LUZ NEGRA

linear lighting solutions made in Spain



meliore facere continenter signum noster est

Cuando el led se encuentra con el aluminio...

Se llama luz (del latín lux, lucis) a la parte de la radiación electromagnética que puede ser percibida por el ojo humano.

En Luz Negra nos apasiona la luz y todo lo que tiene que ver con su uso; como iluminar una estancia, un hogar, un comercio....pero no de cualquier forma.

Nuestras propuestas parten de una luz eficiente, ecológica y con un aliado imprescindible: el perfil.

Diseñamos y fabricamos perfiles y luminarias donde la luz es la auténtica protagonista.

Déjanos iluminarte y te enseñaremos una forma diferente de entender la iluminación.



Hecho con led profile Paris XL.
Cortesía de singular.design

led profile perfiles para iluminación lineal

GENERAL INDEX

23 Índice led profile

42 Led profiles de superficies

68 Led profiles de empotrar

80 Led profiles angulares

92 Led profiles circulares

104 Led profiles de escaleras y rodapiés

122 Led profiles arquitectónicos

134 Led profiles de pared

150 Led profiles para baldas y señalización

162 Led profiles flexibles

174 Led profiles de silicona (neón)

190 Big profiles colgantes y de superficie

212 Big profiles de empotrar

228 Textil luminoso (Shinka)

232 Led profiles especiales bajo pedido

240 Muestrarios de led profile y big profile





La información reflejada en este catálogo es lo más exacta posible, sin embargo, puede sufrir algunos errores tipográficos al momento de la impresión. Los valores indicados deben tomarse como indicativos y no son vinculantes. Los datos expuestos son lo más precisos posible en relación con los modelos, características y medidas. Como sabemos, el mercado de led está cambiando constantemente, así que considere esta información como una guía. Para obtener los últimos datos actualizados sobre los parámetros de nuestros productos, consulte la información constantemente renovada en nuestra web: www.luznegra.net

GENERAL INDEX

ecoled productos de iluminación led profesional

245 Índice ecoled

254 Tira led a 230V

264 Nuevos artículos y series especiales.

274 Tiras flexibles estándar

292 Tiras flexibles con led digital

296 Paneles flexibles

298 Tiras led rígidas

310 Fuentes de alimentación

314 Led drivers

330 Accesorios para leds

336 Óptica de metacrilato

340 Servicio de laboratorio

342 Tecnología de iluminación / información técnica



skyled luminarias profesionales prefabricadas

353 Índice skyled

355 Kits fabricados a medida

358 Neones fabricados a medida

360 Luminarias (fabricadas a medida)

368 Skyled **Channel**

380 Soft line

382 Saturno

386 Shinka **One**light

390 Luminarias digitales



Luz Negra, presentación



LUZ NEGRA CENTRO Madrid



LUZ NEGRA Barcelona





Nosotros somos miembros de:

Lighting Cluster Cicat

APDI Professional association of lighting designers

Luz Negra, pertenece al Grupo Exinvall, tiene oficinas centrales y la fábrica principal en Barcelona, junto con sucursales en Madrid y París. Nos dedicamos a la luz y buscamos constantemente nuevas ideas y diseños para innovar y mejorar la fabricación de nuestros perfiles de aluminio y sus accesorios dentro de los sectores de señalización e iluminación.

Fundada en 1987, en la actualidad cuenta con un equipo de 52 profesionales de gran experiencia donde centramos toda nuestra energía y pasión en el desarrollo de productos que colmen las expectativas de nuestros clientes presentes y futuros, buscando siempre un equilibrio entre calidad, funcionalidad y ahorro energético y manteniendo un precio altamente competitivo.

Con más de 6000m^2 de superficie, garantizamos unas elevadas existencias, por lo tanto, ofrecemos no solo un servicio eficaz, sino también una respuesta rápida para nuestros clientes.

En abril de 2017, estrenamos nuestro nuevo laboratorio en nuestra sucursal de Barcelona, que ofrece maquinaria de alta tecnología para los cálculos de iluminación. Este nuevo laboratorio nos permite ofrecer a nuestros clientes todas las estimaciones y complementos necesarios para cualquier tipo de proyecto que deba llevarse a cabo con programas como Dial**ux**, **Re**lux o similares.

“Meliore facere continenter, signum noster est” (aparece en la portada de nuestros catálogos desde hace décadas), lo que significa **“Mejorar continuamente es nuestro lema”** y esto es exactamente lo que hemos estado haciendo durante los últimos 33 años con un crecimiento continuado avalando nuestra profesionalidad y compromiso con nuestros clientes.



INTERNATIONAL QUALITY AWARD PARIS 1999



Formación, ferias...



Aquí en Luz Negra, somos extremadamente dinámicos y cada mes ofrecemos nuevos productos para cubrir nuevas necesidades o que mejoran los actuales.

Asistimos regularmente a las exposiciones más importantes relacionadas con nuestro sector, como Light&Building en Frankfurt, Euroshop en Düsseldorf, Construmat en Barcelona o Matelec en Madrid, donde nuestros clientes pueden contemplar soluciones para todas sus necesidades y apreciar el nuevo mercado de tendencias y productos innovadores.





La formación, parte de nuestro ADN

Los continuos cambios a los que nos vemos abocados los fabricantes de iluminación no sólo nos obliga a estar en formación continua, si no que nos hace corresponsables de transmitir dichos conocimientos a nuestros clientes.

Por ello, Luz Negra organiza periódicamente cursillos gratuitos para nuestros clientes en donde se exponen y se comparten nuestros conocimientos para asegurar que el resultado en los proyectos futuros sea el adecuado.

De igual forma, ofrecemos cursos personalizados de formación para los clientes que lo soliciten.

En Luz Negra llevamos desde 1987 fabricando perfiles de aluminio para la industria de la iluminación y la publicidad.

Somos especialistas en diseño, concepción y fabricación de perfiles de aluminio y luminarias a medida.



Algo más que un embellecedor

Nuestra línea de perfiles led ofrece la estructura necesaria para una colocación mejorada y un mayor rendimiento de la tira led, proporcionando la disipación de calor necesaria para un trabajo óptimo.

Tenemos más de 100 modelos diferentes disponibles, fabricados en aluminio, metacrilato, policarbonato, silicona y también podemos ofrecer una amplia gama de accesorios para cubrir todas sus necesidades.

La calidad, ante todo

Led profile se fabrica bajo las normativas: ISO 9001:2008 - ISO 14001 con aluminio de pureza mínima del 98% (tratamiento T5), anodizado mínimo 15 micras y lacado Qualicoat.

Luz Negra ha desarrollado y patentado el sistema “easy-ON” (el difusor se aplica en los perfiles frontalmente a presión) aportando un grado de estanqueidad IP65 único en el mercado y con certificación Applus.

Permite la instalación en zonas donde existe una humedad elevada (baños, cocinas, etc.) cumpliendo con la normativa UL94 “antifuego”.





Todas las soluciones a tu alcance

En Luz Negra fabricamos y almacenamos la mayoría de nuestros perfiles de aluminio y sus difusores en barras de 6, 4 y 2 metros, en diferentes acabados y con una amplia gama de difusores, fijaciones y accesorios para cualquier tipo de instalación.

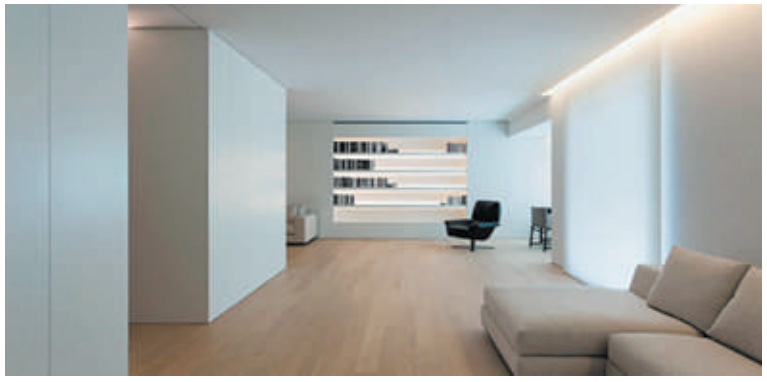
Custom made

Luz Negra ofrece todos los servicios de personalización para tu proyecto, tanto si necesitas led profile sin manipular o tira de led, como si requieres luminarias fabricadas a medida.

En Luz Negra te asesoramos y orientamos para que puedes elegir la combinación más idónea y fabricamos la luminaria a la medida que necesites.

Tu proyecto en buenas manos.





Aquí y Ahora

Nuestras grandes existencias y nuestras instalaciones en Luz Negra Barcelona, Luz Negra Centro en Madrid y Luz Negra France en París nos permiten ofrecer un plazo de entrega muy reducido y un servicio flexible y adaptado a cualquier necesidad o consulta.

Esto nos permite ofrecer precios altamente competitivos en perfiles fabricados en Europa.

Certificados

Los perfiles led profile de Luz Negra “easy-ON” disponen de una certificación emitida por Applus conforme su difusor dentado garantiza una estanqueidad IP65 al generar un doble sifón una vez se introduce en el perfil de aluminio.

Dicha certificación es extensiva a los 29 perfiles que componen la familia “easy-ON”.



4 AÑOS GARANTÍA
en difusores “easy-ON”

IP65

10 AÑOS GARANTÍA
en perfiles “easy-ON”

Led profiles con sistema “easy-ON”

Frankfurt
Berlín
Berlín XL
Sophia
Sophia XL
Sophia Asymmetric
Milano
Milano Slim
Roma
Roma XL
Versalles
Inferno
Florencia
Dublín
Dublín XL
París
París XL
Moscú
Moscú Mini
Moscú Slim
Moscú Magnum
Moscú Magnum Slim
Madeira
Múnich
Múnich Mini
Múnich Slim
Múnich Magnum
Múnich Magnum Slim
Sicilia



LGAI

LGAI Technological Center, S.A.
Campus de la UAB
Apartado de Correos 18
E – 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.applus.com

Applus

INFORME DE ENSAYOS

Expediente Nº: 14/31700424 **Fecha** 19/02/2014
Página 1 de 6

LGAI Technological Center, S.A.

Referencia del peticionario

LUZ NEGRA, S.L.
P.I. Can Castells, C/ Carles Buhigas, 13
08420 Canovelles (Barcelona)

El material recibido

Perfil de aluminio marca "Led Profile" de la firma Luz Negra con sistema de difusor patentado "EasyON",

Identificación interna 1799/1 (ver fotografías en el Anexo 1).

Ha sido ensayado y es conforme con el grado de protección (código IP):

IP 65

Siguiendo las especificaciones aplicadas de la/s norma/s

UNE-EN 60598-1:2009+A11:2009 (apartado 9.2, 1ª cifra grado IP)

Características nominales

Tensión de alimentación (V) ..... :	100-240 V_{AC} (fuente) /24 V_{DC} (luminaria)
Potencia declarada (W) ..... :	36
Frecuencia (Hz) ..... :	50/60 (fuente) / DC (luminaria)
Lámpara ..... :	Módulo LED
Grado de protección contra la humedad ..:	IP 65

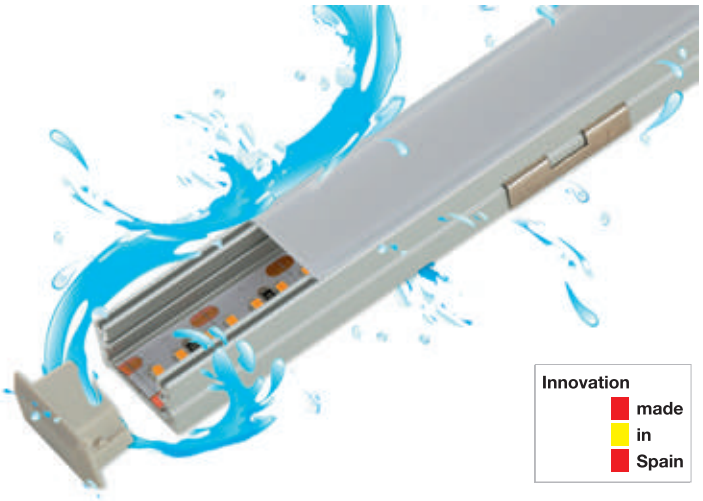
Albert Marginet Morales
Responsable Técnico
Electrical & Electronics
LGAI Technological Center, S.A.

