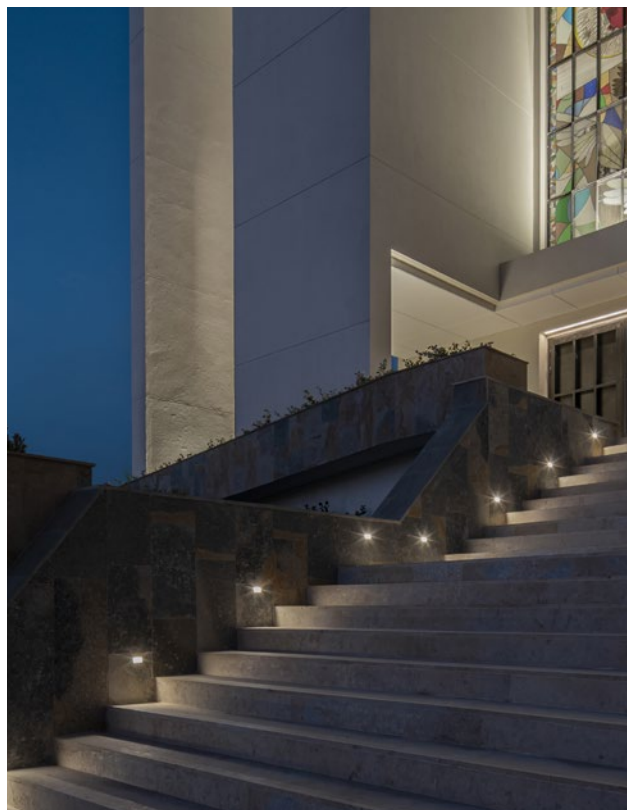
Wide Version

Para una iluminación donde se prefiere la uniformidad de iluminación con un paso amplio entre las luminarias, como por ejemplo recorridos peatonales públicos o privados.



versión doble para Zedge Line

Zedge LINE es la versión más fina de la gama, disponible en doble versión: con reflector floor washer para una iluminación discreta y controlada de los planos transitables, y en la nueva versión OPAL para una iluminación más suave y difusa de los espacios externos.



La versión pequeña de la gama es una auténtica baliza

Se caracteriza por unas perfectas proporciones en el diseño, el máximo cuidado de cada detalle y un efecto luminoso leve, delicado y confortable.

Nace para la iluminación de exteriores, pero, gracias a su reducido tamaño (6 x 6 cm), unido a la posibilidad de llevar acabados cromáticos distintos, la hacen un elemento funcional y decorativo apto también para interiores.

En función de las distintas necesidades de diseño, se puede instalar con un cajetín accesorio o directamente en el cartón yeso. El frontal decorativo, con un grosor de 5 mm, simplifica y acaba cualquier instalación.

En función del driver elegido, es posible conectar y alimentar hasta 45 aparatos conectados en paralelo.



Zedge Bollard Mini

Nuevo pequeño bolardo indicador de paso de la gama ZEDGE. Pequeño, eficiente, caracterizado por un gran confort visual y por una óptima distribución de la luz en el suelo.

Disponible en la versión 24V a alimentar con transformador electrónico 230V/24Vdc y dimerable con el kit accesorio correspondiente. A completar con sistema de fijación.

ZEDGE

Sistema de fijación



Código

1E3450

Soportes para instalación en cemento 147x30x28mm.
De acero inoxidable AISI 316.
Para instalación en Bolardo.

Cárter



Color



Código

1E3440

Cárter para instalación como aplique.
Aluminio anodizado pintado con pintura en polvo.
AxBxH=201x201x107mm.

Accesorios

Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.

Sistemas de control



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



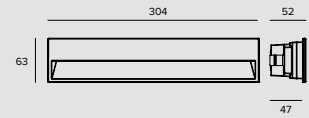
Código

1E3049

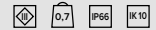
Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.



Line



LED / 6W / FLOOR WASHER



		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			48°	88°			
Fixture Power	7W	1	1.90	2.12	115		
Source Flux	870lm	2	3.80	4.25	29		
Fixture Flux	171lm	3	5.70	6.37	13		
Efficacy	24lm/W	4	7.60	8.49	7		
TS1128	I _{max} =174cd/klm	I _{max}	151cd	5	9.50	10.61	5

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	●	1E3441	1E3445	1E3763	1E3446

LED / 8W / FLOOR WASHER

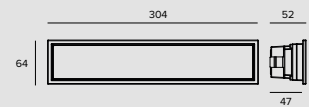


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			48°	88°			
Fixture Power	9W	1	1.90	2.12	165		
Source Flux	1250lm	2	3.80	4.25	41		
Fixture Flux	245lm	3	5.70	6.37	18		
Efficacy	27lm/W	4	7.60	8.49	10		
TS1128	I _{max} =174cd/klm	I _{max}	217cd	5	9.50	10.61	7

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3442EL	1E3443EL	1E3764EL	1E3444EL
DALI	●	1E3442DA	1E3443DA	1E3764DA	1E3444DA



Line Opal



LED / 6W / VWFL



		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				116°		
Fixture Power	7W	1	3.21	175		
Source Flux	898lm	2	6.42	44		
Fixture Flux	515lm	3	9.63	19		
Efficacy	74lm/W	4	12.84	11		
TS1181	I _{max} =195cd/klm	I _{max}	175cd	5	16.06	7

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	●	1E3511	1E3513	1E3765	1E3515

LED / 8W / VWFL



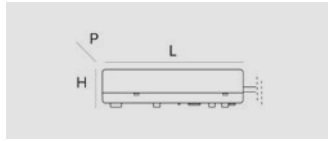
		3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
Ra84				116°		
Fixture Power	8W	1	3.19	177		
Source Flux	876lm	2	6.38	44		
Fixture Flux	517lm	3	9.57	20		
Efficacy	65lm/W	4	12.76	11		
TS1182	I _{max} =202cd/klm	I _{max}	177cd	5	15.95	7

Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
EL.	●	1E3512EL	1E3514EL	1E3766EL	1E3516EL
DALI	●	1E3512DA	1E3514DA	1E3766DA	1E3516DA

ZEDGE

Códigos para completar

Alimentador



Código

10W - 220-240Vac, 24Vdc - 79x24,5x38mm - IP67	1E3179
50W - 220-240Vac, 24Vdc - 185x22x63,5mm - IP20	1T3726
75W - 220-240Vac, 24Vdc - 130x32x80mm - IP67	1T3586
100W - 220-240Vac, 24Vdc - 230x87x43mm - IP67	1T3587
200W - 220-240Vac, 24Vdc - 238x42x67mm - IP67	1T3588

Alimentador electrónico
LxHxP

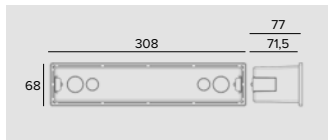


Código

1E0993

Alimentador electrónico máx 20W, Ø98 h78, 220/240V-AC, 24V-DC, IP68.

Caja de empotrar

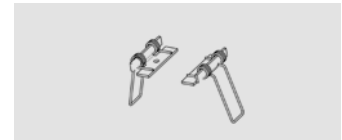


Código

1E3447

Caja de empotrar de nylon predisuelta para conexión en paralelo mediante cableado pasante.

Sistema de fijación



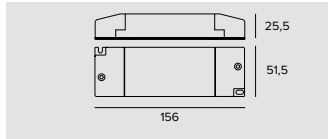
Código

1T7003

Kit muelles de acero inoxidable para installation sin Contracaja.

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T6581

Dímer DALI/1-10V 12/24V.

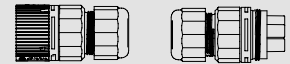
Conector



Código

1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.

Sistemas de control



Código

1E3048

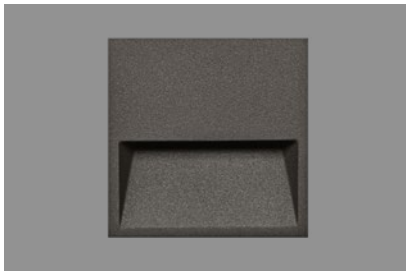
Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



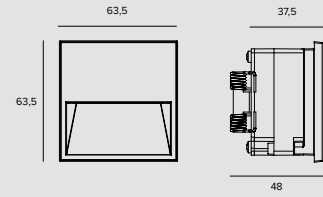
Código

1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.



Floor Washer



LED / 4W

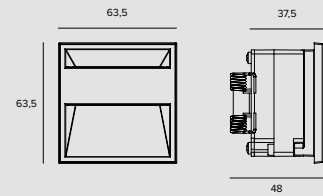


		3000K		H(m)		D1(m)		D2(m)		E _{max} (lx)	
		Ra84		55°		85°					
Fixture Power	5W	1	2.62	2.11	23						
Source Flux	570lm	2	5.25	4.22	6						
Fixture Flux	40lm	3	7.87	6.33	3						
Efficacy	7lm/W	4	10.50	8.44	1						
TS999	Imax=53cd/klm	Imax	30cd	5	13.12	10.55	1				

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	○	1E3742	1E3154	1E3745	1E3157
24Vdc	●	1E3743	1E3160	1E3746	1E3163
24Vdc	●	1E3744	1E3148	1E3747	1E3151



Floor Washer + Halo



LED / 4W

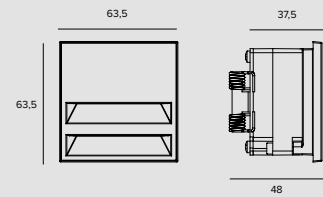


		3000K		H(m)		D1(m)		D2(m)		E _{max} (lx)	
		Ra84		56°		90°					
Fixture Power	5W	1	2.82	2.30	23						
Source Flux	570lm	2	5.65	4.60	6						
Fixture Flux	46lm	3	8.47	6.90	3						
Efficacy	9lm/W	4	11.30	9.19	1						
TS1000	Imax=54cd/klm	Imax	31cd	5	14.12	11.49	1				

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	○	1E3748	1E3155	1E3751	1E3158
24Vdc	●	1E3749	1E3161	1E3752	1E3164
24Vdc	●	1E3750	1E3149	1E3753	1E3152



Louvre



LED / 4W

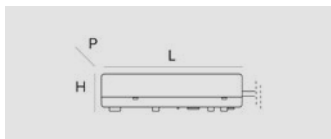


		3000K		H(m)		D1(m)		D2(m)		E _{max} (lx)	
		Ra84		49°		94°					
Fixture Power	5W	1	14.87	3.25	8						
Source Flux	570lm	2	29.74	6.50	2						
Fixture Flux	33lm	3	44.60	9.75	1						
Efficacy	6lm/W	4	59.47	13.00	0						
TS1001	Imax=66cd/klm	Imax	26cd	5	74.34	16.25	0				

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	○	1E3754	1E3156	1E3757	1E3159
24Vdc	●	1E3755	1E3162	1E3758	1E3165
24Vdc	●	1E3756	1E3150	1E3759	1E3153

Códigos para completar

Alimentador



	Código
10W - 220-240Vac, 24Vdc - 79x24,5x38mm - IP67	1E3179
50W - 220-240Vac, 24Vdc - 185x22x63,5mm - IP20	1T3726
75W - 220-240Vac, 24Vdc - 130x32x80mm - IP67	1T3586
100W - 220-240Vac, 24Vdc - 230x87x43mm - IP67	1T3587
200W - 220-240Vac, 24Vdc - 238x42x67mm - IP67	1T3588

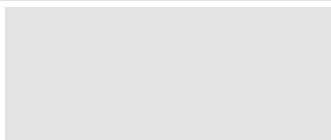
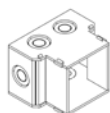
Alimentador electrónico
LxHxP

	Código
	1E0993

Alimentador electrónico máx 20W, Ø98 h78, 220/240V-AC, 24V-DC, IP68.

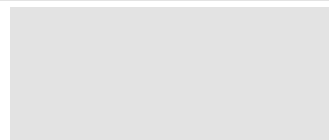
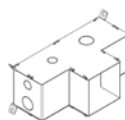
Accesorios

Contracaja



	Código
	1E3166

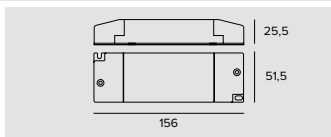
Contracaja de plástico predispuesta para conexión en paralelo mediante cableado pasante.
Para la luminaria.
Foro para empotrado AxBxP=87x59x72,5 mm.



	Código
	1E3180

Contracaja de acero inoxidable predispuesta para conexión en paralelo mediante cableado pasante.
Para luminaria + driver.
Foro para empotrado AxBxP=166x72x87 mm.

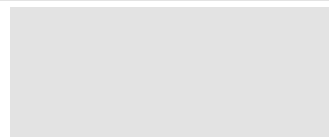
Sistemas de control



	Código
	1T6581

Dímer DALI/1-10V 12/24V.

Conector



	Código
	1E3181

Conector con gel.

Sistemas de control



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



Código

1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.



Outdoor

**Luminarias
de superficie**

Luminarias de superficie



730
MR SMITH



737
MRS SMITH



740
FEBO EVO



728
Q-BO



746
STILO



758
HOCKEY



Q-BO

IP67

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria de pared y de techo con efecto luz rasante.
Lado 160mm

LED

Chip on board
De 4122lm e 4228lm
3000K – 4000K
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 84lm/W

ÓPTICAS

Ópticas con reflectores
BIEMISIÓN – PLURIEMISIÓN

ALIMENTACIÓN

Electrónica

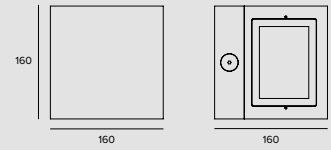
MATERIAL

Cuerpo de presofusión de aluminio anodizado y pintado.

Luminaria para luz a ras con instalación tanto en techo como en pared, disponible en dos versiones - biemisión de luz directa/indirecta y pluriemisión.

La posibilidad de jugar con la luz creando efectos escenográficos sobre la superficie iluminada, se amplía con el set de accesorios con los que se puede completar la luminaria para una regulación del haz luminoso capaz de satisfacer cualquier necesidad y proyecto.





LED / 29W / BIDIRECCIONAL / VWFL ⊕ 6.5 IP67



Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2956	1E2957

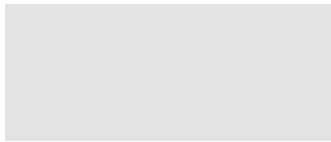
LED / 29W / PLURIDIRECCIONAL / VWFL ⊕ 6.5 IP67



Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2958	1E2959

Accesorios

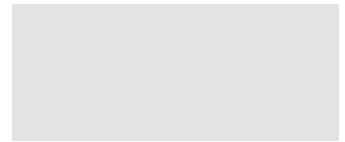
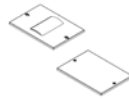
Perfilador



Código

1E2953

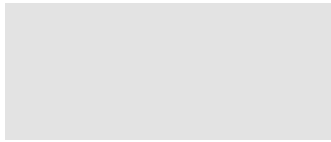
Hoja de luz (4/6°).
Equipado con regulación micrométrica para una orientación perfecta de la hoja de luz.



Código

1E2954

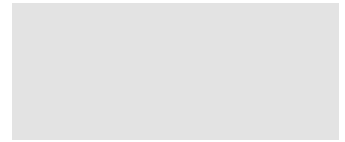
Hoja de luz Narrow (10/12°).
Equipado con regulación micrométrica para una orientación perfecta de la hoja de luz.



Código

1E2960

Deflector.
Abertura de haz 50°.

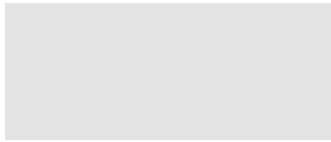


Código

1E2961

Deflector.
Abertura de haz 30°.

Obturador



Código

1E2955

Obturador.
A montar en la luminaria externamente.

Mr & Mrs SMITH

INFORMACIÓN GENERAL

Luminarias de pared de LED
Mr Smith 305x63.6x51.5mm
Mrs Smith 130x130x51.5mm

LED

LED Chip on board
De 388lm e 1217lm
2700K – 3000K – 4000K
Ra84
Ra90 bajo demanda

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 97m/W

ÓPTICAS

Directa - indirecta - directa/indirecta

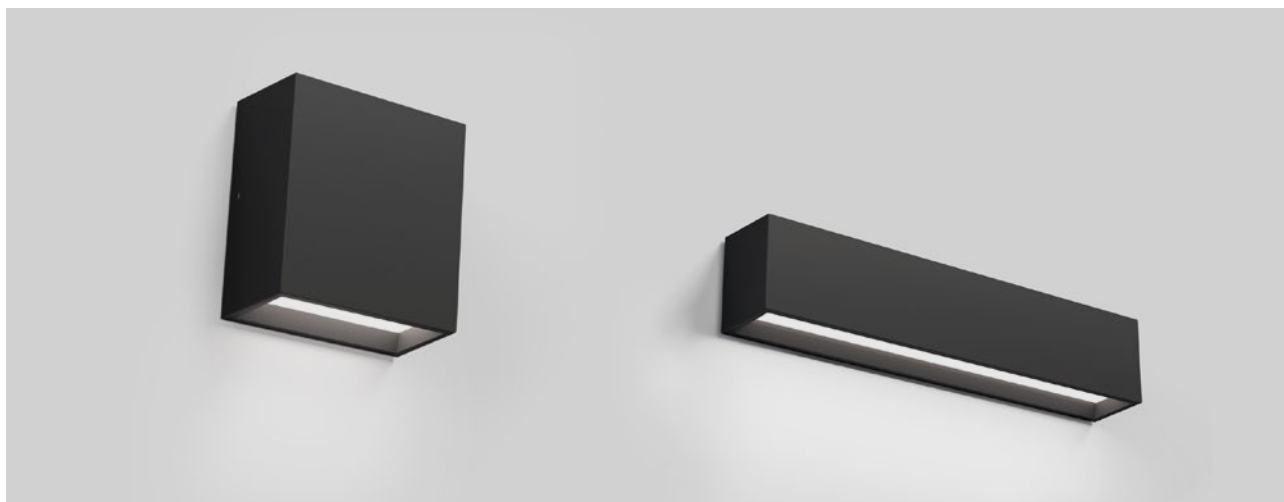
ALIMENTACIÓN

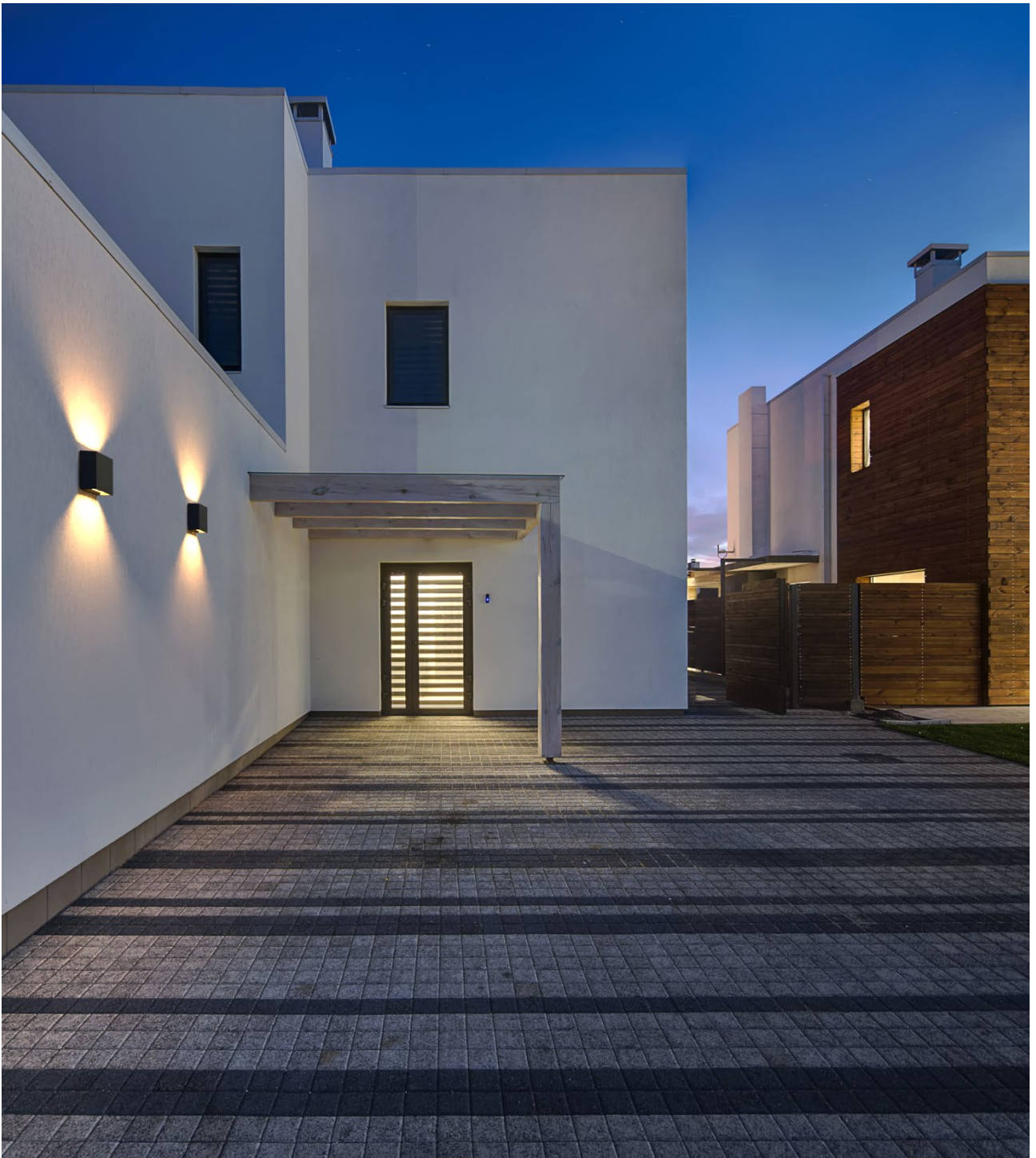
Electrónica – DALI
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido anodizado y pintado.
Pantalla de policarbonato ópalo impreso por inyección.

Nuevos apliques de exteriores. Disponibles en dos versiones: Mr. Smith de sección cuadrada y Mrs Smith de sección rectangular para instalaciones en pared con fijación directa sobre el cuerpo posterior del producto. Ambas versiones están disponibles con emisiones diferentes: indirecta, directa y directa/indirecta.



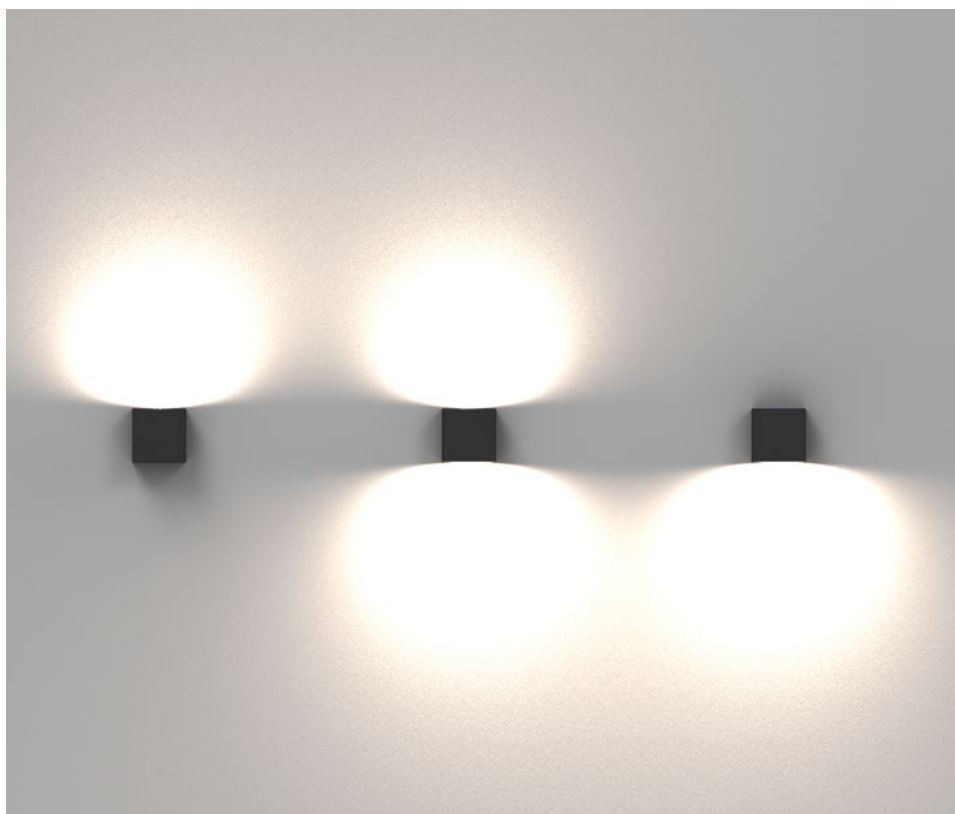




Doble geometría

Solución cuadrada 130x130 y solución rectangular 63x300, ambas constituidas solo por dos elementos para facilitar una fijación rápida sin tornillos a vista y un efecto de limpieza formal total. La base se fija a la superficie de instalación y el cuerpo de la luminaria, que dispone de secciones diferentes según el tipo de emisión, se engancha a ella.



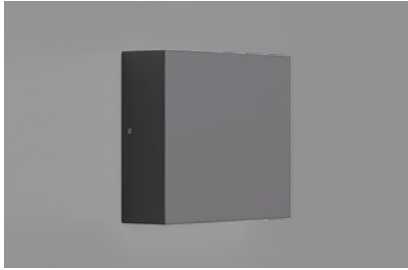


Tres soluciones ópticas, las tres para efectos de luz rasante

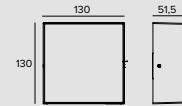
Emisión directa, indirecta y directa/indirecta. La versión de luz directa presenta un plano inclinado en la parte inferior que acompaña suavemente la luz, recordando el diseño del ZEDGE.

La versión de luz solo indirecta o directa/indirecta presenta en la parte superior una pantalla de policarbonato que difunde suavemente la luz.

MR & MRS SMITH



MR SMITH



LED / 6W / FLOOD / DIRECTA										
		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
		3000K					●			
Ra84			102"	64"				1E3528	1E3530	1E3532
Fixture Power	7W	1	2.46	1.26	295					
Source Flux	896lm	2	4.91	2.51	74					
Fixture Flux	490lm	3	7.37	3.77	33					
Efficacy	70lm/W	4	9.82	5.03	18					
TS1198	I _{max} =330cd/klm	I _{max}	296cd	5	12.28	6.29	12			

Importante

Versión 24V a alimentar con transformador electrónico 230V/24Vdc disponible como accesorio y dimerable con el kit accesorio correspondiente.

LED / 6W / FLOOD / DIRECTA										
		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
		3000K					●			
Ra84			102"	64"				1E3527EL	1E3529EL	1E3531EL
Fixture Power	7W	1	2.46	1.26	315					
Source Flux	954lm	2	4.91	2.51	79					
Fixture Flux	522lm	3	7.37	3.77	35					
Efficacy	75lm/W	4	9.82	5.03	20					
TS1198	I _{max} =330cd/klm	I _{max}	315cd	5	12.28	6.29	13			

LED / 6W / FLOOD / INDIRECTA										
		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
		3000K					●			
Ra84								1E3522	1E3524	1E3526
Fixture Power	7W									
Source Flux	896lm									
Fixture Flux	624lm									
Efficacy	89lm/W									
TS1197	I _{max} =379cd/klm	I _{max}								

Importante

Versión 24V a alimentar con transformador electrónico 230V/24Vdc disponible como accesorio y dimerable con el kit accesorio correspondiente.

LED / 6W / FLOOD / INDIRECTA										
		H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
		3000K					●			
Ra84								1E3521EL	1E3523EL	1E3525EL
Fixture Power	7W									
Source Flux	954lm									
Fixture Flux	664lm									
Efficacy	95lm/W									
TS1197	I _{max} =379cd/klm	I _{max}								

LED / 12W / FLOOD / DIRECTA/INDIRECTA



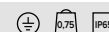
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		102"	64"	
Fixture Power	14W	1	2.46	1.26	295
Source Flux	1793lm	2	4.91	2.51	74
Fixture Flux	1115lm	3	7.37	3.77	33
Efficacy	80lm/W	4	9.82	5.03	18
TS1199	Imax=184cd/klm	Imax	330cd	5	12.28
			6.29		12

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
	●	1E3534	1E3536	1E3538

Importante

Versión 24V a alimentar con transformador electrónico 230V/24Vdc disponible como accesorio y dimerable con el kit accesorio correspondiente.

LED / 11,7W / FLOOD / DIRECTA/INDIRECTA

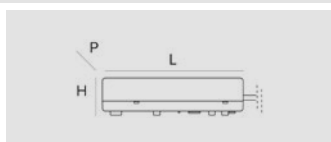


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		102"	64"	
Fixture Power	13W	1	2.46	1.26	315
Source Flux	1907lm	2	4.91	2.51	79
Fixture Flux	1186lm	3	7.37	3.77	35
Efficacy	91lm/W	4	9.82	5.03	20
TS1199	Imax=184cd/klm	Imax	351cd	5	12.28
			6.29		13

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL.	●	1E3533EL	1E3535EL	1E3537EL
DALI	●	1E3533DA	1E3535DA	1E3537DA

Códigos para completar

Alimentación



Código

10W - 220-240Vac, 24Vdc - 79x24,5x38mm - IP67	1E3179
50W - 220-240Vac, 24Vdc - 185x22x63,5mm - IP20	1T3726
75W - 220-240Vac, 24Vdc - 130x32x80mm - IP67	1T3586
100W - 220-240Vac, 24Vdc - 230x87x43mm - IP67	1T3587
200W - 220-240Vac, 24Vdc - 238x42x67mm - IP67	1T3588

Alimentador electrónico
LxHxP



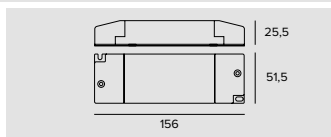
Código

1E0993

Alimentador electrónico máx 20W, Ø98 h78, 220/240V-AC, 24V-DC, IP68.

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T6581

Dímer DALI/1-10V 12/24V.



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.

El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio. La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.

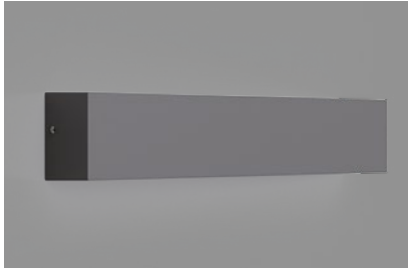


Código

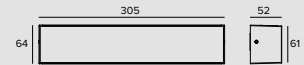
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.

MR & MRS SMITH



MRS SMITH



LED / 6,1W / FLOOD / DIRECTA										
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
	Ra84		76°	93°		24Vdc		1E3546	1E3548	1E3550
	Fixture Power	7W	1	1.60	2.12	302				
	Source Flux	870lm	2	3.21	4.25	75				
	Fixture Flux	494lm	3	4.81	6.37	34				
	Efficacy	72lm/W	4	6.41	8.50	19				
TS1202	I _{max} =348cd/klm	I _{max}	302cd	5	8.02	10.62	12			

LED / 6,1W / FLOOD / DIRECTA											
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	2700K	3000K	4000K	
	Ra84		76°	93°		EL.		1E3545EL	1E3547EL	1E3549EL	
	Fixture Power	7W	1	1.60	2.12	302	DALI		1E3545DA	1E3547DA	1E3549DA
	Source Flux	870lm	2	3.21	4.25	75					
	Fixture Flux	494lm	3	4.81	6.37	34					
	Efficacy	72lm/W	4	6.41	8.50	19					
TS1202	I _{max} =348cd/klm	I _{max}	302cd	5	8.02	10.62	12				

LED / 6,1W / FLOOD / INDIRECTA										
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
	Ra84					24Vdc		1E3540	1E3542	1E3544
	Fixture Power	7W								
	Source Flux	870lm								
	Fixture Flux	554lm								
	Efficacy	80lm/W								
TS1202	I _{max} =342cd/klm	I _{max}	298cd							

Importante

Versión 24V a alimentar con transformador electrónico 230V/24Vdc disponible como accesorio y dimerable con el kit accesorio correspondiente.

LED / 6,1W / FLOOD / INDIRECTA										
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
	Ra84					EL.		1E3539EL	1E3541EL	1E3543EL
	Fixture Power	7W				DALI		1E3539DA	1E3541DA	1E3543DA
	Source Flux	870lm								
	Fixture Flux	554lm								
	Efficacy	80lm/W								
TS1202	I _{max} =342cd/klm	I _{max}	298cd							

LED / 12W / FLOOD / DIRECTA/INDIRECTA 0,9 IP65

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		76°	93°			
	Fixture Power	14W	1	1.60	2.12	289	
	Source Flux	1740lm	2	3.21	4.24	72	
	Fixture Flux	1050lm	3	4.81	6.37	32	
	Efficacy	76lm/W	4	6.41	8.49	18	
	TS1204	Imax=177cd/klm	Imax	308cd	5	8.01	10.61

Alimentación	Color	2700K	3000K	4000K
24Vdc		1E3552	1E3554	1E3556

Importante

Versión 24V a alimentar con transformador electrónico 230V/24Vdc disponible como accesorio y dimerable con el kit accesorio correspondiente.

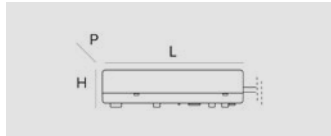
LED / 12W / FLOOD / DIRECTA/INDIRECTA 1,0 IP65

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		76°	93°			
	Fixture Power	14W	1	1.60	2.12	289	
	Source Flux	1740lm	2	3.21	4.24	72	
	Fixture Flux	1050lm	3	4.81	6.37	32	
	Efficacy	76lm/W	4	6.41	8.49	18	
	TS1204	Imax=177cd/klm	Imax	308cd	5	8.01	10.61

Driver	Color	2700K	3000K	4000K
EL		1E3551EL	1E3553EL	1E3555EL
DALI		1E3551DA	1E3553DA	1E3555DA

Códigos para completar

Alimentación



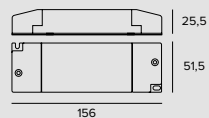
	Código
10W - 220-240Vac, 24Vdc - 79x24,5x38mm - IP67	1E3179
50W - 220-240Vac, 24Vdc - 185x22x63,5mm - IP20	1T3726
75W - 220-240Vac, 24Vdc - 130x32x80mm - IP67	1T3586
100W - 220-240Vac, 24Vdc - 230x87x43mm - IP67	1T3587
200W - 220-240Vac, 24Vdc - 238x42x67mm - IP67	1T3588
Alimentador electrónico LxHxP	

	Código
Alimentador electrónico máx 20W, Ø98 h78, 220/240V-AC, 24V-DC, IP68.	1E0993

MR & MRS SMITH

Accesorios

Sistemas de control



Código

1T6581

Dímer DALI/1-10V 12/24V.



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.

El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio. La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



Código

1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.



FEBO EVO

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria de LED de pared y de tierra con efecto luz rasante.

ø160mm – H 150mm

LED

Multiple sources circuit, mid-power LED

De 4452lm e 5038lm

2700K – 3000K – 4000K

Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 76m/W

ÓPTICAS

Grazing

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI

Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido, cabezal óptico de presofusión de aluminio con láminas radiales de color negro.

Luminaria de LED de pared y de suelo con efecto luz a ras con emisión radial a 360° sin interrupciones, se puede controlar mediante accesorios para modular la luz. Su luz es capaz de adherirse perfectamente a las superficies arquitectónicas resaltando las texturas y la consistencia del material. Su diseño compacto se funde armoniosamente con la arquitectura, convirtiéndolo en un elemento discreto durante el día.