Los resultados que se indican se refieren, exclusivamente, a la muestra, producto o material entregado al Laboratorio, tal como se indica en el apartado de material recibido, y ensayada en las condiciones indicadas en la/s norma/s citadas en el presente documento.

LGAI Technological Center S.A. inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona, Tomo 35.033, Folio 1, Hoja Nº B-286.627 Inscripción 1ª C.I.F. A-61207402

Patente Europea

La perfilería con sistema “easy-ON” está diseñada y fabricada por Luz Negra en España y está a su vez protegida mediante una Patente Europea otorgando así un carácter de exclusividad para su uso.



El sistema “easy-ON” es fruto de la investigación, desarrollo e innovación continuada que aplicamos en Luz Negra.

Dicho sistema permite aplicar el difusor frontalmente a presión de forma fácil y rápida.

Sus dos patillas con dientes de sierra permiten la fijación al perfil de forma firme y segura, consiguiendo una estanqueidad IP65.

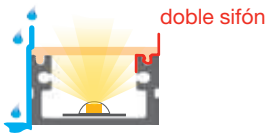
El “doble sifón” impide que el agua y la humedad penetre en el interior del perfil protegiendo de esta manera el led y alargando la vida útil del producto de posibles condensaciones y humedades en baños, cocinas, spas, gimnasios, etc...

Con otros sistemas



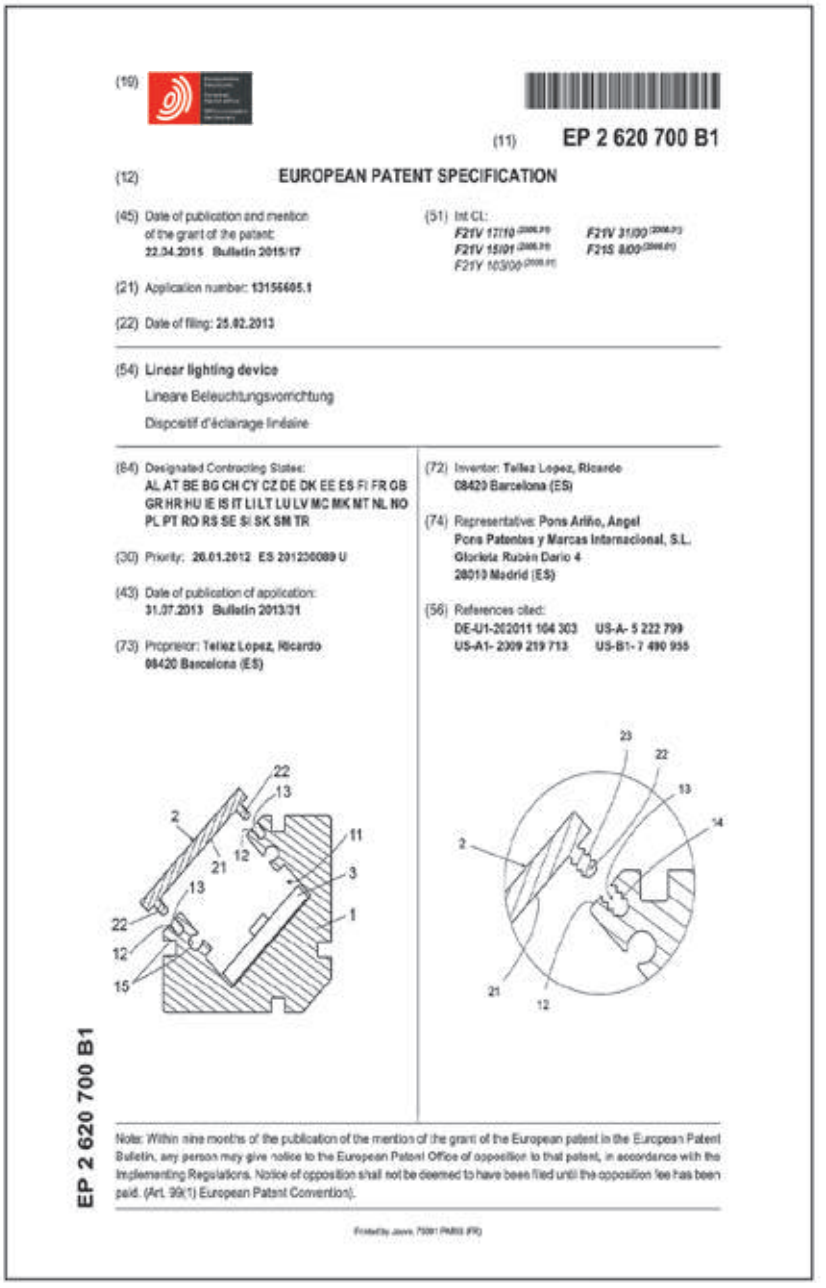
Como no tenemos un sifón doble, el agua puede filtrarse fácilmente en su interior.

Con nuestro sistema “easy-ON”



El doble sifón evita que se filtre humedad o agua en el interior.

Led profiles cubiertos por la certificación IP65 y la patente europea 13156605.1



(19)

(11) EP 2 620 700 B1

(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent:
22.04.2015 Bulletin 2015/17

(51) Int CL:
F21V 17/10 (2006.01) F21V 31/00 (2006.01)
F21V 15/01 (2006.01) F21S 8/00 (2006.01)
F21Y 103/00 (2006.01)

(21) Application number: 13156605.1

(22) Date of filing: 25.02.2013

(54) Linear lighting device
Lineare Beleuchtungsvorrichtung
Dispositif d'éclairage linéaire

(84) Designated Contracting States:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priority: 26.01.2012 ES 201230089 U

(43) Date of publication of application:
31.07.2013 Bulletin 2013/31

(73) Proprietor: Tellez Lopez, Ricardo
08420 Barcelona (ES)

(72) Inventor: Tellez Lopez, Ricardo
08420 Barcelona (ES)

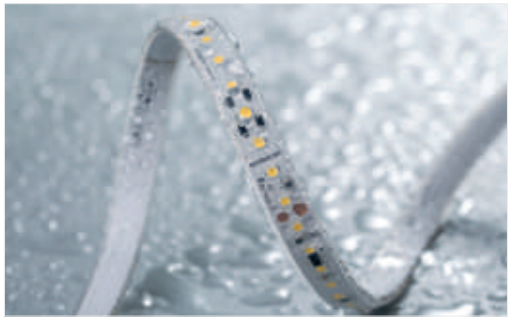
(74) Representative: Pons Ariño, Angel
Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L.
Glorieta Rubén Darío 4
28010 Madrid (ES)

(56) References cited:
DE-U1-202011 104 303 US-A- 5 222 799
US-A1- 2009 219 713 US-B1- 7 490 955

EP 2 620 700 B1

Note: Within nine months of the publication of the mention of the grant of the European patent in the European Patent Bulletin, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to that patent, in accordance with the Implementing Regulations. Notice of opposition shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

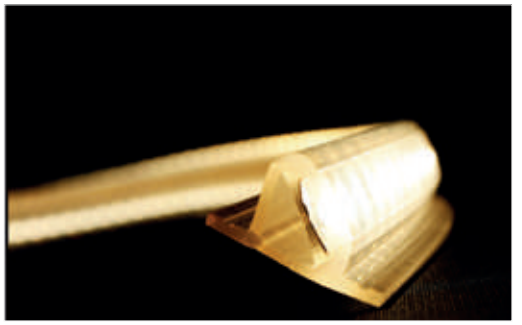
Certificados y patentes



Tira led flexible: serie Infinity 230V



Conectores atornillables



Ghost profile Sophia 230V

Una de las novedades más importantes que presentamos en este catálogo es un conjunto de tiras led (serie Infinity y Ghost Profile) directas a 230V en rollos de 100m cortables cada 10cm con una extraordinaria calidad que permiten funcionar 24h ininterrumpidamente. Con un led muy sobredimensionado (utiliza solo el 17% de su capacidad) no se calienta ni si quiera cuando lo usamos sin perfil de aluminio. Su puente rectificador en cada sección de 10cm, su grado de estanqueidad IP67 (tubo de silicona relleno para mayor seguridad), su gran cantidad de leds para una mejor difuminación del punto de led (140 por metro), su simple sistema de conexionado (incluye conectores atornillables sin precisar soldadura) y su excelente luminosidad (1.500 lumens por metro) la convierten sin duda en la tira directa a 230V mejor del mercado. Esto último queda refrendado con los certificados conforme a las normativas vigentes que exponemos a continuación:



BST A RELIABLE TESTING FOR TRUST

Certificate of Compliance

Certificate No. : BSTXD190912973001EC

Applicant : LUZ NEGRA S.L.
Carles Buhigas, 13 08420 Canovelles (Barcelona) Spain

Manufacturer : LUZ NEGRA S.L.
Carles Buhigas, 13 08420 Canovelles (Barcelona) Spain

Product Name / Trade Name : AC LED STRIP

ecoled by Luz Negra

Main Test Model / Additional Model : INFINITY - GHOST PROFILE
140EB120C230, 140EB120W230, 140EB120W230, 140EB120WW230, LPGHAC, LPGHACN, LPGHACW, LPGHMC, LPGHMCN, LPGHMCW, LPGHSC, LPGHSN, LPGHSW

Test Standard : EN 55015:2013/A1:2015
EN 61547:2009
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

As shown in the Test Report No. : BSTXD190912973001ER

The EUT described above has been tested by us with the latest standards and found in compliance with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive.
The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.

CE

Christina Deng
Manager
Apr. 30, 2019

BST Testing (Shenzhen) Co.,Ltd.

Certificado CE EMC



BST A RELIABLE TESTING FOR TRUST

Certificate of Compliance

Certificate No. : BSTXD190912973001SC

Applicant : LUZ NEGRA S.L.
Carles Buhigas, 13 08420 Canovelles (Barcelona) Spain

Manufacturer : LUZ NEGRA S.L.
Carles Buhigas, 13 08420 Canovelles (Barcelona) Spain

Product Name / Trade Name : AC LED STRIP

ecoled by Luz Negra

Main Test Model / Additional Model : INFINITY - GHOST PROFILE
140EB120C230, 140EB120W230, 140EB120W230, 140EB120WW230, LPGHAC, LPGHACN, LPGHACW, LPGHMC, LPGHMCN, LPGHMCW, LPGHSC, LPGHSN, LPGHSW

Test Standard : EN 60598-1:2015+A1:2018
EN 60598-2-20:2015

As shown in the Test Report No. : BSTXD190912973001SR

The EUT described above has been tested by us with the latest standards and found in compliance with the council LVD directive 2014/35/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this LVD Directive.
The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production.

CE

Christina Deng
Manager
Apr. 30, 2019

BST Testing (Shenzhen) Co.,Ltd.

Certificado CE LVD



BST A RELIABLE TESTING FOR TRUST

Certificate of Compliance

Certificate Number: BSTDG190912973001CC

Applicant : Luz Negra S.L.
Carles Buhigas, 13 08420 Canovelles (Barcelona) Spain

Manufacturer : Luz Negra S.L.
Carles Buhigas, 13 08420 Canovelles (Barcelona) Spain

Product Name : AC LED STRIP

Trade Name : ecoled by Luz Negra

Main Test Model / Additional Model : INFINITY - GHOST PROFILE
140EB120C230, 140EB120W230, 140EB120W230, 140EB120WW230, LPGHAC, LPGHACN, LPGHACW, LPGHMC, LPGHMCN, LPGHMCW, LPGHSC, LPGHSN, LPGHSW

Test Standard : IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017

As shown in the Test Report No. : BSTDG190912973001R

The EUT described above has been tested by us and found in compliance with the council RoHS 2 Directive 2011/65/EU Annex II (EU) 2015/863 as last amended by Directive (EU) 2017/2102. This certificate is only valid in conjunction with the test report.

RoHS

Tony Qian
Approved Signatory
Apr.26, 2019

Dongguan BST Testing Co., Ltd

Certificado RoHS

Innovation made in Spain

Waterproof DUO para nuestras tiras led flexibles “serie PRO”

Los sistemas estancos convencionales se componen de una única capa de protección llegando en muchos casos a penetrar la humedad por capilarización entre el PCB y el recubrimiento de silicona, cortocircuitando e inutilizando el led.