Studio Ceri

Architect
Studio Ceri

Photographer
Officine
Fotografiche

Country
Prato - Italy

01



Instalado en suelo, FEBO EVO

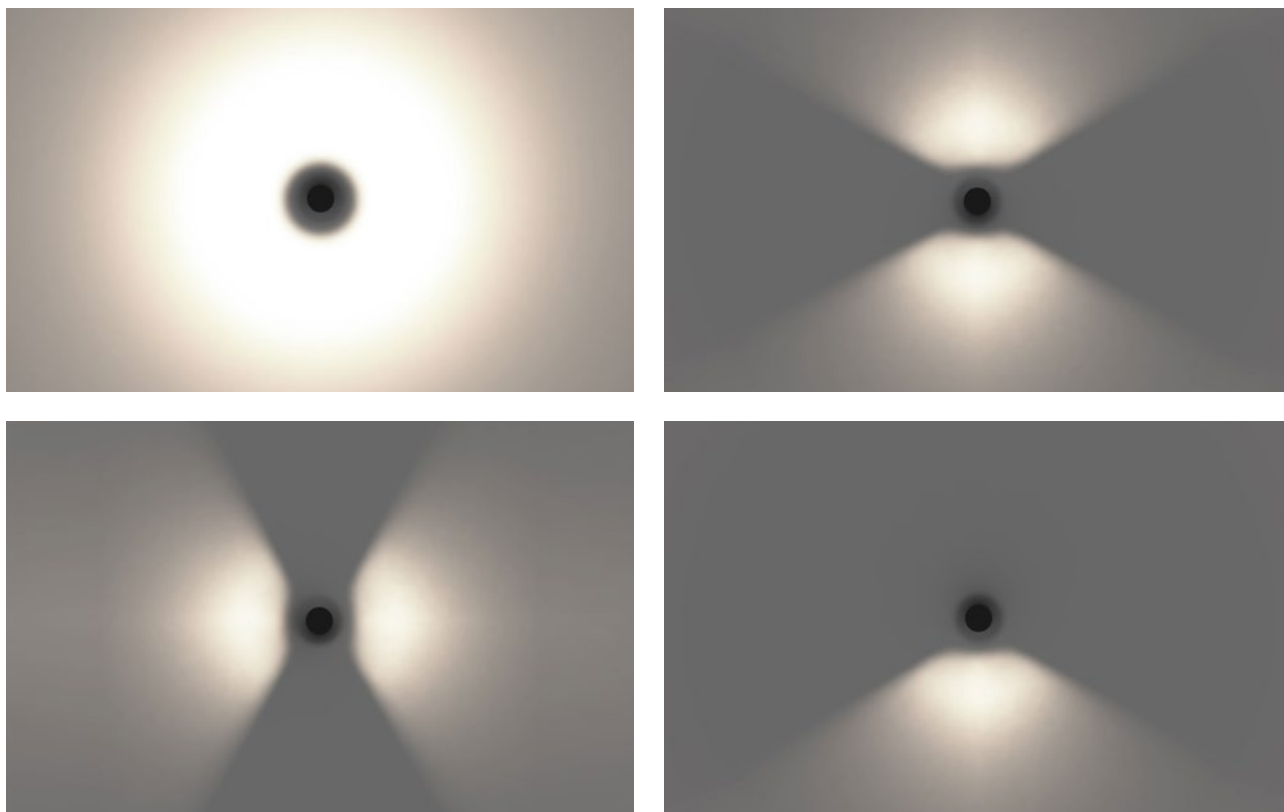
Es un instrumento fiable, con un impacto visual mínimo, capaz de indicar recorridos iluminando en profundidad y amplitud, o de separar con la luz áreas de destino diversas. Se instala en superficie con una simple base de apoyo suministrada en dotación.

02



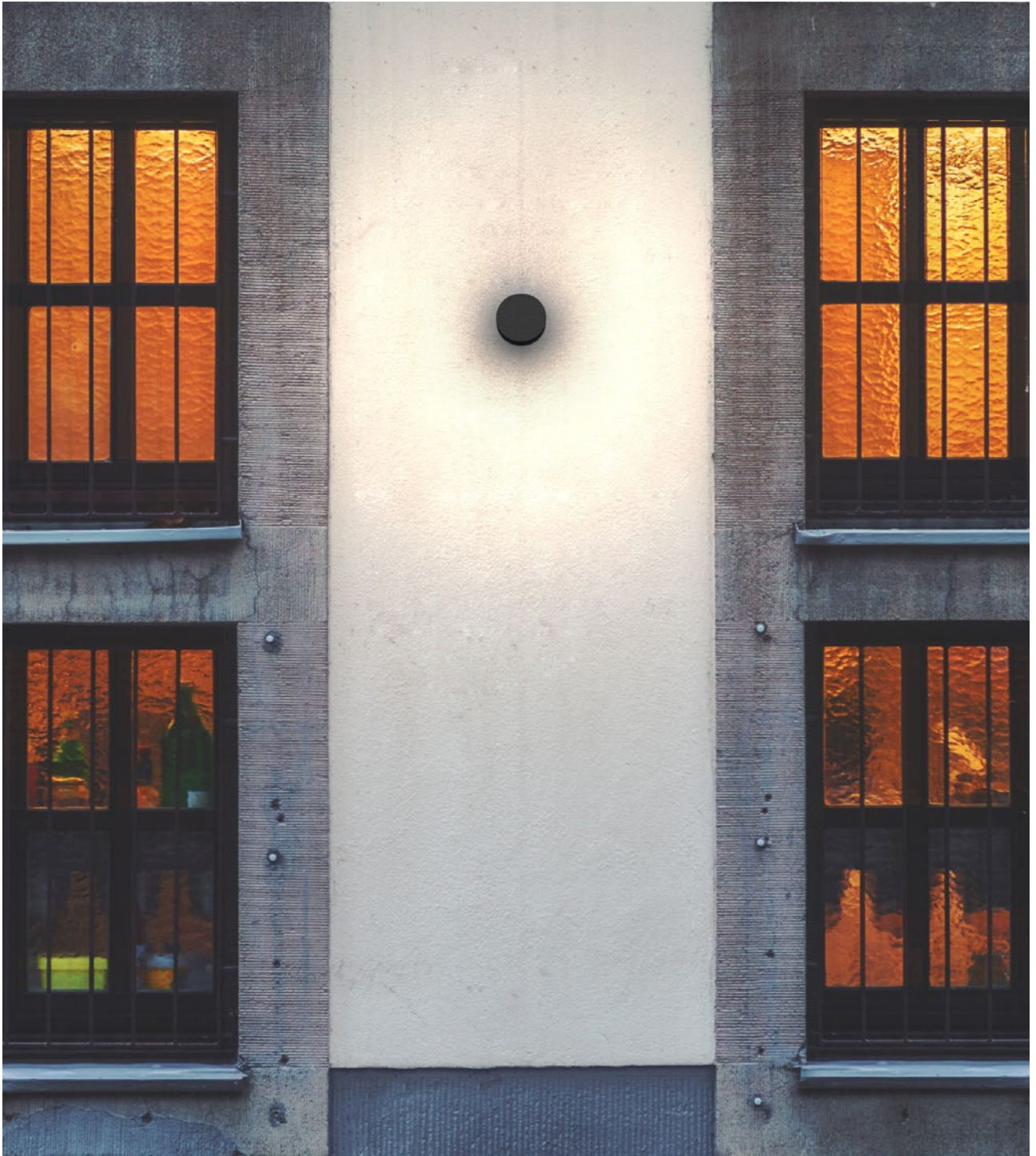
Con las instalaciones en fachada FEBO EVO muestra lo mejor de sus potencialidades

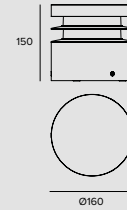
Se trata de un instrumento sofisticado, con un haz de luz de 360° sin ninguna interrupción, capaz de vestir como una segunda piel cualquier superficie.



Gracias al uso de los accesorios

La luz de FEBO EVO se puede perfilar en base a las diversas necesidades. Se pueden situar simples elementos de silicona en cualquier punto, combinados entre ellos, emparejados, cortados, de modo que "diseñen" la luz más adecuada para las distintas necesidades.





LED / 32W / WFL					
	3000K	Driver	2700K	3000K	4000K
	Ra84	EL.	1E3189EL	1E3190EL	1E3191EL
	Fixture Power 36W	DALI	1E3189DA	1E3190DA	1E3191DA
	Source Flux 4787lm				
	Fixture Flux 2585lm				
Efficiency 72lm/W					
TS1071	Imax=218cd/klm				
	Imax				

Accesorios

Obturador

Código
1E3399

Kit Reductor de luz 120° (predispuestas 4 zonas para el corte que permiten oscurecer también ángulos de 105°/90°/75°/60°).
Nº máx de kit por producto: 2.

Herramienta

Código
1E3305

Llave de ajuste para el kit de conectores.

Sistemas de control

Código
1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio. La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.

Código
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.

STILO

Pared - Techo

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria para instalación en pared.
282x80x184mm

LED

Ópticas ASY y ELL: LED Chip on board
Ópticas NSP: LED Emitter
Ópticas Effect: LED Multichip Emitter
De 600lm e 6536lm
3000K – 4000K
Ra80 – Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 112lm/W

ÓPTICAS

NSP – EFFECT – ASYM – ELLIPTICAL

ALIMENTACIÓN

Electrónica

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido anodizado y pintado, grupo óptico y terminal de presofusión de aluminio, anodizado y pintado con pintura en polvo. Pantalla de protección de cristal templado.

Gama de productos con el mismo diseño pero con características de instalación diferentes: desde la iluminación arquitectónica de fachadas y pórticos, hasta la iluminación de recorridos peatonales. Necesidades diferentes, efectos diferentes, pero un único sentimiento familiar: versiones de pared, a plafón y bolardos que consiguen crear una amplia gama de efectos luminosos, desde el puramente gráfico y definido hasta el haz luminoso amplio y lleno.





Arma

Architect
SKiP Architectural
Bureau

Photographer
Ilya Melikhov

Country
Moscow - Russian
Federation

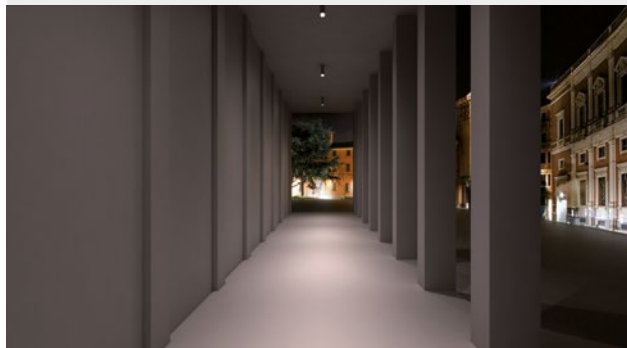
01



Disponible con dos tipos de instalación

FLAT (paralela a la pared) y STRAIGHT (perpendicular al plano de instalación), ambas disponibles con mono y biemisión.

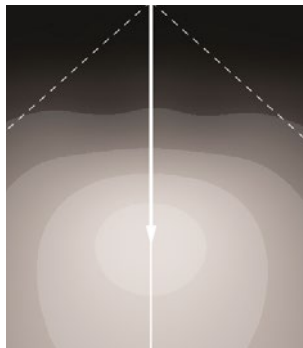
02



Las versiones a plafón

Son ideales para iluminar pórticos gracias a las diversas ópticas a disposición que permiten iluminar el plano transitable o las paredes laterales.

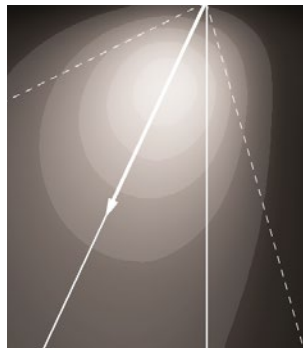
Stilo está disponible en cuatro soluciones ópticas diferentes



EMISIÓN ELÍPTICA

Para efectos rasantes pero profundos al mismo tiempo, ideales para iluminar fachadas.

Utilizada con plafón permite iluminar el plano transitable con una uniformidad especial



EMISIÓN ASIMÉTRICA

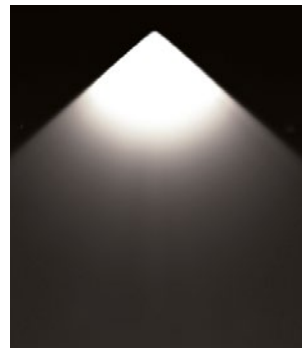
Para iluminar pórticos. Instalado para crear una emisión indirecta para la iluminación de bóvedas o una emisión directa para la iluminación de plataformas de paso.

En la versión a plafón permite iluminar también las paredes.



EMISIÓN NSP

Tiene un efecto particularmente concentrado y definido, apto para iluminar una fachada.



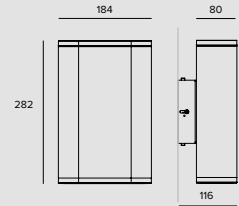
EFECTOS GRÁFICOS

Verdaderos diseños de luz sobre las paredes con una lámina de luz fina como un alfiler (narrow), con efectos más amplios pero siempre definidos con aberturas del haz de 30° y 90°.

STILO



Wall Flat



LED / 1x9W / NSP / MONO-EMISIÓN □ 2.5 IP66 IK09

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			9°	
Fixture Power	12W	1	0.16	13011
Source Flux	650lm	2	0.32	3253
Fixture Flux	544lm	3	0.48	1446
Efficacy	47lm/W	4	0.64	813
TS791	I _{max} =20017cd/klm	I _{max}	13011cd	5 0.80 520

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2547	
EL.	●	1E2556	1E2881

LED / 1x11W / EFFECT / MONO-EMISIÓN □ 2.5 IP66 IK09

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80			68°	95°	
Fixture Power	15W	1	1.36	2.19	189
Source Flux	600lm	2	2.72	4.39	47
Fixture Flux	292lm	3	4.08	6.58	21
Efficacy	20lm/W	4	5.44	8.78	12
TS788	I _{max} =315cd/klm	I _{max}	189cd	5 6.80 10.97 8	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2882	1E2883

LED / 2x9W / NSP-NSP / BI-EMISIÓN □ 3 IP66 IK09

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			9°	
Fixture Power	20W	1	0.16	13011
Source Flux	1300lm	2	0.32	3253
Fixture Flux	1087lm	3	0.48	1446
Efficacy	54lm/W	4	0.64	813
TS824	I _{max} =10009cd/klm	I _{max}	13011cd	5 0.80 520

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2551	
EL.	●	1E2560	1E2887

LED / 2x11W / EFFECT-EFFECT / BI-EMISIÓN □ 3 IP66 IK09

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80			68°	95°	
Fixture Power	27W	1	1.36	2.19	189
Source Flux	1200lm	2	2.72	4.39	47
Fixture Flux	584lm	3	4.08	6.58	21
Efficacy	22lm/W	4	5.44	8.78	12
TS814	I _{max} =157cd/klm	I _{max}	189cd	5 6.80 10.97 8	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2888	1E2889

Importante

Versión EFFECT: la luminaria se suministra con una abertura de haz de 90°. El haz se puede perfilar gracias a los obturadores accesorios.

LED / 1x21W / ASYM / MONO-EMISIÓN □ 2.5 IP66 IK09

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		61°	85°			
	Fixture Power	23W	1	1.51	1.98	1356	
	Source Flux	3187lm	2	3.01	3.96	339	
	Fixture Flux	2304lm	3	4.52	5.94	151	
	Efficacy	100lm/W	4	6.02	7.92	85	
	TS787	Imax=464cd/klm	Imax	1480cd	5	7.53	9.89

Driver	Color	3000K	4000K
EL.		1E2543	
EL.		1E2552	1E2877

LED / 1x21W / ELLIPTICAL / MONO-EMISIÓN □ 2.5 IP66 IK09

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		42°	79°			
	Fixture Power	23W	1	0.76	1.66	2266	
	Source Flux	3187lm	2	1.52	3.31	567	
	Fixture Flux	2530lm	3	2.28	4.97	252	
	Efficacy	110lm/W	4	3.04	6.62	142	
	TS786	Imax=711cd/klm	Imax	2266cd	5	3.80	8.28

Driver	Color	3000K	4000K
EL.		1E2545	
EL.		1E2554	1E2879

LED / 1x33W / ASYM / MONO-EMISIÓN □ 2.5 IP66 IK09

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		61°	85°			
	Fixture Power	35W	1	1.51	1.98	1860	
	Source Flux	4373lm	2	3.01	3.96	465	
	Fixture Flux	3162lm	3	4.52	5.94	207	
	Efficacy	89lm/W	4	6.02	7.92	116	
	TS787	Imax=464cd/klm	Imax	2031cd	5	7.53	9.89

Driver	Color	3000K	4000K
EL.		1E2544	
EL.		1E2553	1E2878

LED / 1x33W / ELLIPTICAL / MONO-EMISIÓN □ 2.5 IP66 IK09

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		42°	79°			
	Fixture Power	35W	1	0.76	1.66	3110	
	Source Flux	4373lm	2	1.52	3.31	777	
	Fixture Flux	3471lm	3	2.28	4.97	346	
	Efficacy	97lm/W	4	3.04	6.62	194	
	TS786	Imax=711cd/klm	Imax	3110cd	5	3.80	8.28

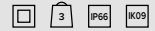
Driver	Color	3000K	4000K
EL.		1E2546	
EL.		1E2555	1E2880

Importante

Versión EFFECT: la luminaria se suministra con una abertura de haz de 90°. El haz se puede perfilar gracias a los obturadores accesorios.

STILO

LED / 2x21W / ASYM-ASYM / BI-EMISIÓN



		3000K	H(m) D1(m) D2(m) Emax(lx)	
Ra84			61°	85°
Fixture Power	46W	1	1.51	1.98 1356
Source Flux	6375lm	2	3.01	3.96 339
Fixture Flux	4609lm	3	4.52	5.94 151
Efficacy	100lm/W	4	6.02	7.92 85
TS830	Imax=232cd/klm	Imax	1480cd	5 7.53 9.89 54

Driver	Color	3000K	4000K
EL.		1E2548	
EL.		1E2557	1E2884

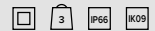
LED / 2x21W / ELLIPTICAL-ELLIPTICAL / BI-EMISIÓN



		3000K	H(m) D1(m) D2(m) Emax(lx)	
Ra84			42°	79°
Fixture Power	46W	1	0.76	1.66 2267
Source Flux	6375lm	2	1.52	3.31 567
Fixture Flux	5060lm	3	2.28	4.97 252
Efficacy	109lm/W	4	3.04	6.62 142
TS829	Imax=356cd/klm	Imax	2267cd	5 3.80 8.28 91

Driver	Color	3000K	4000K
EL.		1E2549	
EL.		1E2558	1E2885

LED / 2x21W / ELLIPTICAL-ASYM / BI-EMISIÓN



		3000K	H(m) D1(m) D2(m) Emax(lx)	
Ra84			42°	79°
Fixture Power	46W	1	0.76	1.66 2267
Source Flux	6375lm	2	1.52	3.31 567
Fixture Flux	4835lm	3	2.28	4.97 252
Efficacy	104lm/W	4	3.04	6.62 142
TS831	Imax=356cd/klm	Imax	2267cd	5 3.80 8.28 91

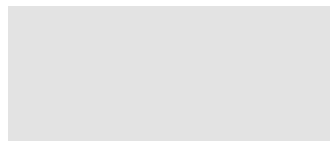
Driver	Color	3000K	4000K
EL.		1E2550	
EL.		1E2559	1E2886

Importante

Versión EFFECT: la luminaria se suministra con una abertura de haz de 90°. El haz se puede perfilar gracias a los obturadores accesorios.