La doble capa del sistema waterproof DUO (diseñado por Luz Negra) garantiza una estanqueidad óptima para todas las instalaciones en exterior e interior.

También existen otros sistemas que cubren completamente de pegamento o silicona los 360º a la tira led, pero estos sistemas incrementan el ancho del PCB de 10 a 12 mm (impidiendo colocarlos en led profile estándar) y aportándoles una mayor rigidez mermando su flexibilidad.



Tira led sin waterproof DUO.
La humedad penetra entre el PCB y la silicona.

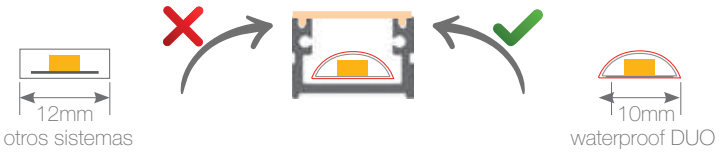
Innovation made in Spain



Nuestras tiras led flexibles, sistema Waterproof DUO, diseñado por Luz Negra, ofrecen una estanqueidad al agua de IP67, pero sin tener que aumentar el ancho de la tira flexible (que es lo que suele ocurrir con otras tiras IP67 en el mercado).

Gracias a esto, podemos instalarlos en la mayoría de los perfiles led en el mercado, mientras que las tiras con base convencionales aumentan el ancho de la tira en 2mm, evitando así su uso en muchos modelos de led profile.

Waterproof DUO de Luz Negra es el único sistema estanco IP67 que mantiene su ancho en 10 mm y su flexibilidad original.



Tira led flexible con base de silicona IP65 “sin waterproof DUO”



Tira led flexible con base de silicona IP67 “waterproof DUO”



Mayor reflexión de luz en la superficie de la tira led flexible dando una iluminación más uniforme

La doble base ofrecida en el sistema Waterproof DUO significa que la luz proyectada por el led choca con dos capas (la primera, la silicona y la segunda, la carcasa de plástico).

De esta forma logramos una mayor refracción, lo que significa una mayor expansión del punto de luz, por lo que se obtiene una luz más homogénea y difusa.

Estudios fotométricos





Dark Room

En el mes de mayo de 2017 hemos estrenado un nuevo laboratorio.

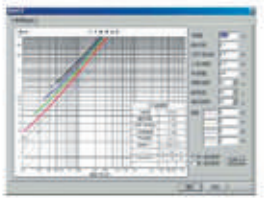
Esto nos permite ser autónomos al 100% a la hora de realizar exhaustivos controles de calidad y mediciones lumínicas.

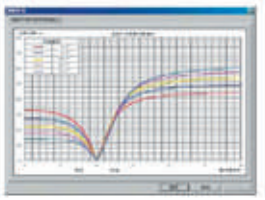
El laboratorio de Luz Negra incorpora una Dark Room con un Goniofotómetro el cual nos permite realizar las mediciones necesarias en toda nuestra familia de productos led (tiras flexibles, tiras rígidas, luminarias fabricadas bajo proyecto con o sin difusores, reflectores, lentes...).

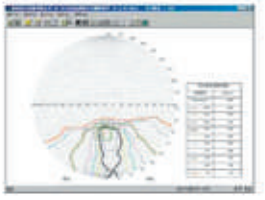
Dicho Goniofotómetro (conocido como Goniómetro) permite también obtener dichas mediciones mediante plugins compatibles con los programas de cálculo lumínicos y de renderización en 3D como DIAL**ux** o **RE**LUX.

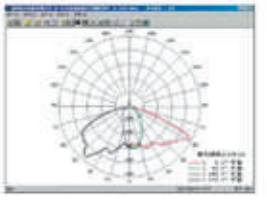
Las mediciones obtenidas por los aparatos incluidos en nuestra Dark Room están certificadas por CNAS y NVLAP, ofreciendo de esta forma una garantía y seguridad completa en los resultados obtenidos.

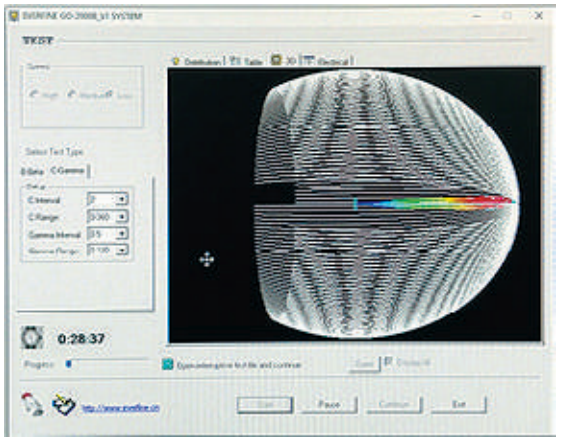
Invitamos a todos nuestros clientes a visitar el laboratorio situado en nuestras instalaciones de Barcelona, ofreciéndoles una visita en donde les explicaremos los procesos y operatividad a la hora de realizar las mediciones de nuestros productos led y luminarias.













China National Accreditation Service

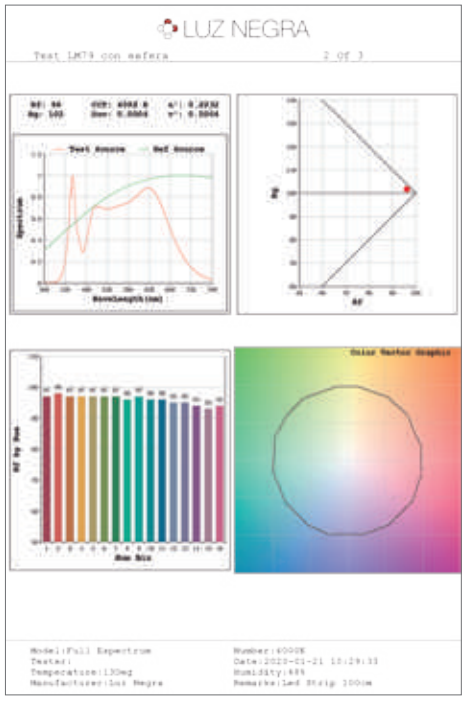
National Voluntary Laboratory Accreditation Program

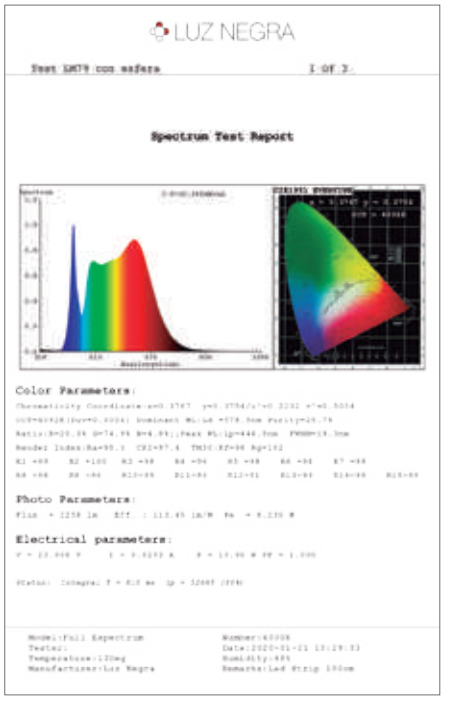
Estudios fotométricos





Espectroradiómetro con esfera integrada





Luz Negra dispone en su propio laboratorio un espectroradiómetro con esfera integrada de 1500mm.

El espectroradiómetro es una máquina imprescindible para realizar estudios luminosos ya que nos permite determinar datos tan importantes como los lúmenes, la temperatura, el color, la eficiencia energética, el CRI (índice de reproducción cromático), el TM30 y muchos otros valores.

En el espectroradiómetro Luz Negra realiza tanto pruebas de control de calidad respecto a materias primas como mediaciones de productos acabados como tiras de led y luminarias fabricadas.



¡Estás invitado a venir!

Si los procedimientos de laboratorio despiertan su curiosidad, le invitamos a visitar nuestras instalaciones de laboratorio, donde se describirán las capacidades técnicas de cada máquina y donde también explicaremos cómo alcanzamos nuestras mediciones de luminosidad y los plugins relativos para programas como DIAL**ux** y **RE**LUX.

Además, resaltaremos todas las características relevantes a las que debemos prestar atención cuando interpretemos una hoja de datos.



Nuestro Departamento Técnico estará encantado de ayudarlo y asesorarlo en sus consultas.

tecnico@luznegra.net

Control de calidad



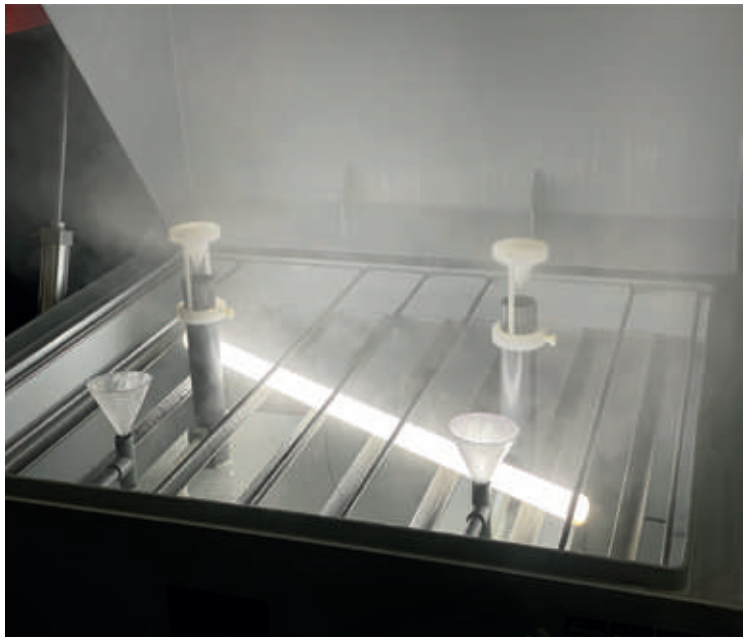
Cámara de Niebla Salina

En esta máquina se realizan las pruebas de control de calidad más agresivas exponiendo productos y luminarias no solo a una vaporización de agua constante, sino también a un alto grado de salinidad para comprobar de qué forma afecta la corrosión a los productos testeados.

Cualquier luminaria o elemento (tiras led, fuentes de alimentación, módulos led, etc..) que se instale en localidades próximas al mar no solo debe luchar con altos grados de humedad, sino también con el salitre que es altamente corrosivo penetrando en el interior de los rótulos o luminarias e inutilizándolos en un breve espacio de tiempo si los productos con los que se han fabricado no han sido preparados para soportarlo.

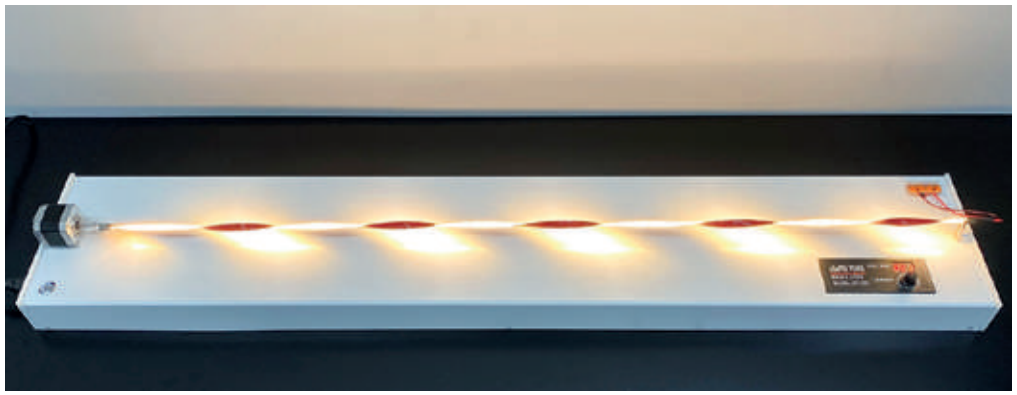


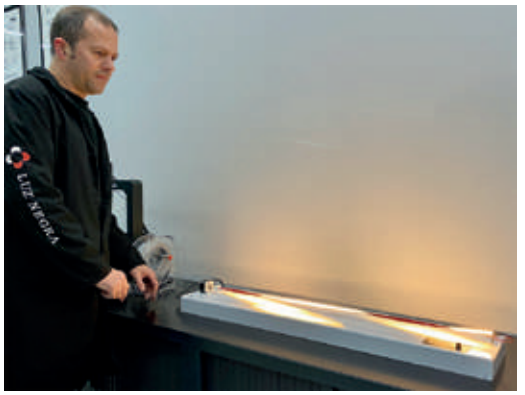
Porque la calidad no es una opción sino una obligación, en Luz Negra invertimos de forma continuada en tecnología para un exhaustivo control de calidad que ofrezca siempre a nuestros clientes productos con máximas garantías.





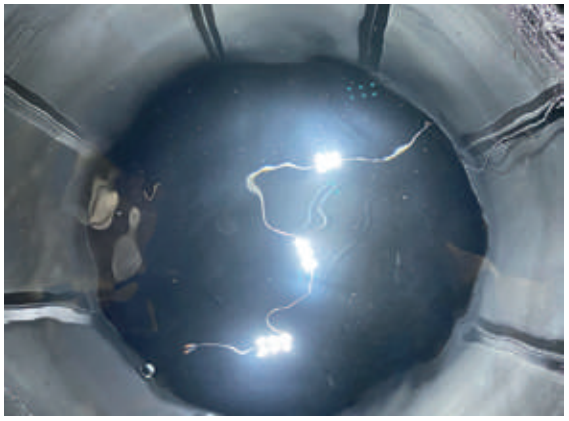
Control de calidad





Test de torsión para tiras flexibles

Luz Negra probablemente sea la empresa española con mayor experiencia en cuanto a tiras flexibles (llevamos desde 2006 comercializándolas con nuestra marca ecoled) y sabemos que la mayoría de los fallos que se producen es debido a una mala soldadura del chip o del led al PCB, así como malas soldadura en las uniones de tramos de 50cm. En esta máquina sometemos a más de 1.000 torsiones en ambas direcciones a todas nuestras tiras de led asegurando así una óptima resistencia.



Tanque de estanqueidad

Para obtener certificaciones de estanqueidad como IP67 o IP68 es preciso que el producto en cuestión se vea sumergido en agua y sometido a la presión que supone estar por debajo como mínimo 1 metro.

En este tanque de estanqueidad verificamos que ofrecemos un rango de IP elevado y cumplan con los requisitos que marcan las normativas vigentes.





Máquina de tracción

La fuerza y resistencia de las soldaduras en tiras led y módulos, así como las uniones entre tramos de tiras led son muy relevantes ya que uno de los puntos débiles en las instalaciones es ver cómo les afecta las dilataciones y contracciones del aluminio al que están adheridos.

Esta máquina pone a prueba dicha resistencia, así como la fuerza de adhesión de las cintas de doble cara y módulos led.



Cámara de temperatura y humedad

En esta máquina sometemos a los materiales que utilizamos en la fabricación de nuestras luminarias, a las tiras led, módulos, fuentes de alimentación y otros productos a unas temperaturas inferiores a -25º y superiores a 125º.

Estos cambios bruscos de temperatura en espacios de tiempo muy cortos (termal shock) ejercen sobre los productos unas dilataciones y contracciones que solo las materias primas de primera calidad son capaces de soportar.

Todas estas pruebas son un requisito indispensable para que un producto sea admitido como válido por parte de nuestro departamento de control de calidad.

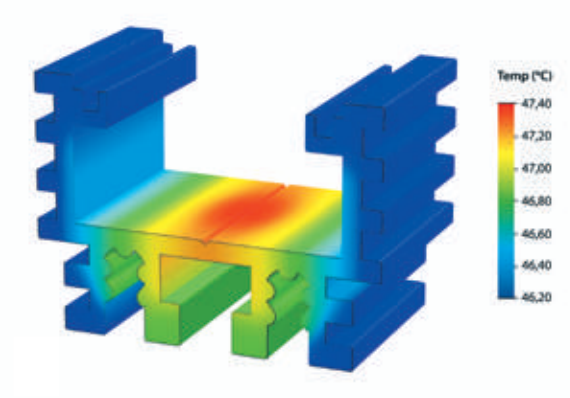
Además, estas pruebas se combinan con diferentes grados de humedad que llegan hasta el 99% en aquellos productos que estén catalogados como IP67 o superior.





Disipación térmica







La importancia de una correcta disipación térmica

¡La mayoría de las personas ven los leds profiles como un trozo de aluminio que nos ayuda a presentar una tira de led de una forma más o menos estética... y es cierto que cumple esa misión, pero va mucho más allá!

Cada día salen al mercado tiras de led con mayor rendimiento lumínico, de 100, 140 y hasta 180 lumens por vatio y esto irremediablemente genera un calor que si no sabemos cómo expulsarlo acortará drásticamente la vida del led.

Diseñar correctamente un led profile o no hacerlo puede conducir a que existan diferencias de hasta un 30% en cuanto a disipación térmica, aunque en ambos perfiles la cantidad de aluminio empleada sea la misma.

Sólo conseguiremos una excelente ventilación por conducción (que el perfil consiga una absorción máxima del calor emitido por el led) si diseñamos el perfil de forma que la cantidad de aluminio empleada para la disipación esté compensada con su forma geométrica y la distancia entre sus aletas o superficies salientes, de lo contrario, la energía térmica experimentará una gran resistencia a la hora de distribuirse a través del perfil.

Estos y otros aspectos como cuidar los acabados (un anodizado disipará siempre mucho más que un lacado haciéndolo de una forma mucho más estable) los tenemos muy en cuenta a la hora de diseñar nuestros productos led profile, consiguiendo así perfiles altamente competitivos y funcionales.

Tabla de orientación en cuanto a disipación térmica de los perfiles más utilizados:

Milano	3.7ºC	Torino	3.8ºC
Roma	4.6ºC	California	2.4ºC
Roma XL	5ºC	Boston	3ºC
Inferno	14ºC	New York	4.8ºC
Frankfurt	3.9ºC	Philadelphia	5.2ºC
Berlín	4.8ºC	Texas	4.9ºC
Berlín XL	5.2ºC	Miami	7.5ºC
Sophia	6.7ºC	Detroit*	11.5ºC
Sophia XL	8ºC	Harmony	4ºC
Paris	8ºC	Pletina	7ºC
Paris XL	15ºC	Dublín	7ºC
Versalles	10ºC	Dublín XL	13ºC

Todas las mediciones se registraron a una temperatura de 25°C una vez que la temperatura de trabajo se estabilizó (después de 45 minutos).

Los grados indicados son los que ha conseguido disipar el led profile con un ecoled Zafiro de 14,4W/m, que sin perfil se estabilizaba a 38ºC.

* En el caso del modelo Detroit la prueba se ha realizado con el ecoled Cíes, que sin perfil se estabilizaba a 49ºC debido a que su PCB tiene sólo 5mm.

Esta información debe tomarse solo como una orientación y puede sufrir cambios.

Perfiles personalizados

En Luz Negra llevamos muchos años diseñando perfiles para el sector de la iluminación y la rotulación y siempre empieza todo de una misma forma: **Con una buena idea.**
Una idea que cubra una necesidad existente y que facilite el trabajo a nuestros clientes aportando soluciones prácticas y reales.

Para su desarrollo contamos no solo con el departamento técnico, sino también con todo el equipo de producción que trabaja todos los días con nuestros materiales y que conocen a la perfección. Podemos fabricar prototipos, que son personalizados en 3D (por favor, consulte con nuestro departamento técnico).

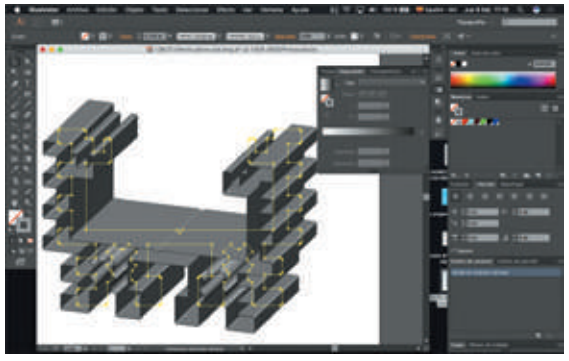
Contamos también con un aliado imprescindible; TÚ. Y es que sin las sugerencias y consejos de nuestros clientes sería inviable llegar a donde hemos llegado a día de hoy.

En Luz Negra diseñamos y fabricamos perfiles completamente personalizados para obras y proyectos concretos.

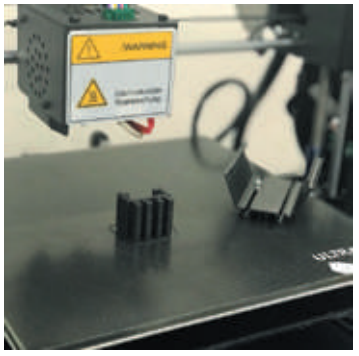
Cuéntanos tu necesidad y déjate asesorar. **Tu proyecto está en buenas manos.**



Step 1
Diseño del perfil

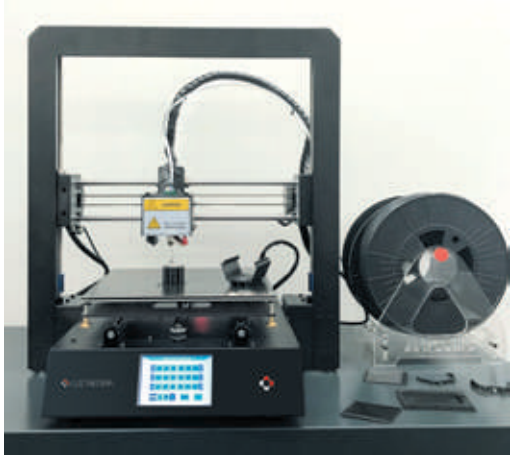


Step 2
Impresión 3D del prototipo.



Step 3
Perfil de extrusión





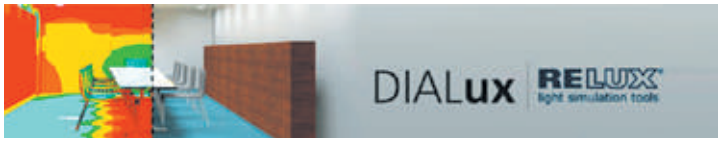
En nuestro departamento técnico, ahora tenemos disponible una impresora 3D que nos permite realizar proyectos a medida y, por lo tanto, nos permite cubrir todas las necesidades de nuestros clientes.

Nos permite realizar prototipos de los perfiles, tapas y otros accesorios en una escala real, para estar 100% seguros antes de incurrir en gastos en matrices y moldes.

De esta manera, Luz Negra ofrece un proceso de verificación personalizado con respecto a los perfiles o componentes solicitados para garantizar que satisfagan las necesidades de nuestros clientes y, de no ser así, permitirnos realizar todos los cambios necesarios.

Los prototipos se pueden realizar con unas medidas máximas de 210x210x205mm en materiales como PLA, ABS, Nilon, HIPS (poliestireno de alto impacto) y WOOD (una mezcla de PLA y fibras de madera).

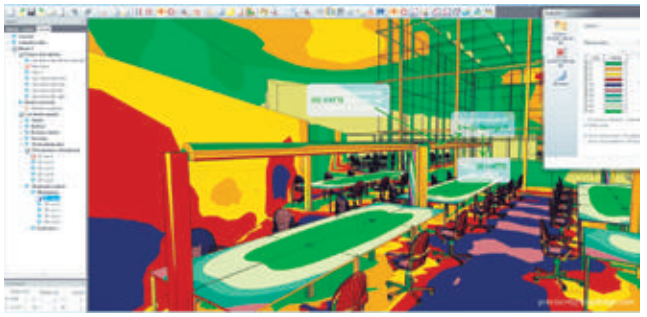
Tu proyecto en buenas manos



En Luz Negra tenemos un equipo de profesionales que trabajan para ayudar a nuestros clientes en el desarrollo de sus proyectos ya sean de mayor o menor tamaño. Nuestro departamento de proyectos coordinado con nuestros técnicos comerciales y los responsables técnicos de la obra trabajarán conjuntamente para que el resultado sea el esperado.

Nuestro director de proyectos se encargará de realizar un breafing con el cliente para saber las necesidades del proyecto y posteriormente pasará a coordinar con los diferentes responsables de áreas las tareas a realizar ofreciendo finalmente al cliente un dossier con nuestra propuesta técnica-económica para el proyecto en cuestión.