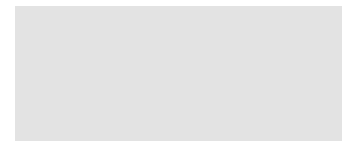
Accesorios

Filtro



Filtro	Código
Rojo	1E3035
Verde	1E3036
Azul	1E3037
Amarillo	1E3038
Magenta	1E3039

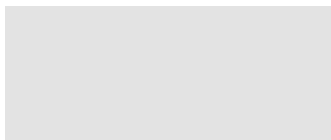
Filtro cromático de PMMA de color, borde de aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo (ferrite).



Color	Código
	1E2575
	1E2576

Filtro hoja de luz.

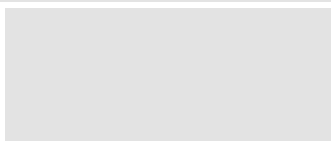
Filtro holográfico de PMMA efecto hoja de luz, borde de aluminio elaborado en CNC, anodizado y pintado con pintura en polvo.
NSP



Color	Código
	1E2577
	1E2578

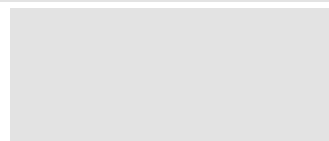
Anti deslumbramiento.
Filtro holográfico de PMMA para la reducción de la abertura del haz, borde de aluminio elaborado en CNC, anodizado y pintado con pintura en polvo.
NSP, ASYM, ELLIPTICAL

Perfilador



Código
1E2901

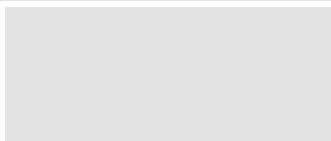
Obturador 30°.
Placa de acero inoxidable pintado con pintura en polvo (ferrite).



Código
1E2902

Obturador efecto hoja.
Lente plano-convexa cilíndrica de PMMA, placa de acero inoxidable pintado con pintura en polvo (ferrite).

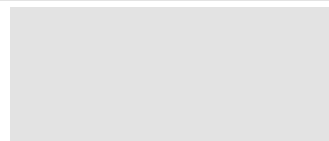
Pantalla



Color	Código
	1E2579
	1E2580

Pantalla asimétrica.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
NSP

Sistema de fijación



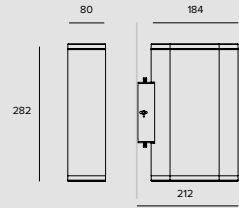
Código
1E2906

Estribo para instalación en poste.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

STILO



Wall Straight



LED / 1x9W / NSP / MONO-EMISIÓN



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra80		9°			
	Fixture Power	12W	1	0.16	13011	
	Source Flux	650lm	2	0.32	3253	
	Fixture Flux	544lm	3	0.48	1446	
	Efficacy	47lm/W	4	0.64	813	
TS791	I _{max} =20017cd/klm	I _{max}	13011cd	5	0.80	520

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2894	1E2895

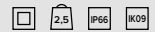
LED / 1x21W / ELLIPTICAL / MONO-EMISIÓN



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		42°	79°			
	Fixture Power	23W	1	0.76	1.66	2266	
	Source Flux	3187lm	2	1.52	3.31	567	
	Fixture Flux	2530lm	3	2.28	4.97	252	
	Efficacy	110lm/W	4	3.04	6.62	142	
TS786	I _{max} =711cd/klm	I _{max}	2266cd	5	3.80	8.28	91

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2890	1E2891

LED / 1x33W / ELLIPTICAL / MONO-EMISIÓN



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		42°	79°			
	Fixture Power	35W	1	0.76	1.66	3110	
	Source Flux	4373lm	2	1.52	3.31	777	
	Fixture Flux	3471lm	3	2.28	4.97	346	
	Efficacy	97lm/W	4	3.04	6.62	194	
TS786	I _{max} =711cd/klm	I _{max}	3110cd	5	3.80	8.28	124

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2892	1E2893

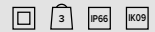
LED / 2x9W / NSP-NSP / BI-EMISIÓN



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra80		9°			
	Fixture Power	20W	1	0.16	13011	
	Source Flux	1300lm	2	0.32	3253	
	Fixture Flux	1087lm	3	0.48	1446	
	Efficacy	54lm/W	4	0.64	813	
TS824	I _{max} =10009cd/klm	I _{max}	13011cd	5	0.80	520

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2898	1E2899

LED / 2x21W / ELLIPTICAL-ELLIPTICAL / BI-EMISIÓN

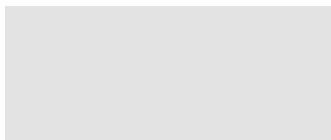


	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra84		42°	79°			
	Fixture Power	46W	1	0.76	1.66	2267	
	Source Flux	6375lm	2	1.52	3.31	567	
	Fixture Flux	5060lm	3	2.28	4.97	252	
	Efficacy	109lm/W	4	3.04	6.62	142	
TS829	I _{max} =356cd/klm	I _{max}	2267cd	5	3.80	8.28	91

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2896	1E2897

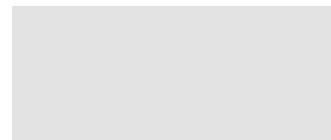
Accesorios

Filtro



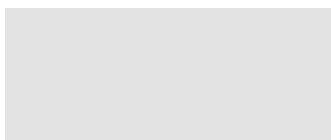
Filtro	Código
Rojo	1E3035
Verde	1E3036
Azul	1E3037
Amarillo	1E3038
Magenta	1E3039

Filtro cromático de PMMA de color, borde de aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo (ferrite).



Color	Código
	1E2576

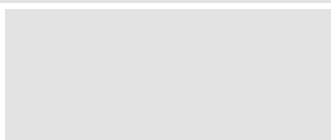
Filtro hoja de luz.
Filtro holográfico de PMMA efecto hoja de luz, borde de aluminio elaborado en CNC, anodizado y pintado con pintura en polvo.
NSP



Color	Código
	1E2578

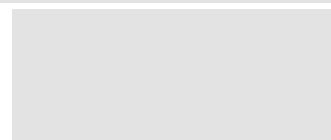
Anti deslumbramiento.
Filtro holográfico de PMMA para la reducción de la abertura del haz, borde de aluminio elaborado en CNC, anodizado y pintado con pintura en polvo.
NSP, ASYM, ELLIPTICAL

Sistema de fijación



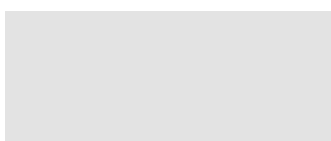
Código
1E2906

Estribo para instalación en poste.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.



Código
1E2907

Estribo para instalación en ángulo de 90°.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.



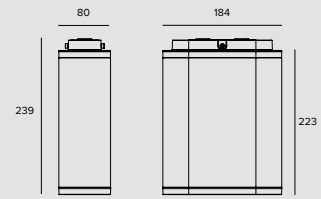
Código
1E2900

Estribo para instalación en arista de 90°.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

STILO



Ceiling



LED / 9W / NSP □ 2.5 IP66 IK09

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
	Ra80		9"	
Fixture Power	12W	1	0.16	13011
Source Flux	650lm	2	0.32	3253
Fixture Flux	544lm	3	0.48	1446
Efficacy	47lm/W	4	0.64	813
TS791	I _{max} =20017cd/klm	I _{max}	13011cd	520

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2875	1E2876

LED / 21W / ASYM □ 2.5 IP66 IK09

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		61"	85"	
Fixture Power	23W	1	1.51	1.98	1356
Source Flux	3187lm	2	3.01	3.96	339
Fixture Flux	2304lm	3	4.52	5.94	151
Efficacy	100lm/W	4	6.02	7.92	85
TS787	I _{max} =464cd/klm	I _{max}	1480cd	5	7.53
			9.89	54	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2871	1E2872

LED / 21W / ELLIPTICAL □ 2.5 IP66 IK09

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		42"	79"	
Fixture Power	23W	1	0.76	1.66	2266
Source Flux	3187lm	2	1.52	3.31	567
Fixture Flux	2530lm	3	2.28	4.97	252
Efficacy	110lm/W	4	3.04	6.62	142
TS786	I _{max} =711cd/klm	I _{max}	2266cd	5	3.80
			8.28	91	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2867	1E2868

LED / 33W / ASYM □ 2.5 IP66 IK09

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		61"	85"	
Fixture Power	35W	1	1.51	1.98	1860
Source Flux	4373lm	2	3.01	3.96	465
Fixture Flux	3162lm	3	4.52	5.94	207
Efficacy	89lm/W	4	6.02	7.92	116
TS787	I _{max} =464cd/klm	I _{max}	2031cd	5	7.53
			9.89	74	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2873	1E2874

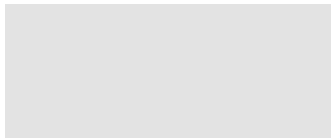
LED / 33W / ELLIPTICAL □ 2.5 IP66 IK09

	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
	Ra84		42"	79"	
Fixture Power	35W	1	0.76	1.66	3110
Source Flux	4373lm	2	1.52	3.31	777
Fixture Flux	3471lm	3	2.28	4.97	345
Efficacy	97lm/W	4	3.04	6.62	194
TS786	I _{max} =711cd/klm	I _{max}	3110cd	5	3.80
			8.28	124	

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2869	1E2870

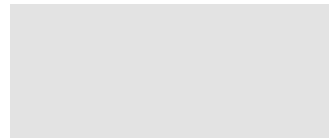
Accesorios

Filtro



Filtro	Código
Rojo	1E3035
Verde	1E3036
Azul	1E3037
Amarillo	1E3038
Magenta	1E3039

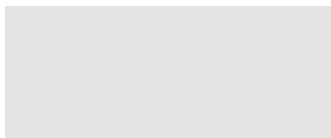
Filtro cromático de PMMA de color, borde de aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo (ferrite).



Color	Código
	1E2576

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.
NSP

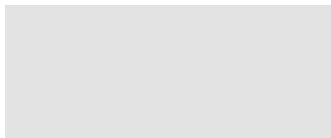


Color	Código
	1E2578

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.
NSP, ASYM, ELLIPTICAL

Pantalla



Color	Código
	1E2580

Pantalla asimétrica.

Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
NSP

HOCKEY

INFORMACIÓN GENERAL

Luminaria para instalación
en pared o a plafón.
ø179mm

LED

Placa LED
De 1533lm e 1632lm
3000K – 4000K
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 109lm/W

ÓPTICAS

VWFL

ALIMENTACIÓN

Electrónica

MATERIAL

Cuerpo de presofusión de aluminio anodizado y
pintado, color ferrite.

Placa led con difusor microprismático de PMMA
transparente.

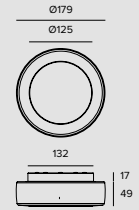
Luminaria compacta de diseño sencillo con
dos modalidades de instalación diversas:
a plafón y en pared para luz directa, que
la convierten en un instrumento dúctil en
manos del diseñador.

En la versión de pared, el soporte de
fijación de aluminio de presofusión
mantiene las mismas líneas redondeadas
del cuerpo de la luminaria, convirtiéndose
en parte de su diseño.





Plafón



LED / 13W / VWFL

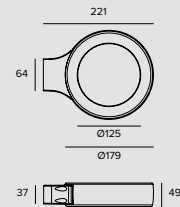


	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			84°	
Fixture Power	15W	1	1.80	839
Source Flux	1533lm	2	3.60	210
Fixture Flux	1533lm	3	5.40	93
Efficacy	102lm/W	4	7.20	52
EV328	I _{max} =548cd/klm	I _{max}	840cd	5
			9.00	34

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2911	1E2912



Aplique



LED / 13W / VWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			84°	
Fixture Power	15W	1	1.80	839
Source Flux	1533lm	2	3.60	210
Fixture Flux	1533lm	3	5.40	93
Efficacy	102lm/W	4	7.20	52
EV328	I _{max} =548cd/klm	I _{max}	840cd	5
			9.00	34

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2909	1E2910

Outdoor

Bolardos

Bolardos



762
MR. BO



768
CHIODINO



772
STILO



776
ZEDGE Bollard

Mr.BO

INFORMACIÓN GENERAL

Bolardo de emisión radial.
ø160mm
H 400mm – 800mm – 1000mm

LED

Chip on board
De 1427lm e 3817lm
2700K – 3000K – 4000K
Ra84
Ra90 bajo demanda

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 51lm/W

ÓPTICAS

90° - 90° + 90° - 180° - 360°

ALIMENTACIÓN

Electrónica – DALI
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de aluminio extruido anodizado y pintado con pintura en polvo. Cabezal óptico de aluminio presofundido. Acabado de ferrite.

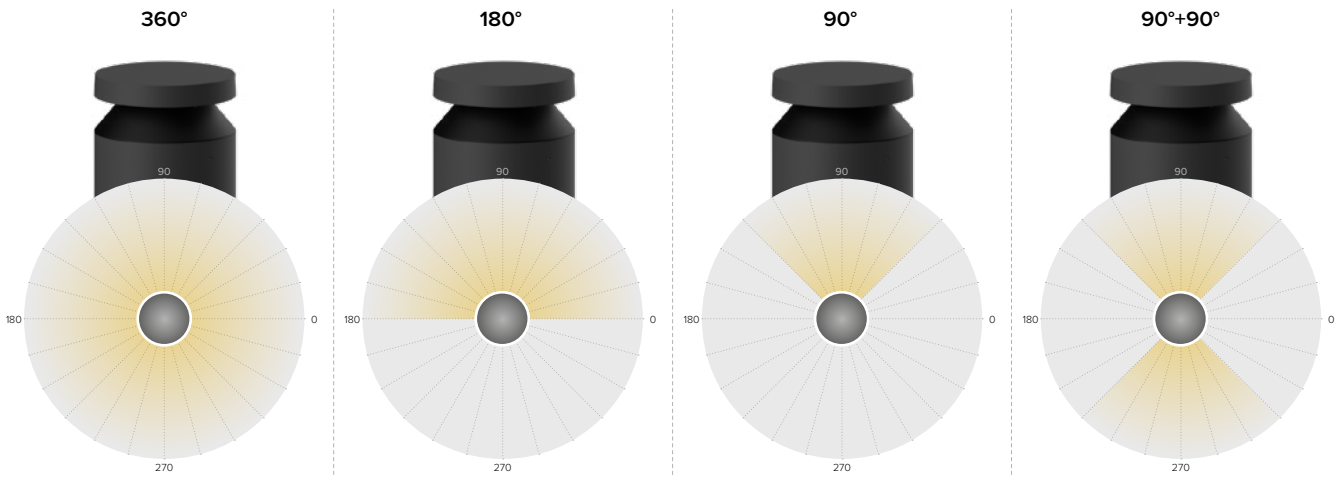
Bolardo de LED ideado específicamente para la iluminación de grandes espacios.

Sus características mecánicas (IK10) y prestaciones permiten que se pueda utilizar en todos los ambientes.

La emisión radial altamente controlada evita el peligro de deslumbramiento, aun garantizando una iluminación profunda sobre el plano transitable.

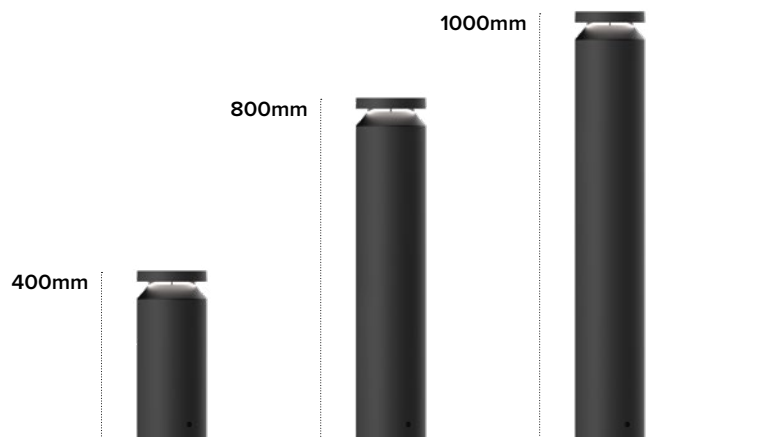
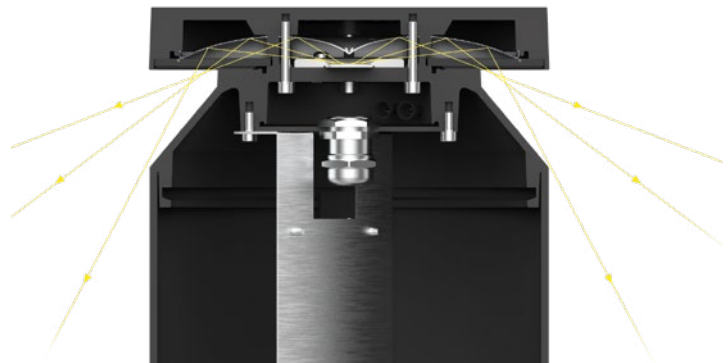






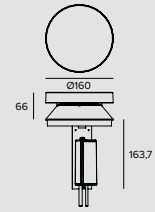
Dos elementos

combinados para dar vida a numerosas configuraciones. Cuatro cabezales luminosos para otras tantas emisiones radiales de 90° a 360° se combinan con los postes disponibles en tres alturas diferentes: 334 mm, 734 mm, 934 mm y con los sistema de fijación.