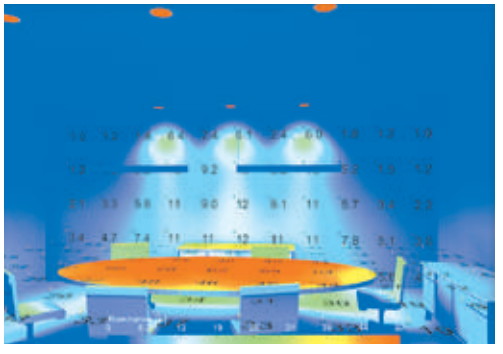




Dependiendo de la magnitud del proyecto, se realizarán las siguientes acciones:

1. Instrucciones con el cliente para conocer con exactitud las necesidades del proyecto.
2. Propuesta de los productos a utilizar.
3. Valoración económica segregada por partidas.
4. Realización de fotometrías, cálculos lumínicos y archivos para programas de renderización en 3D como Dia**lux** y **Re**lux que realizaremos en nuestro propio laboratorio ajustado exactamente al material ofertado.
5. Aportación de certificaciones y homologaciones de los productos ofertados.
6. Aportación de fichas técnicas detalladas con mediciones da laboratorio de los productos ofertados.
7. Diseño y simulaciones en 3D del proyecto cuando se precise.
8. Estudio con Dia**lux** o **Re**lux cuando el proyecto lo requiera.
9. Copia de los test de calidad realizados a los productos ofertados.
10. Proyecto de implementación y timming una vez se confirme el proyecto.





led profile



· Led profiles de superficie 42
· Led profiles de empotrar 68
· Led profiles angulares 80
· Led profiles circulares 92
· Led profiles de escaleras y rodapiés 104
· Led profiles arquitectónicos 122
· Led profiles de apred 134
· Led profiles para baldas y señalización 150
· Led profiles flexibles 162
· Led profiles de silicona (neón) 174
· Big profiles colgantes y de superfície 190
· Big profiles de empotrar 212
· Textil luminoso (Shinka) 228
· Led profiles especiales bajo pedido 232
· Muestrarios de led profile y big profile 240

Índice led profile nuevas incorporaciones

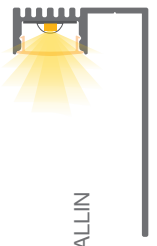
STOCK EN FÁBRICA
■ ALTO ■ MODERADO ■ BAJO PEDIDO
■ ANODIZADO PLATA ■ ANODIZADO NEGRO □ LACADO BLANCO

Led profiles angulares



	AMSTERDAM MINI
"easy-ON" IP65	x
Longitud máxima. (m)	1
Stock en fábrica	■
Dimensiones (L-H)	11,8X13.4
Garantía (años)	2
Colores	■■
PÁGINA	**91A**

Led profiles de pared



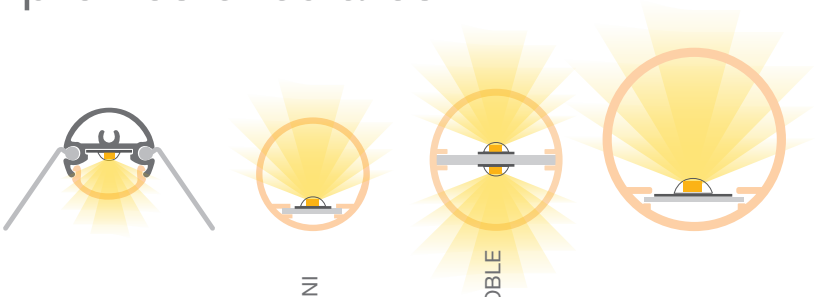
	TALLIN
"easy-ON" IP65	x
Longitud máxima. (m)	3
Stock en fábrica	■
Dimensiones (L-H)	50x29,4
Garantía (años)	2
Colores	□
PÁGINA	**149A**

Led profiles para señalización



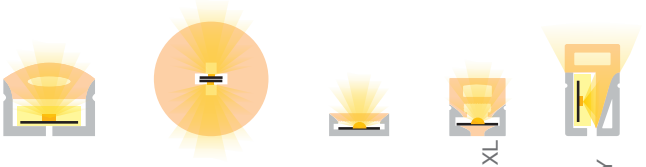
	BONN
"easy-ON" IP65	x
Longitud máxima. (m)	1
Stock en fábrica	■
Dimensiones (L-H)	22x133,5
Garantía (años)	5
Colores	■
PÁGINA	**161A**

Led profiles circulares



	VIENA	OSLO MINI	OSLO DOBLE	OSLO 40
"easy-ON" IP65	x	x	x	x
Longitud máxima. (m)	2	3	3	3
Stock en fábrica	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	27x45	25x25	31x29	40x40
Garantía (años)	5	2	2	2
Colores	■□	□	■	■
PÁGINA	**103A**	**103B**	**103C**	**103D**

Led profiles de silicona

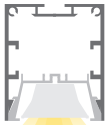


	NEÓN EASY	NEÓN 360°	NEÓN SLIM	NEON CUADRADO XL	NEÓN LAS VEGAS EASY
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x
Longitud máxima. (m)	50	5	50	100	100
Stock en fábrica	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	16x20	25x25	5x13	12x12	23x12
Garantía (años)	2	2	2	2	2
Colores	□	□	□	□	□
PÁGINA	**186A**	**186B**	**186D**	**186E**	**186F**

Índice led profile nuevas incorporaciones

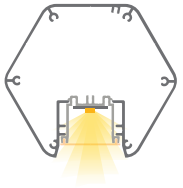
STOCK EN FÁBRICA
■ ALTO ■ MODERADO ■ BAJO PEDIDO
■ ANODIZADO PLATA ■ ANODIZADO NEGRO □ LACADO BLANCO

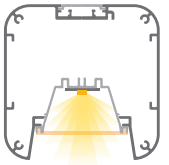
Big profiles para colgar y superficies

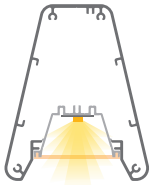


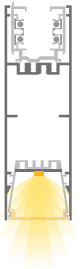












	KRAKOVIA REFLECTOR MÁS ÓPTICA	LOLA	RICARDO	PACO	ANTONIO	CARMEN	KAZÁN
"easy-ON" IP65	x	x	x	√	√	√	x
Longitud máxima. (m)	3.4	6	6	6	6	6	6
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	58x68	87x39,9	87,7x43,1	90x100	90x90	110x90	125x39
Garantía (años)	2	10	10	10	10	10	2
Colores	■□	□■■■■■■■	□■■■■■■■	□■■■■■■■	□■■■■■■■	□■■■■■■■	■■□
PÁGINA	**211A**	**211E**	**211G**	**211I**	**211K**	**211M**	**211C**

Big profiles para empotrar





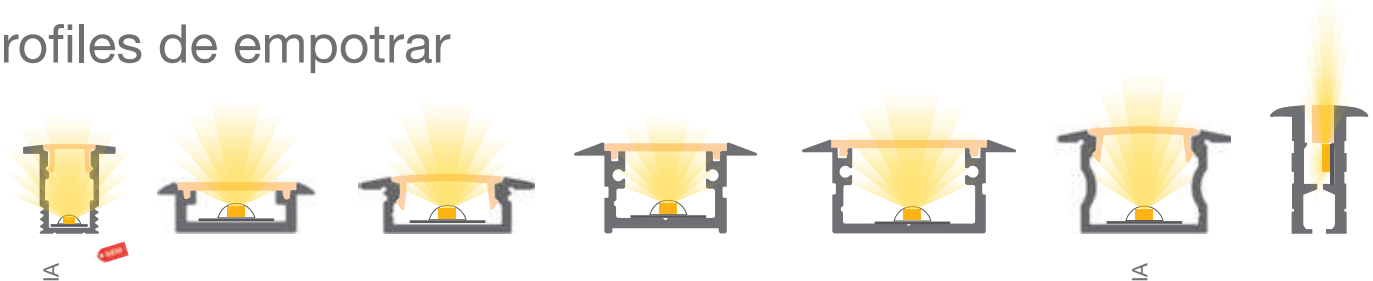


	GALES REFLECTOR MÁS ÓPTICA	KIEV	SIDNEY
"easy-ON" IP65	x	√	x
Longitud máxima. (m)	2	6	2,5
Stock en fábrica	■	■	■
Dimensiones (L-H)	77x68	45x56,5	13x45
Garantía (años)	2	10	2
Colores	■□	■□	■□
PÁGINA	**227A**	**227C**	**227E**

Índice por aplicaciones led profile

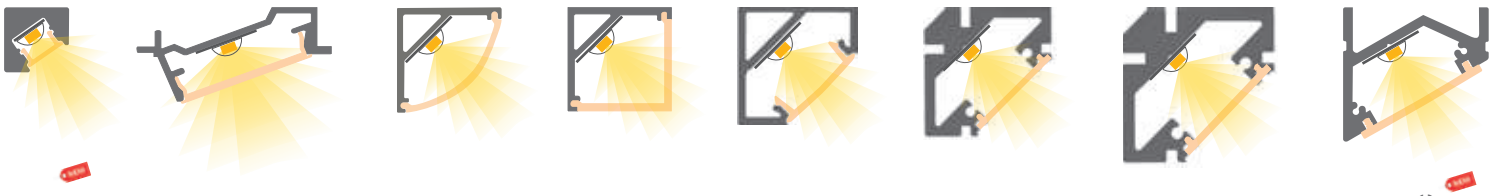
STOCK EN FÁBRICA
■ ALTO ■ MODERADO ■ BAJO PEDIDO
■ ANODIZADO PLATA ■ ANODIZADO NEGRO □ LACADO BLANCO

Led profiles de empotrar



	PHILADELPHIA MINI	FRANKFURT	BOSTON	BERLÍN	BERLÍN XL	PHILADELPHIA	DALLAS
"easy-ON" IP65	x	√	x	√	√	x	x
Longitud máxima. (m)	3	6	6	6	6	6	2
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	12X11.95	20.7x7.5	23x8	24x12	28.4x12.5	23x14.5	12.5x17
Garantía (años)	2	10	2	10	10	2	2
Colores	■■	■■□	■□	■■□	■■□	■□	■
PÁGINA	**78**	**71**	**70**	**73**	**74**	**72**	**76**

Led profiles angulares

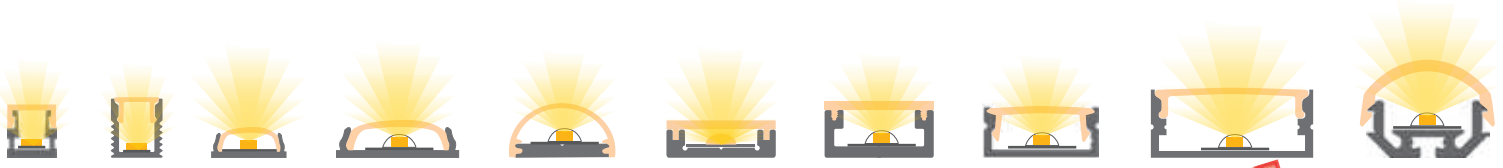


	TEXAS MINI	AMSTERDAM	SPLIT	ZAGREB	TEXAS	SOPHIA	SOPHIA XL	SOPHIA XL ASYMMETRIC
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	√	√	√
Longitud máxima. (m)	2	3	3	3	6	6	6	6
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	10x10	30x14.4	16x16	16x16	18.5x18.5	19.31x19.31	22.5x22.5	20.40x20.67
Garantía (años)	2	2	2	2	2	10	10	10
Colores	■	■	■	■	■□	■■□	■■□	■■
PÁGINA	**88**	**86**	**91**	**90**	**82**	**83**	**84**	**87**

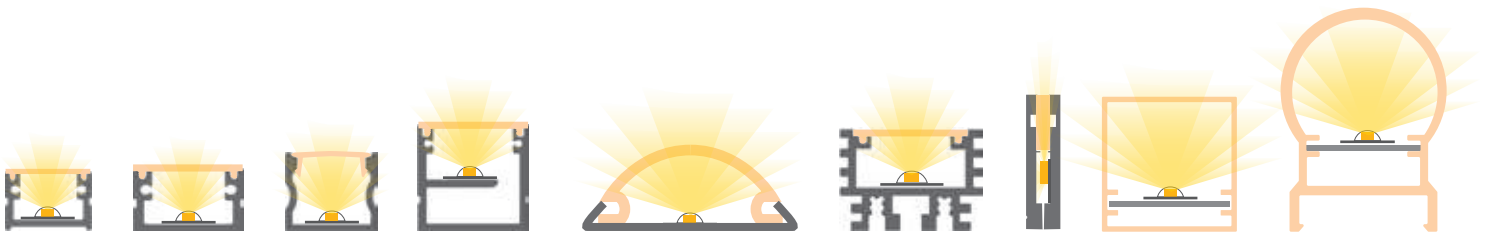
Índice por aplicaciones led profile

STOCK EN FÁBRICA
■ ALTO ■ MODERADO ■ BAJO PEDIDO
■ ANODIZADO PLATA ■ ANODIZADO NEGRO □ LACADO BLANCO

Led profiles de superfície



	DETROIT	NEW YORK MINI	HARMONY XS	HARMONY	TENNESSEE	MILANO SLIM	MILANO	CALIFORNIA	CALIFORNIA XL	TORINO
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	√	√	x	x	x
Longitud máxima. (m)	2	3	3	3	2	6	6	6	3	6
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	8x7.7	7.6x9	11x4.5	18x5.7	12x8	16x4.05	16x7	17x8	23.5x9.8	18x14
Garantía (años)	2	2	2	2	2	10	10	2	2	2
Colores	■	■■	■□	■□	■	■■	■■□	■□	■	■
PÁGINA	**62**	**64**	**168**	**166**	**63**	**164**	**44**	**46**	**47**	**60**

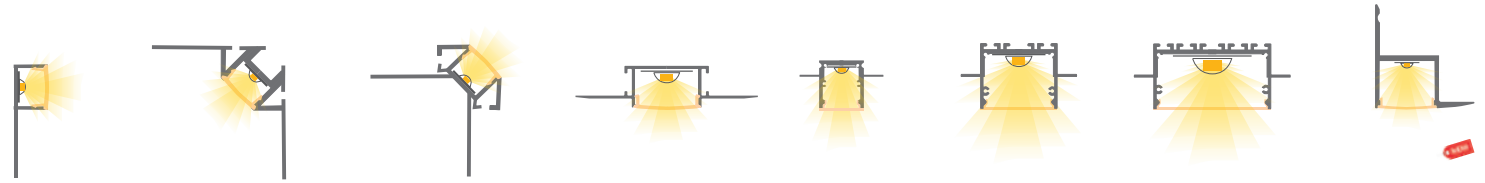


	ROMA	ROMA XL	NEW YORK	VERSALLES	BERNA	INFERNO	CHICAGO	VISBY	MONTERREY
"easy-ON" IP65	√	√	x	√	x	√	x	x	x
Longitud máxima. (m)	6	6	6	6	2	6	1	3	1,18
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	16x11	20.4x11.5	17x14.5	20.4x19.8	40x16	26.5x19.2	6.1x25	25x25	30x40
Garantía (años)	10	10	2	10	2	10	2	2	2
Colores	■■□	■■□	■□	■■□	□	■■	■	□	□
PÁGINA	**48**	**52**	**50**	**54**	**65**	**56**	**58**	**66**	**67**

Índice por aplicaciones led profile

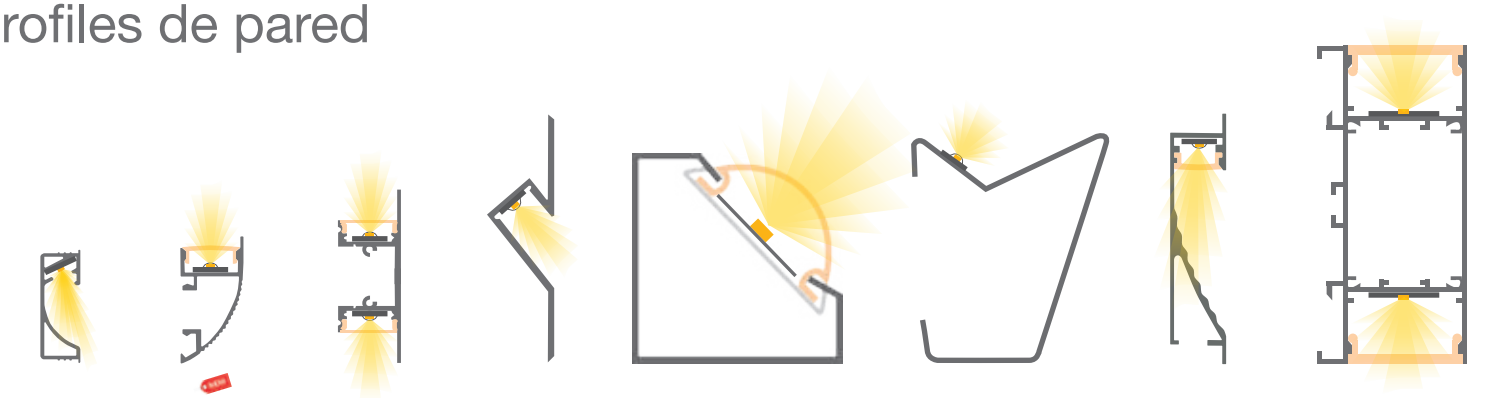
STOCK EN FÁBRICA
■ ALTO ■ MODERADO ■ BAJO PEDIDO
■ ANODIZADO PLATA ■ ANODIZADO NEGRO □ LACADO BLANCO

Led profiles arquitectónicos



	ALASKA	BALTIMORE	PORTLAND	MONTANA	BUDAPEST	BELFAST	PRAGA	KANSAS
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	x	x	x
Longitud máxima. (m)	3	3	3	2	2	2	2	2
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	36x11.3	60.6x26.4	45.1x30.3	61.5x14	34.4x19.7	47.4x26.6	64x26.6	45x46.7
Garantía (años)	2	2	2	2	2	2	2	2
Colores	■	■	■	■	□	□	□	■
PÁGINA	**131**	**133**	**132**	**130**	**128**	**127**	**126**	**129**

Led profiles de pared



	BURDEOS	GALICIA	KENTUCKY	CLEVELAND	MÓNACO	VENEZIA	ATLANTA SLIM	WASHINGTON
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	x	x	x
Longitud máxima. (m)	2.6	3	3	3	2	2	3	3
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	11.3x32	18x32.5	17.3x49.5	19.4x70.2	55x55	56x65	15.8x71	42.3x90
Garantía (años)	2	2	2	2	2	2	2	2
Colores	□	■	■	■	□	□	■	■
PÁGINA	**140**	**144**	**136**	**138**	**143**	**142**	**141**	**137**

Índice por aplicaciones led profile

STOCK EN FÁBRICA
■ ALTO ■ MODERADO ■ BAJO PEDIDO
■ ANODIZADO PLATA ■ ANODIZADO NEGRO □ LACADO BLANCO

Led profiles para escaleras y rodapiés



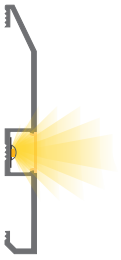
NIZA ECO



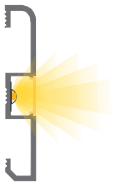
NIZA DUO



TOKYO



EDIMBURGO



LONDRES

"easy-ON" IP65	x	x	√	x	x
Longitud máxima. (m)	2.4	2.4	6	2	2
Stock en fábrica	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	53.5x20.5	80x42.5	105.6x28.7	10.2x80	10.2x58
Garantía (años)	2	2	10	2	2
Colores	■	■	■■	□	□
PÁGINA	**114**	**115**	**116**	**110**	**111**

Led profiles de suelo



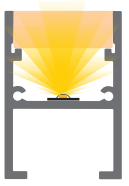
FLORENCIA



DUBLÍN



DUBLÍN XL



AZORES



DUBÁI



ESTAMBUL



QATAR

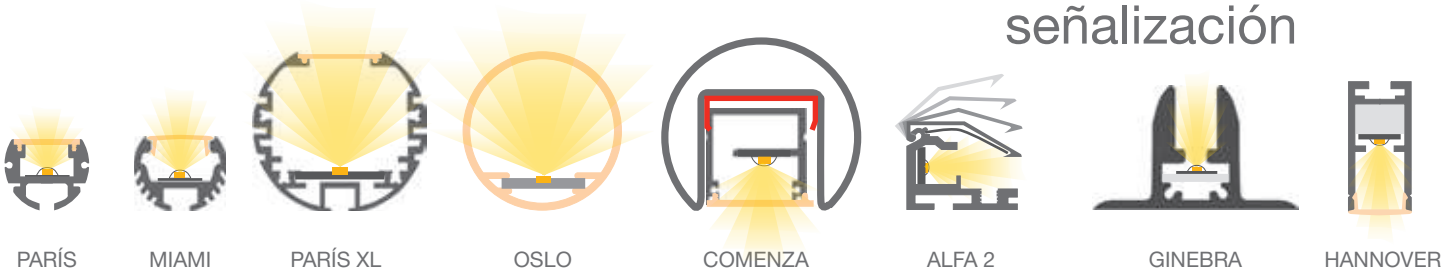
"easy-ON" IP65	√	√	√	x	x	x	x
Longitud máxima. (m)	6	6	3	2	3	3	3
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	59.5x14.8	26.6x11	21.3x26.1	28x40	38.1x10.8	63.5x12.7	57.1x10.8
Garantía (años)	10	10	10	2	2	2	2
Colores	■	■	■	■	■	■	■
PÁGINA	**112**	**107**	**108**	**106**	**119**	**118**	**120**

Índice por aplicaciones led profile

STOCK EN FÁBRICA
■ ALTO ■ MODERADO ■ BAJO PEDIDO
■ ANODIZADO PLATA ■ ANODIZADO NEGRO □ LACADO BLANCO

Led profiles circulares

Led profiles para señalización



	PARÍS	MIAMI	PARÍS XL	OSLO OSLO BLACK&WHITE	COMENZA	ALFA 2	GINEBRA	HANNOVER
"easy-ON" IP65	√	x	√	x	x	x	x	x
Longitud máxima. (m)	6	6	6	3	5	6	3	6
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	19x15.32	20.5x16.7	39x35.79	Ø38	Ø42.4	28.9x21.5	50x30	15x30.8
Garantía (años)	10	2	10	2	2	10	10	10
Colores	■■	■□	■■□	glaseado/B&W	acero inoxidable	■	■	■
PÁGINA	**94**	**98**	**100**	**103 - 102**	**146**	**160**	**154**	**152**

Led profiles para estanterías y otros

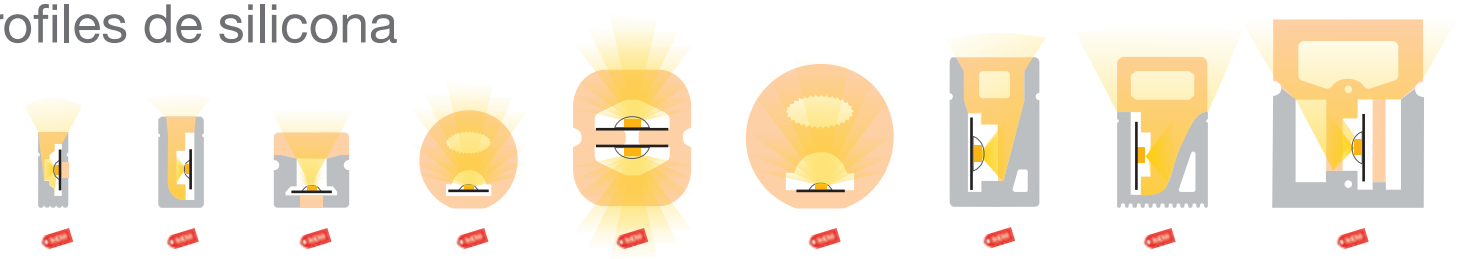


	PLETINA	A03	MONTECARLO	COLONIA	PLEXILED SLIM	PLEXILED
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	x
Longitud máxima. (m)	1	6	6	3	3	6
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	15x3	15x20	13.3x25	40x14	40x7	76x10
Garantía (años)	2	2	10	10	2	2
Colores	■	■□■	■	■	■	■
PÁGINA	**159**	**158**	**161**	**155**	**156**	**157**