Cuerpo óptico para bolardo H. 334mm



LED / 8W / 90°		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1,4 <input type="checkbox"/> IP66 <input type="checkbox"/> IK10				
	3000K	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
	Ra84	EL.	●	1E3428EL	1E3429EL	1E3430EL
	Fixture Power 9W	DALI	●	1E3428DA	1E3429DA	1E3430DA
	Source Flux 1488lm					
	Fixture Flux 223lm					
	Efficacy 26lm/W					
TS1120	Imax=165cd/klm					

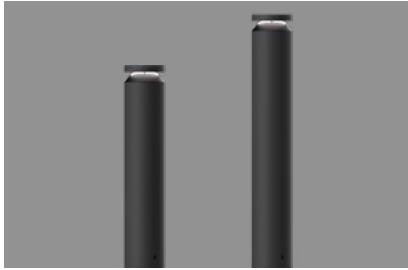
LED / 12W / 90°+90°		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1,4 <input type="checkbox"/> IP66 <input type="checkbox"/> IK10				
	3000K	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
	Ra84	EL.	●	1E3431EL	1E3432EL	1E3433EL
	Fixture Power 14W	DALI	●	1E3431DA	1E3432DA	1E3433DA
	Source Flux 2034lm					
	Fixture Flux 456lm					
	Efficacy 34lm/W					
TS1121	Imax=122cd/klm					

LED / 12W / 180°		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1,4 <input type="checkbox"/> IP66 <input type="checkbox"/> IK10								
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
	Ra84		43°	90°		EL.	●	1E3425EL	1E3426EL	1E3427EL
	Fixture Power 14W	1	3.07	13.22	76	DALI	●	1E3425DA	1E3426DA	1E3427DA
	Source Flux 2034lm	2	6.14	26.45	19					
	Fixture Flux 454lm	3	9.21	39.67	8					
	Efficacy 34lm/W	4	12.28	52.89	5					
TS1119	Imax=146cd/klm	5	15.35	66.11	3					

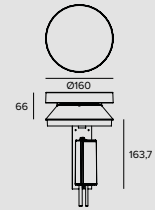
LED / 17W / 360°		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1,4 <input type="checkbox"/> IP66 <input type="checkbox"/> IK10							
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
	Ra84		41°		EL.	●	1E3422EL	1E3423EL	1E3424EL
	Fixture Power 18W	1	2.98	79	DALI	●	1E3422DA	1E3423DA	1E3424DA
	Source Flux 2783lm	2	5.95	20					
	Fixture Flux 910lm	3	8.93	9					
	Efficacy 50lm/W	4	11.91	5					
TS1118	Imax=100cd/klm	5	14.88	3					

Importante

Disponibles tres alturas diferentes del asta - 400, 800, 1000mm - 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.



Cuerpo óptico para bolardo H. 734/934mm



LED / 12W / 90°		□ 1,4 IP66 IK10				
	3000K	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
	Ra84	EL.	●	1E3416EL	1E3417EL	1E3418EL
	Fixture Power 14W	DALI	●	1E3416DA	1E3417DA	1E3418DA
	Source Flux 2034lm					
	Fixture Flux 305lm					
Efficacy 23lm/W						
TS1120	Imax=165cd/klm					

LED / 17W / 90°+90°		□ 1,4 IP66 IK10				
	3000K	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
	Ra84	EL.	●	1E3419EL	1E3420EL	1E3421EL
	Fixture Power 18W	DALI	●	1E3419DA	1E3420DA	1E3421DA
	Source Flux 2783lm					
	Fixture Flux 623lm					
Efficacy 34lm/W						
TS1121	Imax=122cd/klm					

LED / 17W / 180°		□ 1,4 IP66 IK10								
	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
	Ra84		43°	90°		EL.	●	1E3413EL	1E3414EL	1E3415EL
	Fixture Power 18W	1	3.07	13.22	104	DALI	●	1E3413DA	1E3414DA	1E3415DA
	Source Flux 2783lm	2	6.14	26.45	26					
	Fixture Flux 621lm	3	9.21	39.67	12					
Efficacy 34lm/W	4	12.28	52.89	6						
TS1119	Imax=146cd/klm	Imax	407cd	5	15.35	66.11	4			

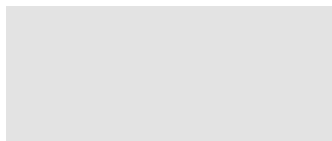
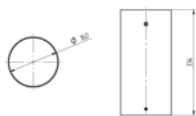
LED / 24W / 360°		□ 1,4 IP66 IK10							
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	Driver	Color	2700K	3000K	4000K
	Ra84		41°		EL.	●	1E3410EL	1E3411EL	1E3412EL
	Fixture Power 26W	1	2.98	106	DALI	●	1E3410DA	1E3411DA	1E3412DA
	Source Flux 3723lm	2	5.95	26					
	Fixture Flux 1217lm	3	8.93	12					
Efficacy 47lm/W	4	11.91	7						
TS1118	Imax=100cd/klm	Imax	372cd	5	14.88	4			

Importante

Disponibles tres alturas diferentes del asta - 400, 800, 1000mm - 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 para completar

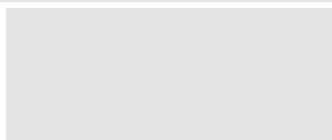
Bolardo



Kg	H	Color	Código
1,34	334	●	1E3434
2,95	734	●	1E3435
3,8	934	●	1E3436

Asta de aluminio anodizado pintado con pintura en polvo.

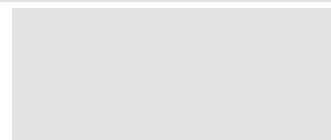
Sistema de fijación



Código

1E3448

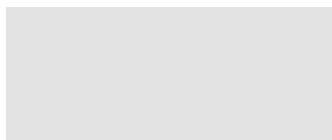
Lastra con soportes para instalación en cemento.
De acero inoxidable AISI 316.
0,335 Kg.



Código

1E3449

Placa para instalación en superficie.
De acero inoxidable AISI 316 compatible con tacos para insertar en agujeros de 8,5mm de diámetro.
0,68 Kg.



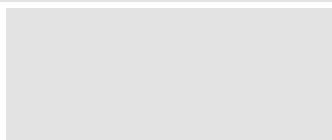
Código

1E3510

Placa para instalación en superficie.
De acero inoxidable AISI 316 compatible con tacos para insertar en 4 agujeros de 22mm de diámetro.
1,104 Kg.

Accesorios

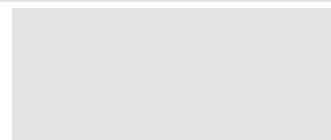
Sistemas de control



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



Código

1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.

CHIODINO

INFORMACIÓN GENERAL

Bolardo de emisión radial.

Ø196mm

H 890mm

LED

Chip on board

De 2551lm e 2615lm

3000K – 4000K

Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 70lm/W

ÓPTICAS

90° - 90° + 90° - 180° - 360°

ALIMENTACIÓN

Electrónica

MATERIAL

Cuerpo de aluminio anodizado conificado y cabezal del producto de presofusión de aluminio anodizado, ambos pintados con pintura en polvo en el acabado ferrite. Pantalla de protección ultra plana de policarbonato transparente.

SopORTE de instalación de acero inoxidable AISI 316L y tornillos antirrobo de acero inoxidable A2 (llave especial incluida).

Bolardo de LED ideado específicamente para la iluminación de grandes espacios.

Sus características mecánicas (IK10) y prestaciones permiten que se pueda utilizar en todos los ambientes.

La emisión radial altamente controlada evita el peligro de deslumbramiento, aun garantizando una iluminación profunda sobre el plano transitable.



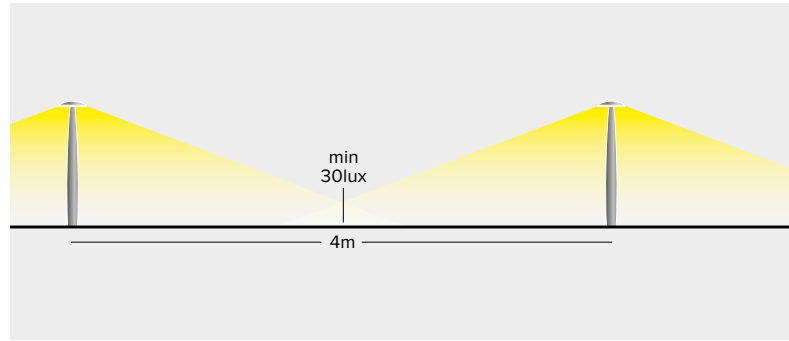
01



Gracias a la pantalla de emisión plana

Para instalaciones en espacios reducidos al mínimo y con driver integrado para una simplificación de la instalación y del paso de los cables en la fachada.

02



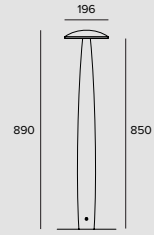
0 cd/klm



Con una distancia entre luminarias de 3m

la luz supera en todo momento los 70lux y garantiza una excelente uniformidad de efecto. Con una distancia entre luminarias de hasta 4m, la luz no desciende en ningún momento por debajo de los 30lux.

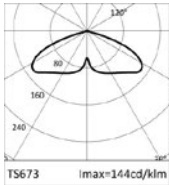
CHIODINO



LED / 17W



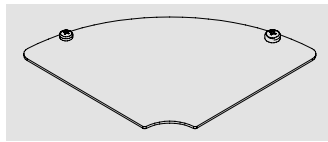
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra84			66°	
Fixture Power	19W	1	2.70	210
Source Flux	2551lm	2	5.40	52
Fixture Flux	1310lm	3	8.11	23
Efficacy	68lm/W	4	10.81	13
TS673	Imax=144cd/klm	Imax	367cd	5 13.51 8



Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2967	1E2968

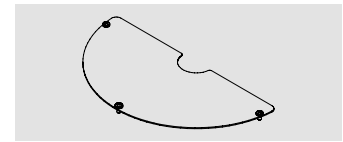
Accesorios

Obturador



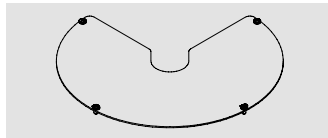
Código
1E2970

Oscurecedor 90°. (2 uds.) para emisiones de 270° o 2 de 90°



Código
1E2971

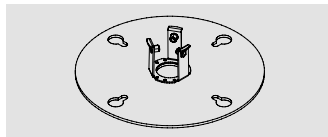
Oscurecedor 180°. Para emisión a 180°



Código
1E2972

Oscurecedor 270°. Para emisión a 90°

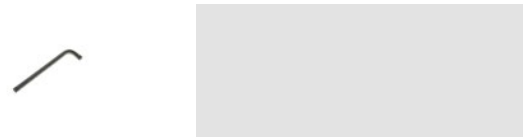
Sistema de fijación



Código
1E2969

Placa para instalación en superficie. De acero inox AISI 316L pintada con ferrite compatible con tacos de 10 a 23 mm.

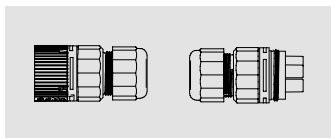
Herramienta



Código
1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.



Código

1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

STILO

Bollard

INFORMACIÓN GENERAL

Bolardo de emisión directa o asimétrica.

Versión Raised H. 864mm

Versión Path H. 800/1100mm

LED

Chip on board

De 1960lm e 4351lm

3000K – 4000K

Ra80 – Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 90lm/W

ÓPTICAS

ASYM – FLOOR WASHER – WALL WASHER

ALIMENTACIÓN

Electrónica

MATERIAL

Cuerpo del producto de aluminio extruido anodizado

y grupo óptico de presofusión de aluminio, ambos pintados con pintura en polvo en el acabado ferrite.

Pantalla de protección de metacrilato transparente o cristal de protección extra claro templado.

Gama de productos con el mismo diseño pero con características de instalación diferentes: desde la iluminación arquitectónica de fachadas y pórticos, hasta la iluminación de recorridos peatonales. Necesidades diferentes, efectos diferentes, pero un único sentimiento familiar: versiones de pared, a plafón y bolardos que consiguen crear una amplia gama de efectos luminosos, desde el puramente gráfico y definido hasta el haz luminoso amplio y lleno.

Las versiones Bollard se dividen en dos tipologías: Path y Raised.





Cantine Briziarelli

Photographer:
Antonino Ciddio

Las versiones bolardo se dividen en dos tipos

La versión PATH es ideal para iluminar recorridos y se diferencia por su "corte" original, que esconde el sistema óptico, cubriendo la lámpara y obteniendo un efecto bien distribuido sobre la plataforma de paso sin peligro de deslumbramientos.

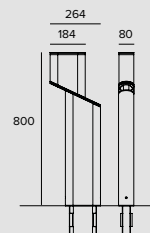
La versión RAISED se ha estudiado para la iluminación arquitectural y está disponible con dos sistemas ópticos diferentes. Una óptica Floor Washer que permite iluminar superficies horizontales trabajando en profundidad, por lo tanto cubriendo superficies amplias de hasta 4 metros; ideal para iluminar parques, jardines y plazas. A esto se añade una óptica Wall Washer ideal para iluminar superficies verticales con una extraordinaria uniformidad como, por ejemplo, fachadas, muros perimetrales o jardines verticales.



STILO



Bollard Path H. 800mm



LED / 12W / ASYM

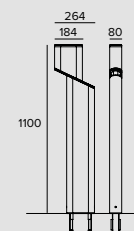


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			93*	53*			
Fixture Power	14W	1	2.10	1.17	754		
Source Flux	1960lm	2	4.20	2.33	188		
Fixture Flux	1108lm	3	6.30	3.50	84		
Efficacy	82lm/W	4	8.40	4.66	47		
TS812	I _{max} =396cd/klm	I _{max}	776cd	5	10.50	5.83	30

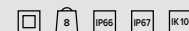
Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2863	1E2864



Bollard Path H. 1100mm



LED / 21W / ASYM

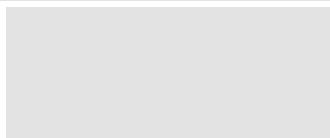


		3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)	
Ra84			93*	53*			
Fixture Power	23W	1	2.10	1.17	1225		
Source Flux	3187lm	2	4.20	2.33	306		
Fixture Flux	1802lm	3	6.30	3.50	136		
Efficacy	78lm/W	4	8.40	4.66	77		
TS812	I _{max} =396cd/klm	I _{max}	1261cd	5	10.50	5.83	49

Driver	Color	3000K	4000K
EL.	●	1E2861	1E2862

Accesorios

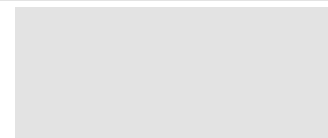
Sistema de fijación



Color	Código
●	1E2564

Placa para instalación en superficie.

Herramienta

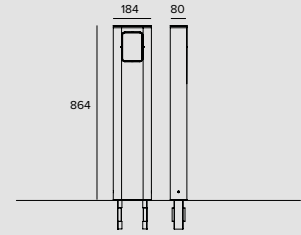


Código
1E3185

Inserción T20 TORX.



Bollard Raised



LED / 21W / FLOOR WASHER					
	3000K	Driver	Color	3000K	4000K
	Ra84	EL.		1E2539	
	Fixture Power 23W	EL.		1E2540	1E2865
	Source Flux 3058lm				
	Fixture Flux 1403lm				
Efficacy 61lm/W					
TS836	Imax=363cd/klm				

LED / 33W / WALL WASHER					
	3000K	Driver	Color	3000K	4000K
	Ra84	EL.		1E2541	
	Fixture Power 35W	EL.		1E2542	1E2866
	Source Flux 4244lm				
	Fixture Flux 3122lm				
Efficacy 87lm/W					
TS813	Imax=661cd/klm				

Accesorios

Filtro	
Filtro	Código
Rojo	1E3040
Verde	1E3041
Azul	1E3042
Amarillo	1E3043
Magenta	1E3044

Filtro cromático de PMMA de color, borde de aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo (ferrite).

Sistema de fijación	
Color	Código
	1E2564
	1E2563

Placa para instalación en superficie.

Herramienta	
	Código
	1E3185

Inserción T20 TORX.

ZEDGE

Bolardo

INFORMACIÓN GENERAL

Bolardo para iluminar zonas de paso
64x64mm H.400mm

LED

Tarjetas lineal LED
De 570lm e 598lm
3000K – 4000K
Ra84

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 9lm/W

ÓPTICAS

Floor washer

ALIMENTACIÓN

Electrónica - DALI - 24V
Control Casambi: versión DALI equipada con los accesorios correspondientes.

MATERIAL

Cuerpo de la luminaria de aluminio de presufusión anodizado y pintado con pintura en polvo.

La gama Zedge nace de la colaboración con el estudio Gensler para iluminar zonas de paso.

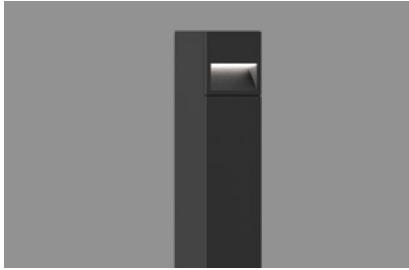
El bolardo compacto, marcador de trayectoria es adecuado para iluminar pequeñas áreas de paso.

La óptica del floor washer permite de iluminar en profundidad con el máximo confort visual.

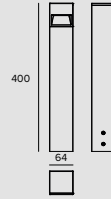
Gracias a los accesorios especiales, la versión PRO está también disponible en una versión bolardo para una solución de alto rendimiento capaz de adaptarse a diferentes necesidades.







BOLLARD



LED / 4W

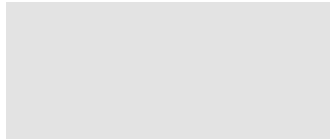


	3000K	H(m) D1(m) D2(m) Emax(lx)			
		55°	85°		
Ra84					
Fixture Power	5W	1	2.62	2.11	23
Source Flux	570lm	2	5.25	4.22	6
Fixture Flux	40lm	3	7.87	6.33	3
Efficacy	7lm/W	4	10.50	8.44	1
TS1177	Imax=53cd/klm	5	13.12	10.55	1
Imax	30cd				

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc	●	1E3736	1E3737	1E3738	1E3739

Códigos para completar

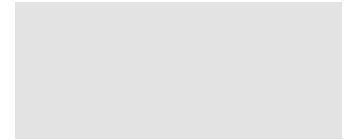
Sistema de fijación



Código

1E3740

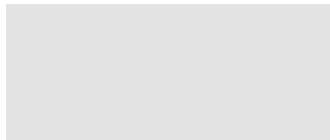
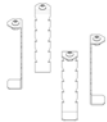
Lastra con soportes para instalación en cemento.



Código

1E3741

Placa para instalación en superficie.

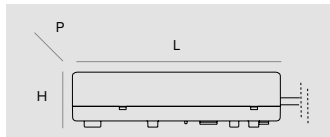


Código

1E3450

Soportes para instalación en cemento.
De acero inoxidable AISI 316.
Para instalación en Bolardo.

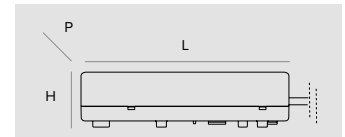
Alimentación



Código

1E3179

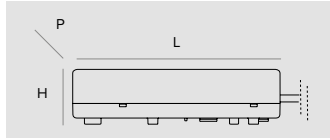
Alimentador electrónico 10W, LxHxP=79x24,5x38mm, 220/240V-AC, 24V-DC, IP67.



Código

1T3586

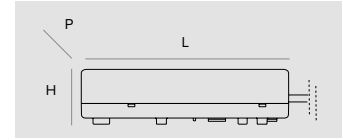
Alimentador electrónico 75W, LxHxP=130x32x80mm, 220-240V, 24V-DC, IP67.



Código

1T3587

Alimentador electrónico 100W, LxHxP=230x87x43mm, 220-240V, 24V-DC, IP67.



Código

1T3588

Alimentador electrónico 200W, LxHxP=238x42x67mm, 220-240V, 24V-DC, IP67.



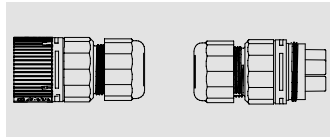
Código

1E0993

Alimentador electrónico máx 20W, Ø98 h78, 220/240V-AC, 24V-DC, IP68.
Para Led.Y Multiled: hasta 16 LED.Y conectados en paralelo.

Accesorios

Conector



Código

1E2769

Kit de conectores para conexiones coaxiales de 5 polos.
Montaje a distancia para los siguientes productos: Jupiter, Jupiter Mini, Saturn, Saturn Mini, Led.Y.

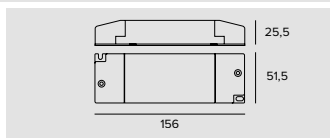


Código

1E2494

Conector para conexiones en bucle no DALI.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 8 a 12 mm.
IP68

Sistemas de control



Código

1T6581

Dímer DALI/1-10V 12/24V.



Código

1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.



Código

1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores.

Sistemas de control



476
CONTROL
SYSTEM



488
PROGRAMMING
SYSTEM



488
LMS

SISTEMAS DE CONTROL

SOLUCIONES DE LUZ DINÁMICA PARA LA ARQUITECTURA

La fuente luminosa que se utiliza en estos equipos está formada por leds con características cromáticas y prestacionales que se encuentran entre las mejores del mercado, ofreciendo así la posibilidad de realizar instalaciones de efecto con innumerable ventajas sobre todo desde el punto de vista de los costos de gestión del sistema y de la eco-compatibilidad ambiental.

Para modificar el color de la luz se utiliza la mezcla cromática de los colores, técnica que aprovecha la ventajosa propiedad de los LED de generar colores de alta saturación.

Las luminarias de luz dinámica Targetti están realizadas utilizando diversas tecnologías:

- RGB: para usos típicos de luz dinámica de colores;
- RGBW: con la que es posible tener también luz blanca de alta calidad;
- Tunable White: que permite obtener luz blanca de alta calidad con temperaturas de color de 2700K a 5700K.

ALIMENTACIÓN DE LOS EQUIPOS

Las luminarias RGB y 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 RGB y RGBW de mayores dimensiones, la electrónica de alimentación se combina siempre con la necesaria para el control dinámico (DMX); en este caso las luminarias son autosuficientes y se definen “inteligentes”; sin embargo, cuando se trata de luminarias más pequeñas, éstas necesitan un dispositivo externo llamado SECS BOX que puede alimentar y controlar diversas luminarias al mismo tiempo.

Las luminarias y los driver RGB son compatibles con el protocolo de control DMX y están dotados de dip-switch la programación de las direcciones y de los modos de funcionamiento. Las luminarias RGBW son compatibles con el protocolo DMX - RDM que permite la programación a distancia a través de la línea de datos.

POSIBILIDAD DE FUNCIONAMIENTO TOTALMENTE AUTOMÁTICO

La programación de secuencias dinámicas con cambios de color, normalmente requiere de intervenciones y dispositivos externos.

Los equipos RGB definidos como “inteligentes” y los dispositivos SECS pueden realizar, mediante la función “Easy-Run-Menu (menú fácil de activar)” secuencias dinámicas de cambio de color. Con los interruptores Dip internos se puede seleccionar entre 16 escenarios cromáticos diferentes:

- 8 escenarios son colores fijos, otros 8 son secuencias con cambios de color preestablecidos;
- la velocidad de la secuencia se puede seleccionar entre cinco valores alternativos (30 sec, 80 sec, 160 sec, 320 sec, 740 sec).

CONFIGURACIÓN “MASTER/SLAVE”

Los equipos RGB se pueden conectar entre sí en una cadena “master/slave”; de esa forma, un equipo principal controla un número virtualmente ilimitado de equipos secundarios. Para productos pasivos, la cadena “master/slave” se realiza a través de SECS BOX.

PROGRAMACIÓN EXTERNA CON PROTOCOLO DMX 512

El sistema RGB utiliza para la programación el protocolo digital DMX 512, el estándar más difundido y probado para el control de las luces inteligentes. Este permite una total compactabilidad con otros equipos presentes en el mercado y pone a disposición una gran variedad de accesorios a costos contenidos.

GESTIÓN DE LA LUX DINÁMICA

RGB y RGBW tienen en su línea sistemas de gestión y programación DMX de la luz dinámica. Estos se caracterizan por interfaces de uso sumamente intuitivas y por presentar una programación fácil y rápida.

El dispositivo my-Scenario es indicado especialmente para instalaciones arquitectónicas desde las más simples a las más complejas.

SECS 75/36



Sistemas de control y alimentación SECS Scene Effect Control System

Los dispositivos Secs 75 y Secs 36 tienen tres funciones simultáneas: alimentador universal de dispositivos de LED RGB, reproductor de secuencias cromáticas predefinidas e interfaz DMX para dispositivos de control externos. Presentan función "Easy-Run-Menu (menú fácil de activar)" con diferentes escenarios luminosos en la memoria para una realización automática sin unidad de control externo con:

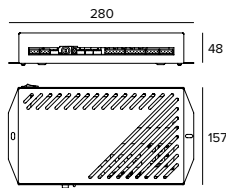
- 8 escenarios con colores fijos;
- 8 secuencias cromáticas dinámicas;
- 5 valores de velocidad;
- activación/paro del escenario seleccionado con botón externo.

Como alternativa, se pueden controlar mediante DMX 512:

- dirección DMX configurable con interruptor Dip (de 1 a 511);
- modalidad de 3 canales: todas las salidas R-G-B se controlan simultáneamente con solo tres canales DMX;
- modalidad de 6 canales: las salidas se subdividen en dos grupos R-G-B, cada uno controlado por 3 canales DMX distintos;
- final de línea DMX de 120 Ohm que se introduce mediante interruptor Dip;
- salida DMX para conexión a otros dispositivos.

SECS 75/36

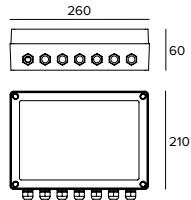
SECS 75



75W output

1T1827

SECS 75



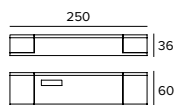
75W output

1E1401

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y CONSTRUCTIVAS

- Alimentación en entrada: 100-240 VAC, 50-60 Hz con autorregulación y protección contra cortocircuitos
- Potencia máxima en salida: 75W
- Tensión en salida: máxima 24 VDC
- Corriente en salida: con el interruptor Dip se puede configurar 350 mA (para leds de potencia de 1W) o 700 mA (para leds de potencia de 3W)
- Dispositivos controlables: led RGB de ánodo común (+24VDC, 4 líneas) y led RGB de potencia (1-3W, 6 líneas)
- Modalidad de control de la intensidad de los leds: Modulación por ancho de pulsos (PWM)
- Resolución: 8 bytes con 256 niveles iguales a 16,770 millones de colores
- Interfaz digital: RS485 con aislador óptico y buffer integrados, compatible con protocolo USITT DMX 512 (1990)
- Entrada: toma para señal DMX, protegida contra sobretensión
- Salidas. Borneras desmontables, que se utilizan al mismo tiempo:
 - 2 salidas para dispositivos led de tensión constante
 - 2 salidas para dispositivos led de corriente constante
 - 1 salida DMX (protegida contra sobretensiones)
- Configuración del funcionamiento: con interruptor Dip
- Diagnóstico interno con led: indica conexión DMX correcta o incorrecta
- Actualización firmware: con PC mediante entrada DMX
- Temperatura ambiente de funcionamiento: -20°, +50°C.

SECS 36



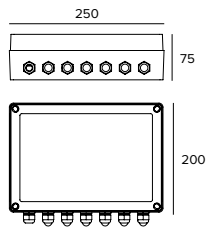
35W output

1T2245

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y CONSTRUCTIVAS

- Alimentación en entrada: 220-240 VAC, 50-60 Hz con autorregulación y protección contra cortocircuitos
- Potencia máxima en salida: 35W
- Factor de potencia: 0,9 (PFC)
- Modalidad de control de la intensidad de los leds: Modulación por ancho de pulsos (PWM)
- Tensión en salida: máxima 30 VDC, SELV
- Corriente en salida: 350 mA
- Dispositivos controlables: LED RGB de potencia (1-3W, 6 líneas), máx. 9 leds por color
- Resolución: 8 bytes con 256 niveles iguales a 16,770 millones de colores
- Interfaz digital: RS485 con aislador óptico y buffer integrado, compatible con protocolo USITT DMX 512 (1990)
- Entrada: toma para señal DMX, protegida contra sobretensión
- Salidas:
 - 2 para dispositivos led de corriente constante
 - 1 salida DMX (protegida contra sobretensiones)
- Configuración del funcionamiento: con interruptor Dip
- Diagnóstico interno: indica mediante led si la conexión DMX es correcta o incorrecta
- Temperatura ambiente de funcionamiento: -20° +50°C
- Control externo con protocolo DMX 512.

OPTOSPLITTER



Dispositivo que permite dividir una línea DMX 512, creando hasta cuatro nuevas ramas entre sí completamente aisladas ópticamente. OptoSplitter 4ch amplifica además las señales DMX en salida y esto permite extender la longitud de transmisión hasta el valor máximo previsto por el estándar DMX. Cada una de las nuevas líneas DMX se puede utilizar como una línea independiente y puede soportar hasta un máximo de 32 equipos (no tamponados). El dispositivo no es compatible con RDM.

4 ch

1T2266

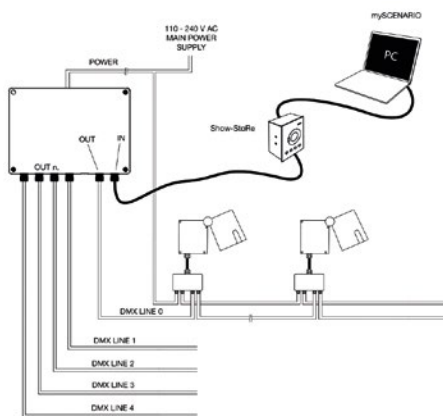
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y CONSTRUCTIVAS

- Alimentación incorporada: 100-240 Vac, 50-60 Hz.
- Potencia absorbida: 5 W
- Interruptor general para encendido y apagado del dispositivo.
- Entrada: 1 entrada para señal DMX 512 - USITT 1990.
- Salidas: 4 salidas DMX 512 aislador óptico (3KV) y amplificadas, 1 salida amplificada para conexión daisy-chain (cadena margarita).
- Conectores: borneras modulares dentro del dispositivo.
- Interruptores Dip: para introducir resistencia terminal de final de línea DMX.
- Grado de protección: IP66.
- Cuerpo: Material plástico con prensacable para entradas y salidas con 1,5 metros de cable de alimentación.
- Temperatura ambiente de funcionamiento: -20° +50°C
- Dimensiones: 250 x 200 x 75 mm.

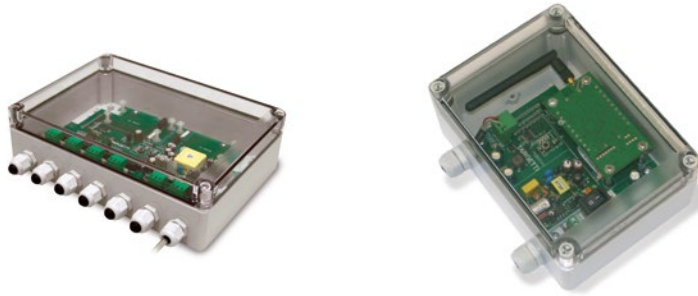
CABLE DE CONEXIÓN

Cable de 6 líneas para conexión salida driver de led en corriente constante	1E1713
Cable multi-función para exteriores (DMX + alimentación)	1E1715
Cable estándar DMX (1 par arrollado + defensa, 120 Ohm)	1T1932

ESQUEMA TÍPICO DE CONEXIÓN



TECNOLOGÍA DMX 512 INALÁMBRICA



La tecnología DMX 512 inalámbrica permite transmitir la señal de control a los equipos de iluminación sin el uso de cables. La transmisión se realiza mediante un dispositivo de radio con una tecnología que opera en una frecuencia de radio reservada y libre de licencias.

Puede transmitir la señal:

- de un edificio a otro;
- de una habitación de control centralizada a múltiples instalaciones ubicadas en distintas posiciones, distantes una de la otra;
- desde dentro de un edificio hacia afuera, en la fachada, en el techo o en el jardín que lo rodea;
- en contextos arqueológicos en donde no se pueden crear trazas para los cables.

Para realizar un sistema DMX 512 inalámbrico, la unidad de control debe presentar un transmisor de radio y debe haber un receptor de radio cerca de cada equipo o grupo de equipos.

Los equipos tienen como accesorios una serie de dispositivos con tecnología DMX 512 inalámbricos con las

siguientes características comunes:

- la señal se transmite vía radio con un protocolo y con componentes derivados del estándar GSM de telefonía móvil;
- la frecuencia debe estar aprobada por la FCC y libre de licencias en todo el mundo, incluido Japón y EE.UU.;
- se utiliza la técnica FHSS (Espectro ensanchado por salto de frecuencia);
- la instalación es de tipo "plug&play", es decir, no es necesario asignar direcciones IP a los dispositivos que reconocen automáticamente al transmisor que los controla;
- la señal de radio se puede transmitir hasta los 500 metros (1600 pies) de distancia al aire libre y atraviesa materiales como paredes, vidrios y metales;
- se pueden utilizar transmisores múltiples en la misma área, ya que se pueden configurar para controlar cada uno el grupo de equipos propio, sin interferencias recíprocas;
- Los dispositivos no son compatibles con RDM.

OPTOSPLITTER VERSIÓN INALÁMBRICA

IP65

Dispositivo que funciona como receptor de radio y desde el que parten hasta cuatro líneas DMX cableadas.

4 ch with Wireless receiver **1E1906**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las características son iguales a las del Optosplitter normal con las siguientes características adicionales:

- Tarjeta para recepción de la señal de radio
- Antena incorporada
- Mandos RLS (radio Link Status) y LOG (para concatenación al transmisor)
- Alimentación incorporada también para la parte de radio
- Grado de protección IP65
- No compatible con RDM

TRANSMISOR DMX INALÁMBRICO

0,2 IP65

Dispositivo que recibe en la entrada una señal DMX mediante cable y desde ese punto transmite la señal vía radio. Conectado a la salida de cualquier controlador con protocolo DMX 512, por ejemplo lo transforma en un controlador inalámbrico. No compatible con RDM.

Transm. with 1 DMX input **1E1929**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tarjeta de radio interna con transmisión en la frecuencia de radio 2,45 GHz, libre de licencias
- Una salida de radio con antena externa
- Posibilidad de controlar el universo DMX y direccionar por separado 512 receptores de radio
- Sistema LED RLS (Radio Lik Status) para monitorear la transmisión DMX
- Tecla LOG para concatenación segura de los dispositivos receptores
- Distancia de transmisión: 500 metros al aire libre
- Alimentación incorporada 90-250VAC, 50/60 Hz
- Cuerpo de plástico para uso en exteriores (IP65)
- Dimensiones: 175x125x76 mm.

mySCENARIO



Dispositivos digitales para controlar los equipos de iluminación dinámica para programar escenarios y secuencias luminosas dinámicos.

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

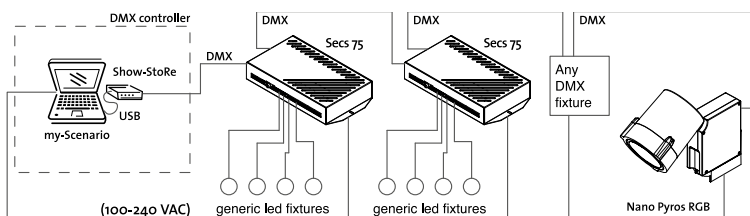
Software + USB interface **1T1898**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INTERFAZ

- Memorización de las escenas creadas con el software my-Scenario en USB
- Ejecución automática sin conexión al ordenador o a otros controladores externos
- Deslizamiento secuencial de la memoria de escenas
- Pantalla luminosa digital para ver el número (1-99) de la escena activa
- Indicadores de LED para indicar el estado de encendido y apagado
- Salida XLR de tres polos para señal DMX hacia equipos de iluminación
- Entrada XLR para conexión en daisy-chain (cadena margarita) a una unidad idéntica
- Gestiona 512 canales DMX (o sea, 512 parámetros que se programan por separado)
- Capacidad de memoria para escenografía proporcional al número de canales conectados (2877 con 20 canales; 2877 con 60 canales; 355 con 512 canales)
- Reloj interno para controlar las escenas temporalmente
- Alimentador externo de 100-240V, 50/60 Hz para funcionamiento sin ordenador.



ESQUEMA TÍPICO DE CONEXIÓN



mySCENARIO WALL



Controlador DMX con pantalla táctil sensible de cristal para aplicaciones arquitecturales.

Es posible administrar 10 zonas luminosas y 50 escenarios por zona.

Puede controlar 2 universos DMX (2x 512 canales).

Las teclas táctiles de la parte frontal permiten modificar y acceder a los escenarios programados.

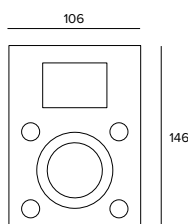
Funcionamiento individual o conectado al ordenador a través de puerto USB.