Índice por aplicaciones led profile

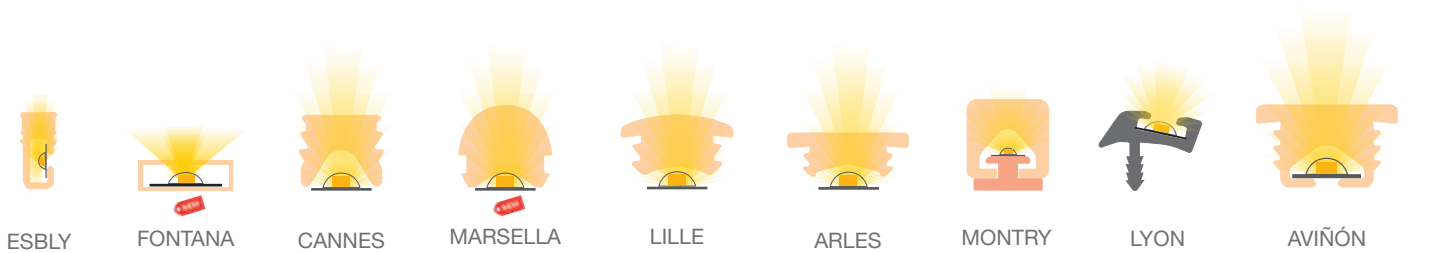
STOCK EN FÁBRICA
■ ALTO ■ MODERADO ■ BAJO PEDIDO
☐ OPAL BLANCO

Led profiles de silicona



	NEÓN MICRO	NEÓN MINI	NEÓN CUADRADO	NEÓN REDONDO	NEÓN DOBLE	NEÓN REDONDO XL	NEÓN XL	NEÓN LAS VEGAS	NEÓN LAS VEGAS XL
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Longitud máxima. (m)	100	100	100	100	25	50	100	100	40
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	4x10	6x12	10x10	Ø13	15.6x18	Ø20	12x20	12x20	20x25
Garantía (años)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Colores	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
PÁGINA	**176**	**177**	**178**	**180**	**182**	**181**	**183**	**184**	**185**

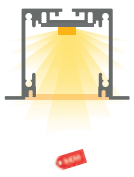
Led profiles flexibles



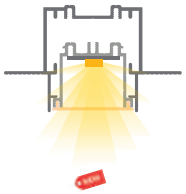
	ESBLY	FONTANA	CANNES	MARSELLA	LILLE	ARLES	MONTRY	LYON	AVIÑÓN
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Longitud máxima. (m)	40	200	50	10	50	40	20	1	25
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	7x15	12.5x4	10x9.5	12x10	13x6.7	21.8x8.4	16.6x15.5	16x16.5	21.1x13
Garantía (años)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Colores	☐	transparente	☐	8 colores	☐	☐	☐	■	☐
PÁGINA	**170**	**186**	**170**	**170**	**170**	**170**	**170**	**172**	**170**

STOCK EN FÁBRICA
■ ALTO ■ MODERADO ■ BAJO PEDIDO
■ ANODIZADO PLATA ■ ANODIZADO NEGRO □ LACADO BLANCO

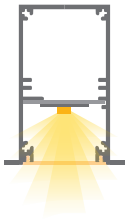
Big profiles para empotrar



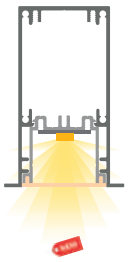
MOSCÚ MINI



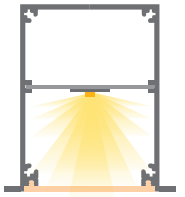
MADEIRA



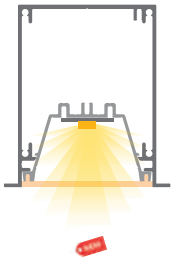
MOSCÚ SLIM



MOSCÚ MAGNUM SLIM

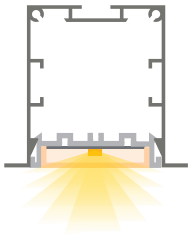


MOSCÚ

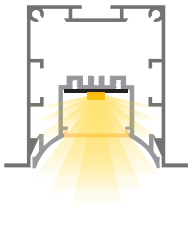


MOSCÚ MAGNUM

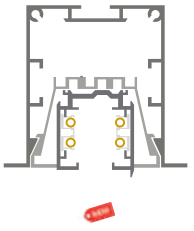
"easy-ON" IP65	√	√	√	√	√	√
Longitud máxima. (m)	6	6	6	6	6	6
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	52x38	73.85x44.65	50x66.7	52x75	72x78	72x76
Garantía (años)	10	10	10	10	10	10
Colores	■□■	■	■□■	■□■	■□■	■□■
PÁGINA	**214**	**124**	**220**	**216**	**221**	**218**



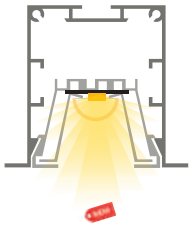
KRAKOVIA
con óptica



KRAKOVIA
con bandeja retranqueada



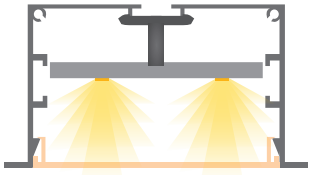
KRAKOVIA
con bandeja y carril trifásico



KRAKOVIA
con bandeja y celosía



KRAKOVIA
ASYMMETRIC

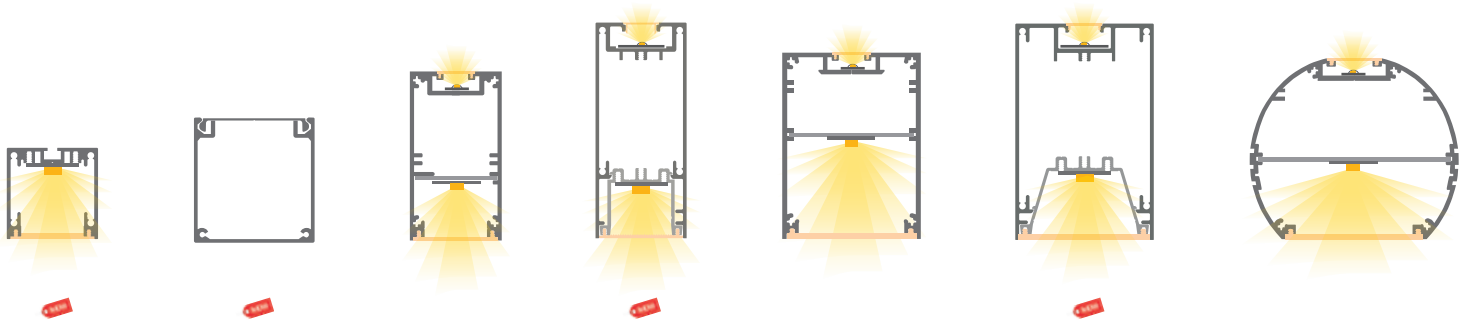


ANDORRA

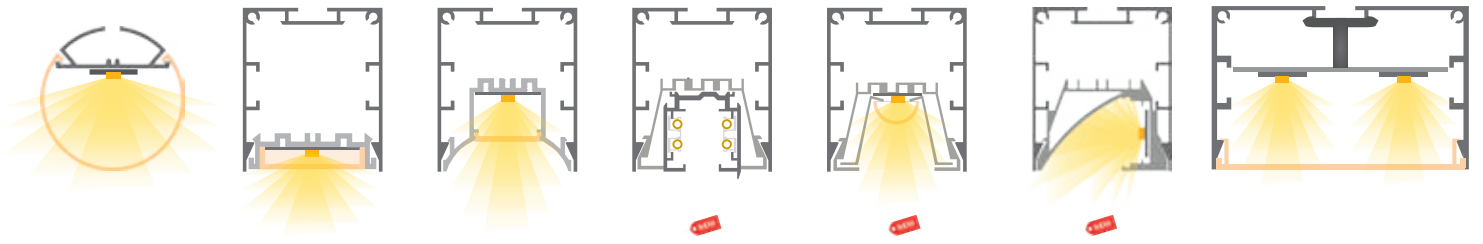
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	x
Longitud máxima. (m)	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	77x68	77x68	77x68	77x68	77x68	126x68
Garantía (años)	2	2	2	2	2	2
Colores	■□■	■□■	■□■	■□■	■□■	■□
PÁGINA	**222**	**223**	**224**	**225**	**226**	**227**

STOCK EN FÁBRICA
■ ALTO ■ MODERADO ■ BAJO PEDIDO
■ ANODIZADO PLATA ■ ANODIZADO NEGRO □ LACADO BLANCO

Big profiles para colgar y superficies

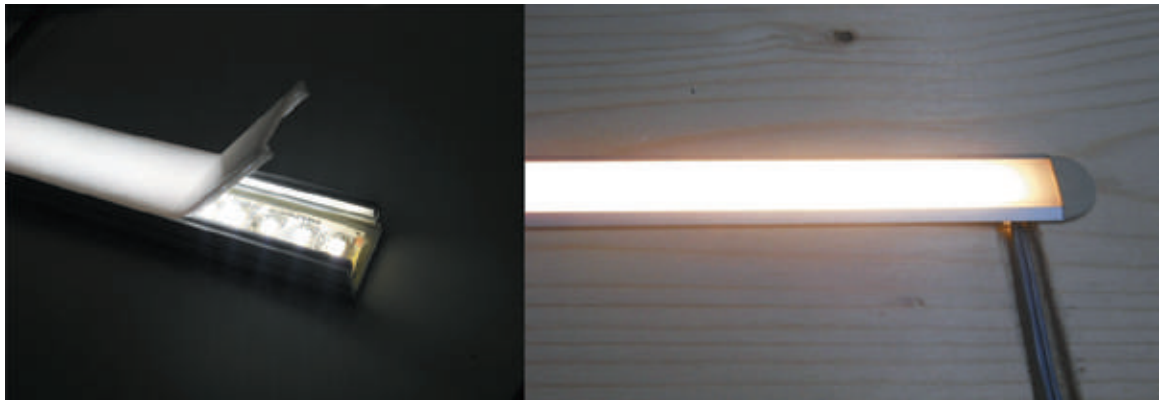


	MÚNICH MINI	BOX	MÚNICH SLIM	MÚNICH MAGNUM SLIM	MÚNICH	MÚNICH MAGNUM	SICILIA
"easy-ON" IP65	√	x	√	√	√	√	√
Longitud máxima. (m)	6	4	6	6	6	6	6
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	38x38	50x52	38x70.1	38x90	58x78	57.6x90	87x75.31
Garantía (años)	10	2	10	10	10	10	10
Colores	■□■	■	■□■	■□■	■□■	■□■	■
PÁGINA	**192**	**202**	**198**	**194**	**200**	**196**	**208**



	HOUSTON	GALES con óptica	GALES con bandeja retranqueada	GALES con bandeja y carril trifásico	GALES con bandeja y celosía	GALES ASYMMETRIC	BRUSELAS
"easy-ON" IP65	x	x	x	x	x	x	x
Longitud máxima. (m)	3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Stock en fábrica	■	■	■	■	■	■	■
Dimensiones (L-H)	Ø60	58x68	58x68	58x68	58x68	58x68	107x68
Garantía (años)	2	2	2	2	2	2	2
Colores	■	■□■	■□■	■□■	■□■	■□■	■□
PÁGINA	**210**	**203**	**206**	**204**	**205**	**207**	**211**

Perfiles; fabricación



La inmensa mayoría de los perfiles expuestos en este catálogo han sido concebidos, diseñados por Luz Negra y fabricados en España.

Para ello hemos usado una excelente materia prima y se han fabricado bajo los estándares de calidad más exigentes y rigurosos, tanto en perfiles como difusores, lacados, anodizados, etc...

Perfil de aluminio “easy-ON” (garantía de 10 años) - Matrices de fabricación italiana con mínima tolerancia

Nuestros perfiles han sido fabricados bajo la Normativa ISO 9001:2008 - ISO 14001, con unas tolerancias que se encuentran dentro de las Normativas UNE-EN 755-9 - UNE-EN 12020-2. La aleación que se utiliza es 6063 partiendo de un “tocho” de aluminio con una pureza entre 95-98% y aplicándose un tratamiento T5.



Tocho de aluminio



Matriz del perfil

Los anodizados tienen un mínimo de 15 micras y poseen certificación Qualanod (en el caso de anodizados) y Qualicoat-Seaside (en los perfiles lacados).