Alimentador de red y cable USB incluidos.

Incluye el software para la realización de los escenarios (se puede descargar en el sitio Targetti).

Se puede utilizar con todos los productos RGB y RGBW.

mySCENARIO WALL



1T6499

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INTERFAZ

- Alimentación 6 Vdc
- Potencia 4W
- Tarjeta de memoria SD
- Canales DMX 2 x 512
- 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.

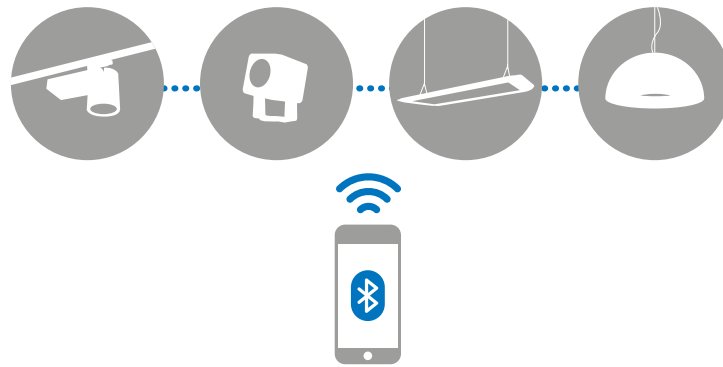
Se puede utilizar con todos los productos RGBW.



USB -RDM

1E2767

CASAMBI - LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM



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 127 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.



1. Seleccionar las luminarias Targetti optando por el paquete Targetti Casambi Ready o por los componentes accesorios Casambi.



2. Instalar las luminarias sin otros pasos de cables.



3. Descargar la aplicación Casambi para ambientes iOS o Android según el dispositivo utilizado.



4. Activar en el dispositivo la función Bluetooth.



5. Encender las luminarias instaladas.



6. encender la aplicación: se detectarán automáticamente las luminarias en funcionamiento.



7. Crear una o más redes según las características del ambiente.



8. Crear grupos de luminarias según las necesidades.



9. Programar escenas y/o animaciones.



10. Configurar el nivel de puesta en común de la red optando por una de las siguientes posibilidades:
 - a. ninguna puesta en común de la red
 - b. puesta en común solo con los administradores: acceso mediante contraseña administrador
 - c. puesta en común con visitantes: la contraseña, en este caso, no permite la programación de la red
 - d. acceso abierto pero sin posibilidad de intervenir en la programación.La sincronización entre los diversos dispositivos garantiza la función Cloud.

TRABAJAR MEJOR CON LMS

Para conseguir el mejor funcionamiento de la instalación recomendamos seguir la siguiente secuencia de pasos.

LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM

FUNCIONES LMS

A continuación enumeramos las diversas funciones del sistema que pueden variar según las características del producto y del grado de complejidad de la instalación.

1. Creación de la red.

2. On/Off de las luminarias: toca una/dos veces el icono correspondiente a la luminaria.

3. Dimeración: desplázate a la derecha para aumentar la luz, a la izquierda para disminuirla.

4. Control temperatura color: desplázate hacia arriba para conseguir tonalidades más cálidas, hacia abajo para tonalidades más frías.

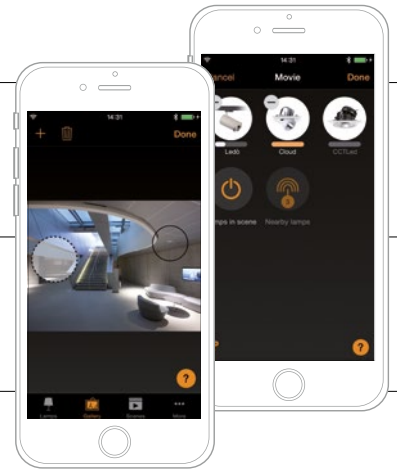
5. Control color: mantén presionado el icono de la luminaria para visualizar las opciones-color.

6. Creación grupos.



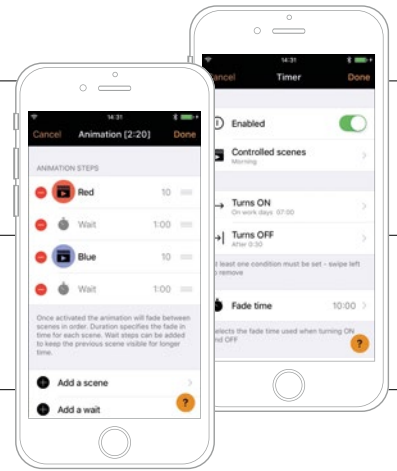
7. Función Gallery: adquirir/cargar una foto o un render del ambiente para controlar las luminarias directamente desde la imagen.

8. Configuración escenas luminosas.



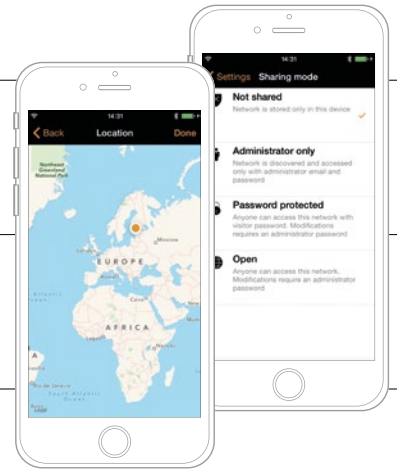
9. Configuración animaciones (escena dinámica o secuencia de escenas diferentes).

10. Función Timer: configura tiempos de disolución entre escenas y animaciones, programa fecha y duración.



11. Geolocalización: activando esta función es posible programar el encendido y apagado. Se puede asociar automáticamente al amanecer y a la puesta de sol, independientemente del período del año (reloj astronómico).

12. Función Cloud: permite la puesta en común de diferentes dispositivos y el acceso remoto a la red. En el acceso remoto un dispositivo funciona como puerta de acceso mientras que los otros se conectan a través del Cloud.



13. Tecnología iBeacon (solo para ambiente iOS): las luminarias equipadas con los módulos LMS ofrecen integrada la posibilidad de interactuar con aplicaciones retail o de museos basadas en la tecnología iBeacon.



LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM

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. 794 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 (la lista completa de los esquemas se encuentra en la pág. 800)

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.

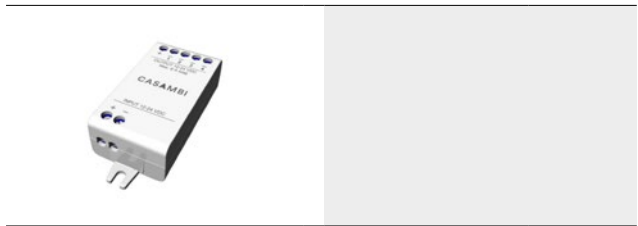
Unidad de control IP20



Unidad de control inalámbrico con interfaz DALI. Genera un bus DALI local, lo cual hace que sea posible la conexión directa a un driver LED con interfaz DALI. El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a una red DALI existente. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación CASAMBI para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 4.0. Los dispositivos crean automáticamente una red mesh inalámbrica adaptativa, robusta y fiable, permitiendo que un número elevado de luminarias se controle en modo fácil y eficiente. IP20.

	1T5349
Alimentación	220-240 VAC
Potencia	1,1W - PF 0,6
Corriente max	0,6 Amp AC
Nº max driver DALI	1
Nº max driver 1-10V	1
Dimensiones	37x41x14 mm
Salida	

Dimmer wireless Bluetooth



Dímer inalámbrico bluetooth capaz de administrar cargas de tensión constante de 12V o 24V divididas en 4 canales con salida PWM. Este dímer se debe conectar entre el alimentador de 12V o 24V y el módulo de LED de tensión constante. La máxima corriente total prevista desde la unidad de control es de 6A (equivalente a 144W en total) y se puede dividir entre las cuatro salidas. Compatible con Minimercurie RGB y Micromercurie

	1T7944
Alimentación	12/24 VDC
Potencia	144W (24V)
Corriente max	72W (12V)
Nº max driver DALI	
Nº max driver 1-10V	
Dimensiones	72,6x18x30mm
Salida	PWM

Xpress



1T5350

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 dimeración, 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.

Dímer de corte de fase IP20



1T5351

Dímer de corte de fase (TrailingEdge / IGBT) inalámbrico controlado mediante tecnología Bluetooth 4.0. Funciona con módulos LED 230 V-AC, lámparas de LED dimerables y lámparas halógenas. Se puede instalar dentro de una caja común 503 para interruptores de pared, dentro de luminarias o en rosones de techo. Puede controlar sistemas con absorción máx de 150W. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación CASAMBI para smartphone y tablet o a través de interruptores de pared tradicionales. IP20.

Alimentación	85-240 VAC
Potencia	0,3W - PF 0,35
Potencia max equipos*	
Dimensiones	37x41x14 mm

*Consultar las instrucciones de montaje.

Extender IP20

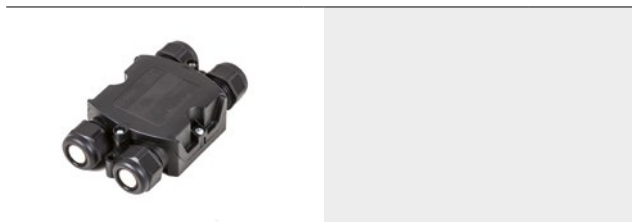


1T5352

Extender IP20, permite el control inalámbrico con interfaz DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de grupos de luminarias en aplicaciones en interiores. Además, dispone de un relé que permite controlar luminarias no dimerables de hasta un máx de 6A. Mantiene inalteradas las funcionalidades de gestión garantizadas por el sistema 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	100x42x30 mm

Unidad de control IP67



1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI. El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio. La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.

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	120x65x30 mm

Extender IP67



1E3049

Extender IP67, permite el control inalámbrico con interfaz DALI. Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias. Permite el control de grupos de luminarias en aplicaciones en exteriores. Mantiene inalteradas las funcionalidades de gestión garantizadas por el sistema 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	150x150x40 mm

LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM

PRODUCTOS	VARIANTE	1T5349	1T5351	1T5352	1E3048	1E3049	SCHEMA
		UNIDAD DE CONTROL IP20	DÍMER DE CORTE DE FASE IP20	EXTENDER IP20	UNIDAD DE CONTROL IP67	EXTENDER IP67	pág. 800/801
BEBOP RECESSED	Versión DALI	●		●			01 - 04
BOTTONE	Módulo LED 230Vac max 150W		●				03
BRAQUE	Módulo LED 230Vac max 150W		●				03
	Sospensione rettangolare			●			04
CARTESIO	Sospensione quadrata	Versión DALI	●	●			01 - 04
	Plafone quadrata		●	●			01 - 04
CCT FLASH LED	Versión DALI	●		●			01 - 04
CCTLED ARCHITECTURAL	Versión DALI	●		●			01 - 04
CCTLED ARCHITECTURAL MICRO	Con driver DALI	●		●			01 - 04
CCTLED ARCHITECTURAL MINI	Versión DALI	●		●			01 - 04
CCTLED DOWNLIGHT	Versión DALI	●		●			01 - 04
CCTLED DOWNLIGHT MICRO	Con driver DALI	●		●			01 - 04
CCTLED DOWNLIGHT MINI	Versión DALI	●		●			01 - 04
CCTLED PENDANT	Versión DALI	●		●			01 - 04



PRODUCTOS	VARIANTE	1T5349 UNIDAD DE CONTROL IP20	1T5351 DÍMER DE CORTE DE FASE IP20	1T5352 EXTENDER IP20	1E3048 UNIDAD DE CONTROL IP67	1E3049 EXTENDER IP67	SCHEMA pág. 800/801
CCTLED TUBE	Versión DALI	●		●			01 - 04
CLOUD	Versión DALI	●		●			01 - 04
CLOUD MINI	Versión DALI	●		●			01 - 04
CORO	Con driver DALI	●		●			01 - 04
COZY	Con driver DALI	●		●			01 - 04
DART MAXI	Versión DALI				●	●	05 - 06
DART MEDIUM	Versión DALI				●	●	05 - 06
DART SMALL	Con driver DALI				●	●	05 - 06
DIVA	Versión DALI			●			04
FEBO EVO	Versión DALI				●	●	05 - 06
FLOOD	Versión DALI	●		●			01 - 04
FORTYEIGHT - LABEL 48V	Versión DALI	●		●			01 - 04
FORTYEIGHT - LOGICO 30	Versión DALI	●		●			01 - 04

LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM

PRODUCTOS	VARIANTE	1T5349	1T5351	1T5352	1E3048	1E3049	SCHEMA
		UNIDAD DE CONTROL IP20	DÍMER DE CORTE DE FASE IP20	EXTENDER IP20	UNIDAD DE CONTROL IP67	EXTENDER IP67	
GLOBO	Halógena max 150W		●				03
HALL	Versión DALI	●		●			01 - 04
ISO		●		●			01 - 04
JEDI	Versión DALI				●	●	05 - 06
JEDI INCASSO					●	●	05 - 06
JEDI COMPACT IP40	Versión DALI	●		●			01 - 04
JEDI COMPACT IP67	Versión DALI				●	●	05 - 06
JUPITER	Con sistema de control DALI				●	●	05 - 06
JUPITER PRO					●	●	05 - 06
LABEL 230V	Versión DALI	●		●			01 - 04
LOGICO	Versión DALI *Para versiones con 1 driver	●		●			01 - 04
MONETA	Módulo LED 230Vac max 150W		●				03
MR. BO	Versión DALI				●	●	05 - 06



PRODUCTOS	VARIANTE	1T5349 UNIDAD DE CONTROL IP20	1T5351 DÍMER DE CORTE DE FASE IP20	1T5352 EXTENDER IP20	1E3048 UNIDAD DE CONTROL IP67	1E3049 EXTENDER IP67	SCHEMA pág. 800/801
MR. SMITH					●	●	05 - 06
MRS. SMITH					●	●	05 - 06
OMEGA		●		●			01 - 04
OSIRIDE LED	Versión con módulo LED 230Vac max 150W		●				03
OZ STAND ALONE 230V		●		●			01 - 04
PANTHEON	Módulo LED 230Vac max 150W		●				03
PROFESSIONAL LED	Versión con módulo LED 230Vac max 150W		●				03
QUICKLED	Versión DALI	●		●			01 - 04
SATURN	Con sistema de control DALI				●	●	05 - 06
STORE GIMBAL	Versión DALI	●		●			01 - 04
STORE MINI GIMBAL	Versión DALI	●		●			01 - 04
THREESIXTY	Versión DALI *Para versiones con 1 driver	●		●			01 - 04
VOLTA IP66	Versión DALI				●	●	05 - 06

LIGHTING MANAGEMENT SYSTEM



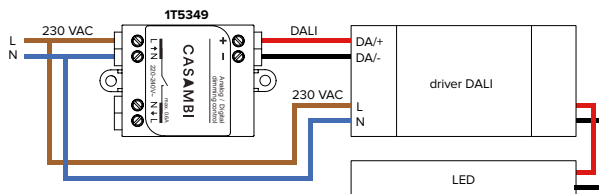
PRODUCTOS	VARIANTE	1T5349	1T5351	1T5352	1E3048	1E3049	SCHEMA
		UNIDAD DE CONTROL IP20	DÍMER DE CORTE DE FASE IP20	EXTENDER IP20	UNIDAD DE CONTROL IP67	EXTENDER IP67	
WASABI	Módulo LED 230Vac max 150W		●				03
ZEDGE	Con sistema de control DALI				●	●	05 - 06
ZEDGE LINE	Versión DALI				●	●	05 - 06
ZEDGE PRO	Versión DALI				●	●	05 - 06
ZENO APPLIQUE	Versión DALI	●		●			01 - 04
ZENO SMALL	Versión DALI	●		●			01 - 04

ESQUEMAS DE CABLEADO

01

Control individual DALI IP20

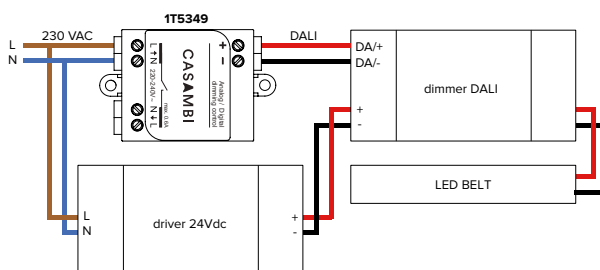
1T5349



02

Control CASAMBI, 1-4 canales IP20

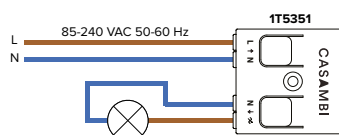
1T7944



03

Control individual a corte de fase para módulos LED 230 V-AC, lámparas de LED dimerables y lámparas halógenas - 12V y tensión de red (IP20)

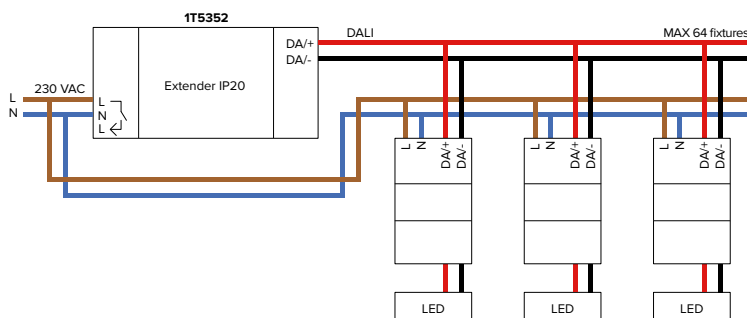
1T5351



04

Control múltiple DALI IP20

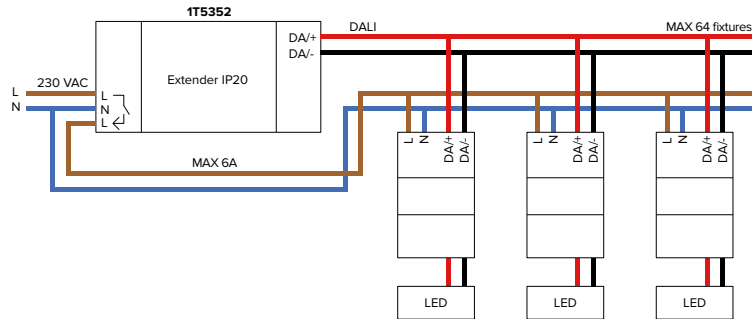
1T5352



04

Control múltiple DALI con relé IP20

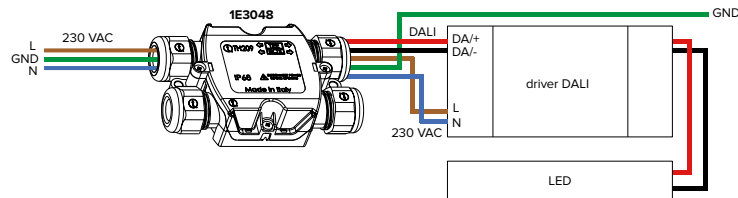
1T5352



05

Control individual DALI IP67

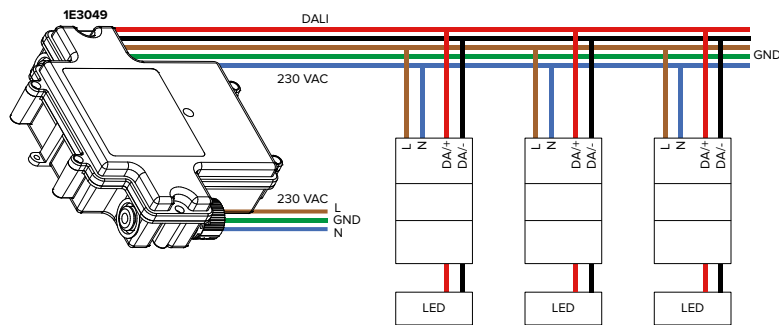
1E3048



06

Control múltiple DALI IP67

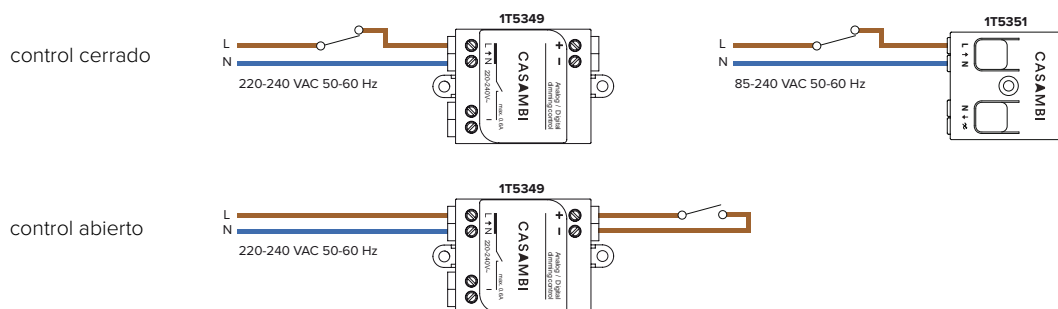
1E3049



07

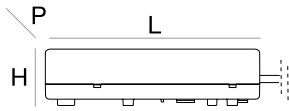
Esquema para uso con pulsador de pared

1T7944



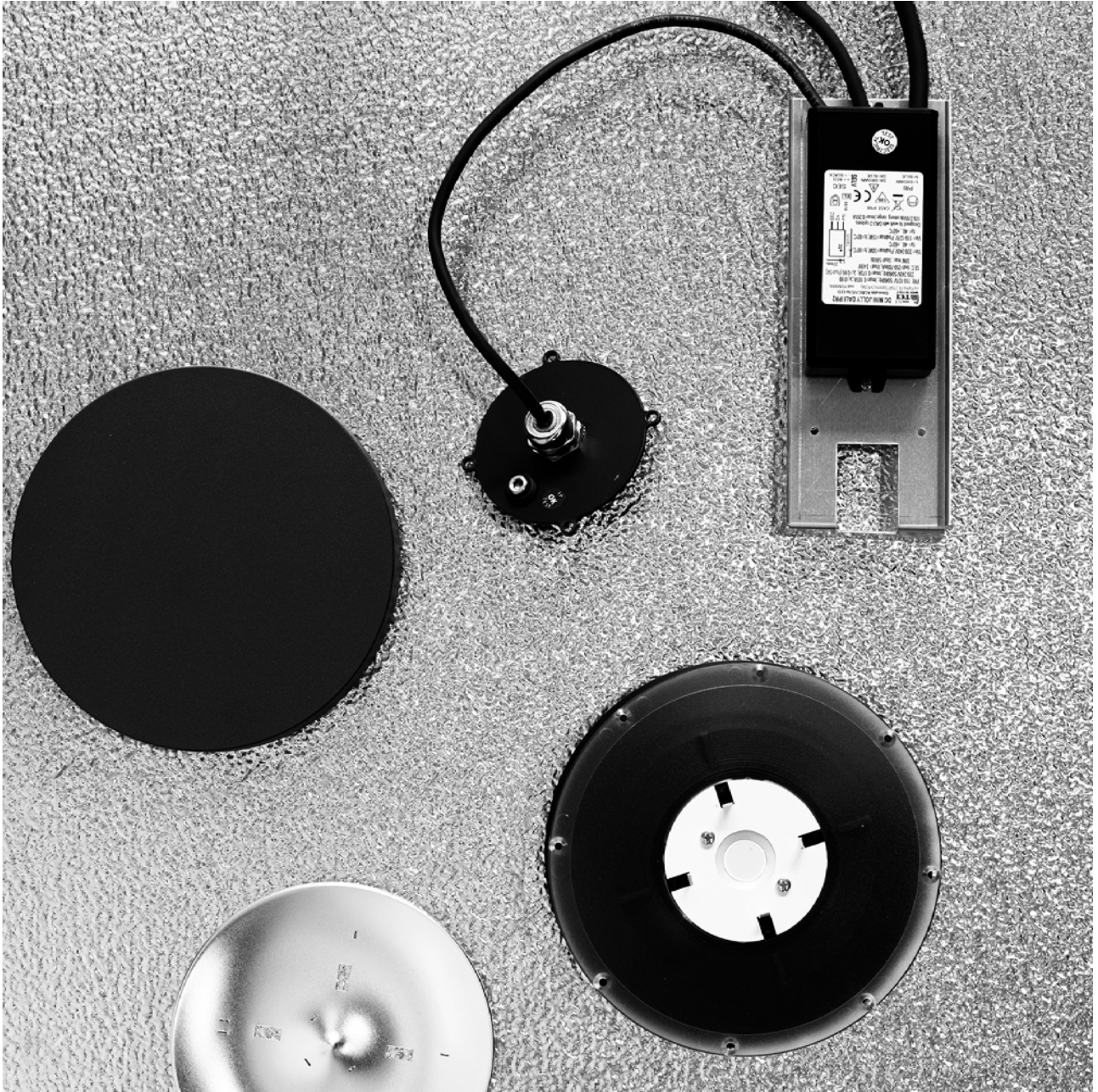
Datos técnicos

ALIMENTADORES



ALIMENTADORES ELECTRÓNICOS PARA FUENTES DE LED

Power	LxHxP	Power supply	Output current	Output voltage	Dimming	Protection	
max 20W	Ø 98 H 78	220-240V		24V-DC		IP68	1E0993
17W	Ø 105 H 74	220-240V	700 mA				1E1385
12W	Ø 105 H 74	110-120V	700 mA				1E1385
70W	225x51x65	220-240V		48V-DC		IP67	1E2320
150W	225x51x65	220-240V		48V-DC		IP67	1E2321
480W	227x100x125	220-240V		48V-DC		IP20	1E2323
240W	125x100x125	220-240V		48V-DC		IP20	1E2533
max 43W	150x40x150	220-240V	600mA			IP68	1E2571
max 43W	150x40x148	220-240V	600mA		DALI	IP68	1E2572
max 50W	150x40x148	220-240V	900mA			IP68	1E2573
max 50W	150x40x148	220-240V	900mA		DALI	IP68	1E2574
20W	150x40x148	110-240V	400mA		1-10V	IP68	1E3033D
20W	150x40x148	110-240V	400mA		DALI	IP68	1E3033DA
20W	150x40x148	220-240V	400mA			IP68	1E3033EL
20W	150x40x148	110-240V	900mA		1-10V	IP68	1E3034D
20W	150x40x148	110-240V	700mA		DALI	IP68	1E3034DA
20W	150x40x148	110-240V	900mA			IP68	1E3034EL
10W	69x33x38	220-240V		24V-DC		IP67	1E3179
15W	119x22x52	220-240V	350mA			IP20	1T1757
29W	160x35x83	110-240V	700mA			IP20	1T2963
29W	160x35x83	110-240V	700mA		DALI	IP20	1T2965
max 50W	160x35x83	220-240V	900mA			IP20	1T2966
max 50W	160x35x83	110-240V	900mA		DALI	IP20	1T2968
75W	130x32x80	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
42W	160x35x83	110-240V	1050mA			IP20	1T3781
42W	160x35x83	110-240V	1050mA		DALI	IP20	1T3783
max 22W	130x30x42	220-240V	500mA			IP20	1T3966
20W	118x22x52	110-240V	400mA		1-10V	IP20	1T4215D
20W	118x22x52	110-240V	400mA		DALI	IP20	1T4215DA
20W	118x22x52	220-240V	400mA			IP20	1T4215EL
max 15W	119x22x52	110-240V	350mA		DALI	IP20	1T4630
20W	119x22x52	220-240V	500mA		DALI	IP20	1T4631
15W	119x22x52	110-120V	500mA		DALI	IP20	1T4631
max 60W	129x30x76	220-240V	1050mA			IP20	1T4723
max 60W	129x30x76	220-240V	1050mA		DALI	IP20	1T4725
20W	118x22x52	110-240V	900mA		1-10V	IP20	1T5295D
20W	118x22x52	110-240V	700mA		DALI	IP20	1T5295DA
20W	118x22x52	110-240V	900mA			IP20	1T5295EL
12W	101,5x29,5x51	220-240V	350mA			IP20	1T6503
12W	67x103x21	220-240V	350mA		DALI	IP20	1T6504
12W	158x19x22	220-240V	350mA			IP20	1T6505
42W	129x30x42	220-240V	1050mA			IP20	1T6524
10W/20W	145x19x55	110-240V/220-240V		12V-DC		IP20	T1585
70W	225x51x65	220-240V		12V-DC		IP65	T1586



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).

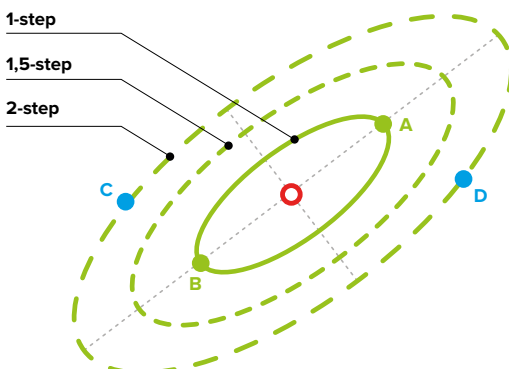
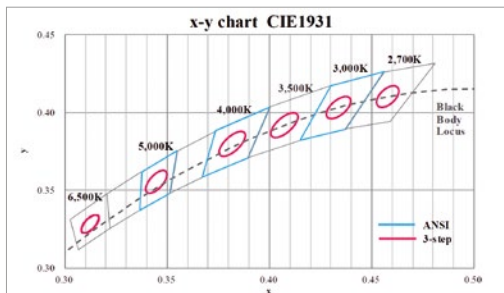
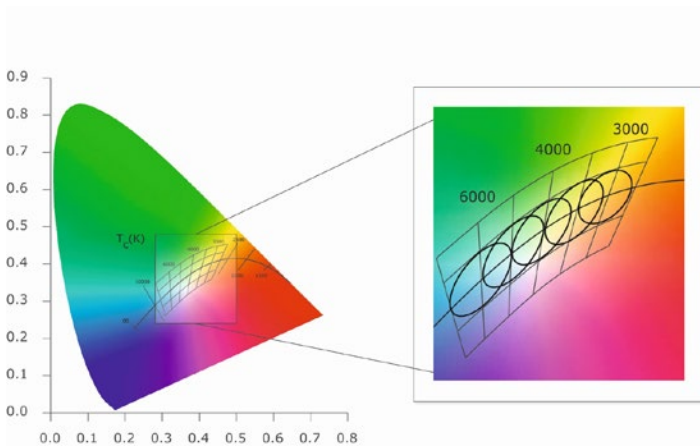
El valor de 3 SDCM es el que generalmente se considera el valor máximo antes de que un observador medio perciba la diferencia de cromaticidad.

Los valores de tolerancia de color utilizados por Targetti son:

1.5 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.



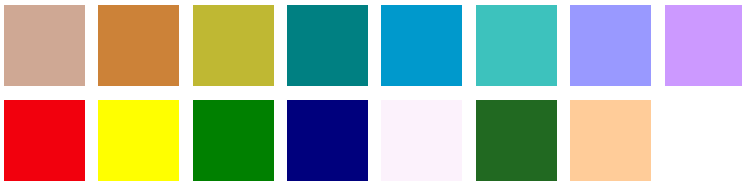
Rendimiento de color

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.

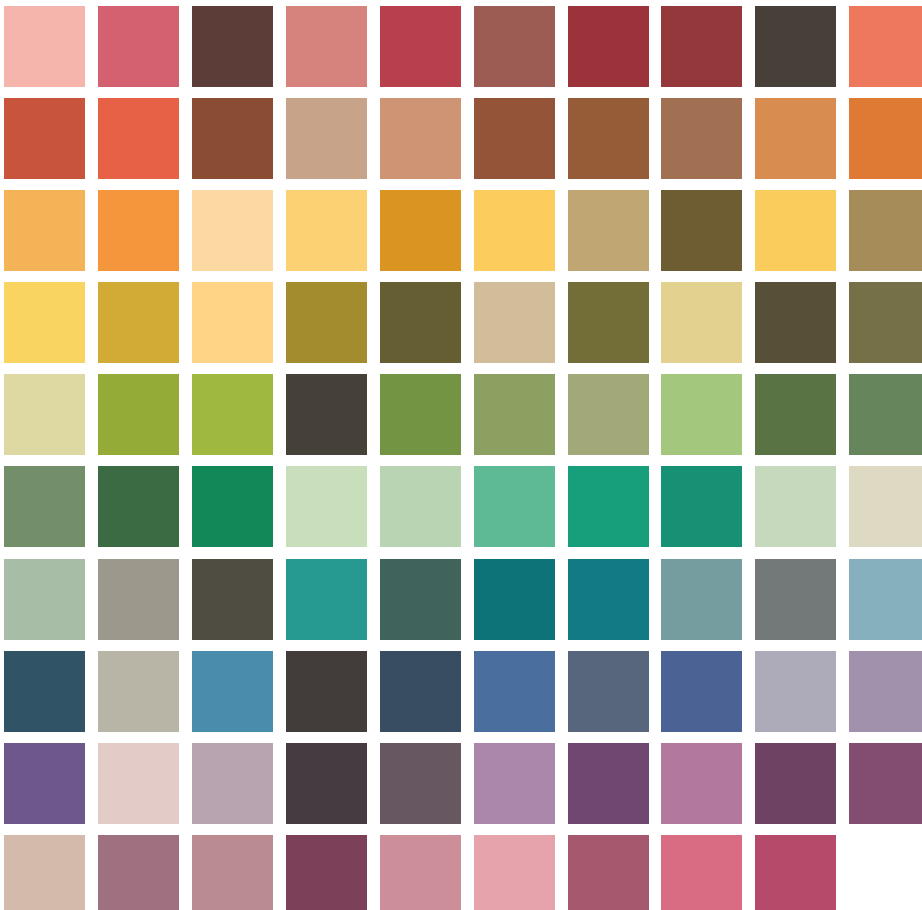
Actualmente, a menudo los expertos contestan el método IRC, pues a veces proporciona valores inadecuados, especialmente para algunas fuentes de LED.



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.



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

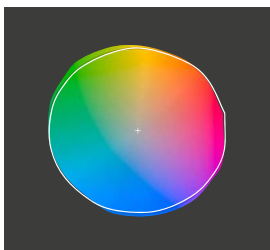
Indica cuáles son los colores saturados y cuáles los no saturados.

En el diagrama vectorial de TM-30 el círculo negro representa la luz de referencia, mientras que el círculo rojo 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 5 %

Intensidad 1 %

Potencia 0,5 %

Temperatura 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-y", 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.

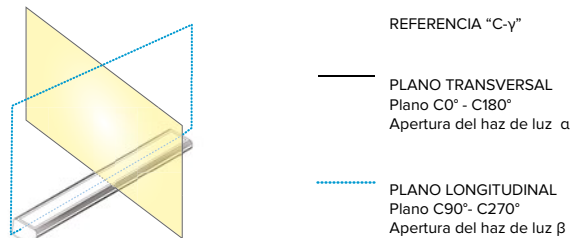
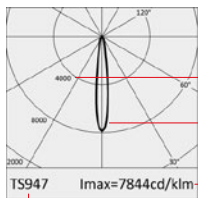


DIAGRAMA POLAR



CÓDIGO FOTOMÉTRIA

3000K Ra84		KELVIN - IRC
Fixture Power	23W	POTENCIA LUMINARIA
Source Flux	2886lm	FLUJO LED
Fixture Flux	2453lm	FLUJO LUM INARIA
Efficacy	107lm/W	EFICIENCIA
Imax	22638cd	IMAX

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)

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.

VALORES 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 C 0: se refiere a la dirección de observación transversal con respecto a las luminarias
- UGR C 90: se refiere a la dirección de observación longitud 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):

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.

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

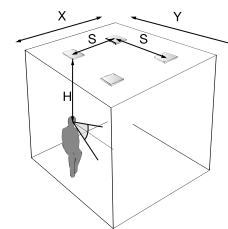
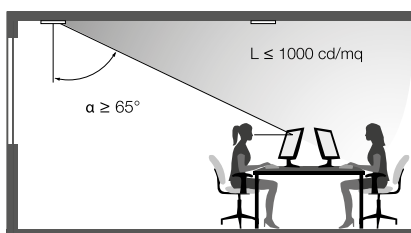


Figura 1 / Figure 1

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 estén 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.



Clase de la pantalla (Iso 9241-7)	Pantalla con alta luminancia >200cd/mq	Pantalla con luminancia mediana $\leq 200cd/mq$
Calidad schermo	$\leq 3000 cd/mq$	$\leq 1500 cd/mq$
Luminancia promedio de las luminarias	$\leq 1500 cd/mq$	$\leq 1000 cd/mq$

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, inspección colores, ecc.)