Nuestros perfiles se anodizan en la mayor y más avanzada planta de anodizados de Europa con una producción superior a 180.000m^2 mes.



Tocho en la prensa



Extrusión del perfil



Anodizado del perfil

led profile en acabados

Perfiles anodizados

Dado que los perfiles se someten a un proceso de oxidación controlada cuando se anodizan, su espesor resultante se reducirá a una cantidad menor de micras en comparación con los valores anteriores a la anodización.

Al proporcionar una capa de 15 micras de espesor al perfil, mejoramos su estabilidad térmica en mayor medida, por lo que el perfil anodizado se vuelve más resistente a la degradación a lo largo del tiempo que en su versión en bruto.



Todos nuestros anodizados se realizan con certificado QUALANOD.

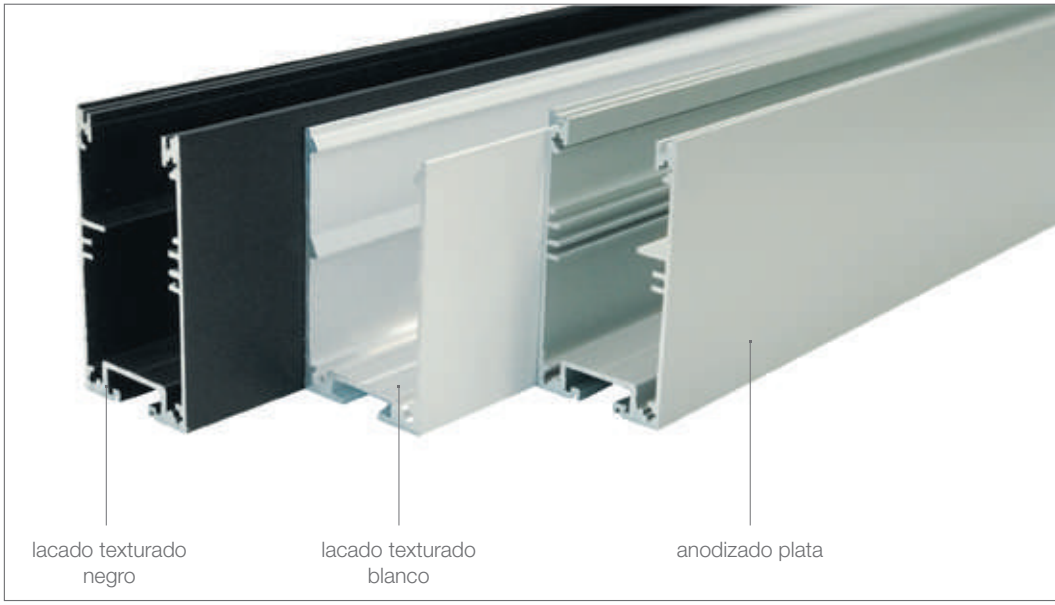
Bajo demanda realizamos anodizados especiales siendo los más estándar los siguientes: plata / inox / negro

Perfiles lacados

Estamos aplicando un nuevo acabado texturizado y lacado en los perfiles, que no solo da una apariencia moderna, sino que también los hace más resistentes a los impactos y arañazos.

Todos los barnizados llevados a cabo en nuestros perfiles están precedidos por un recubrimiento de cromo y están certificados por QUALICOAT, ofreciendo una garantía de por vida para el lacado.

Consulte nuestras hojas de datos para verificar la información sobre nuestros difusores y también sobre los procesos de lacado / anodizado disponibles para cada perfil.

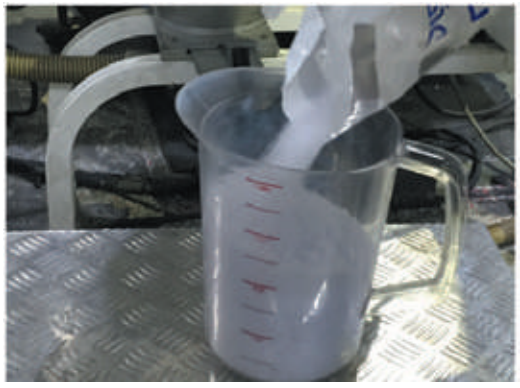


Difusores led profile

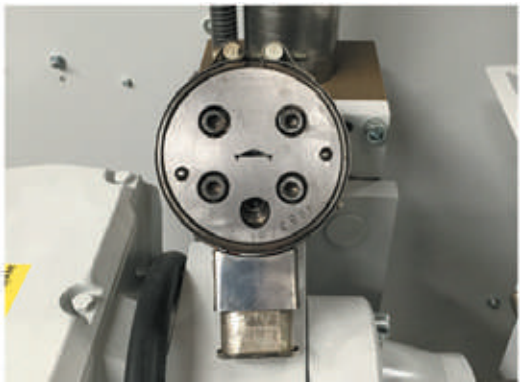
Difusores de policarbonato (garantía de 4 años) y metacrilato (garantía de 2 años)

Nuestros difusores de policarbonato cumplen con la normativa antifuego UL94:VØ. Cumple normativa según el test de resistencia ISO2039-2: R120/M50. Poseen un coeficiente de expansión térmico lineal según normativa ISO 11359-2: 6.5.

Cumple normativa según el Charpy impact Strenght ISO 179-1:30. Tratamiento UV estabilizado en difusores de metacrilato.

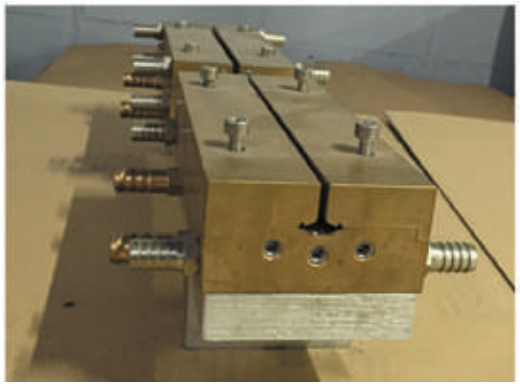


Granza de monómero o policarbonato

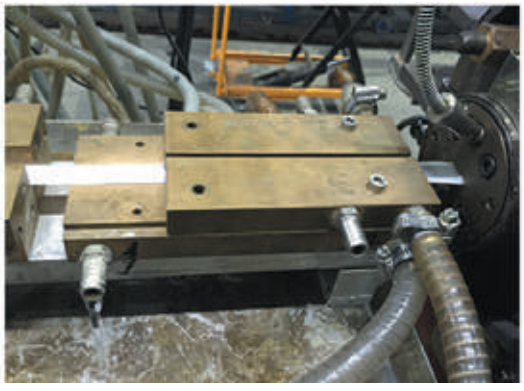


Matriz del difusor





Enfriador del difusor



Extrusión del difusor



Corte del difusor

Coeficiente de expansión y contracción en materiales

Las variaciones de temperatura modifican la estructura de los materiales. Cuando la temperatura cambia los materiales de aluminio y PMMA sufren variaciones. A 20ºC la expansión puede llegar a ser de 1.2mm.

El material PMMA puede llegar a tener una expansión lineal de 4mm por metro a una variación de la temperatura de 0 a 50ºC.

Aluminio (puro)	23.1×10^{-6} / K
Polimetacrilato de metilo (PMMA)	80×10^{-6} / K

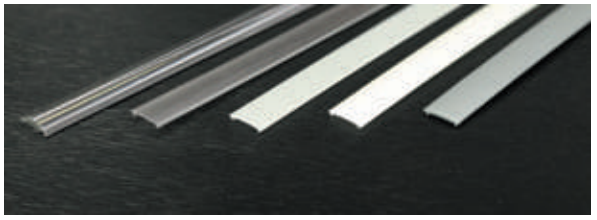
FÓRMULA para el cálculo: $\Delta L = \alpha \times L_0 \times \Delta T$

(Coeficiente de expansión x longitud inicial x cambio de temperatura)

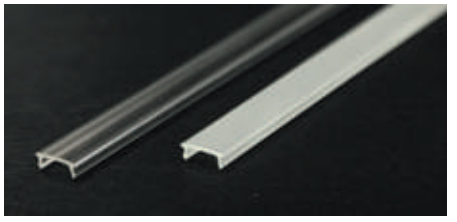
Difusores y acabados led profile

Difusores para led profiles

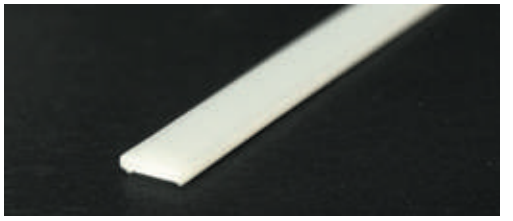
Difusores "easy-ON" de policarbonato: Mayor resistencia al impacto, menor resistencia a los rayos UV (no recomendados para exterior).
Difusores estándar de metacrilato: Menor resistencia al impacto y mayor resistencia a los rayos UV.
Difusor Ciego: Especialmente indicado para dejar una zona del led profile sin luz o para cubrir los extremos del led profile donde la luz no llega (zona de soldaduras o switch).
Difusor con Óptica "easy-ON": Este difusor de policarbonato aplica unos grados de apertura diferentes en cada perfil ya que depende de la distancia entre el led y la óptica (indicamos los grados en cada perfil).
Difusor "easy-ON" pisables con IK10: Estos difusores permiten su uso en el exterior y el paso de hasta un turismo por encima debido a su alta resistencia y filtros UV.
Difusores Ópticos metacrilato 30º-60º-90º: Difusores con óptica fabricados en metacrilato transparente que aplican diferentes grados de proyección en el led profile Torino.



Difusores "easy-ON" de policarbonato
Medida hasta 600cm largo



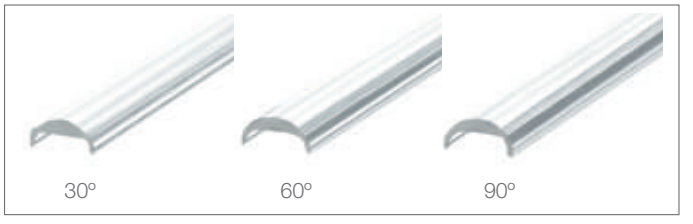
Difusores Estándar de metacrilato
Medida hasta 600cm largo



Difusor IK10. Medida hasta 600cm largo
Glaseado: alta resistencia a impactos y rayos UV (sólo para modelos DUBLÍN, DUBLÍN XL, TOKYO y FLORENCIA)

Transparente:	95% transmisión de luz
Lente óptica:	85% transmisión de luz
Glaseado:	70% transmisión de luz
Opal:	55% transmisión de luz
Black&White:	25% transmisión de luz
Opaco:	0% transmisión de luz

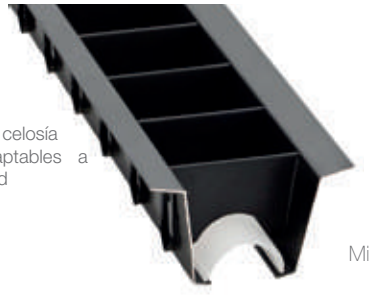
IMPORTANTE: la limpieza de los difusores (todos los modelos) no se puede realizar con productos agresivos como desengrasantes o disolventes diluidos, ya que provocan amarillamiento y fisuras prácticamente al instante.
La limpieza debe de realizarse siempre con agua jabonosa sin ningún tipo de aditivo.



Difusores ópticos de metacrilato para led profile TORINO
óptica 30º - óptica 60º - óptica 90º

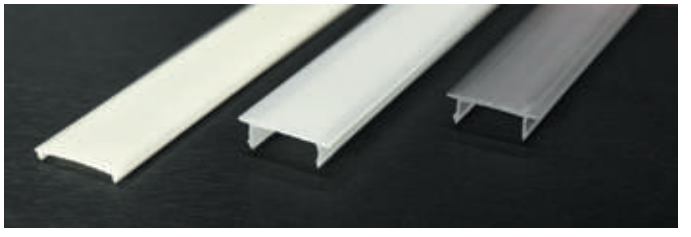
Difusores para big profiles

Difusores "easy-ON" de policarbonato: Mayor resistencia al impacto, menor resistencia a los rayos UV (no recomendados para exterior).
Difusores transparentes con microprisma: Diseñados para transmitir una mayor cantidad de luz con un UGR inferior consiguiendo así un menor deslumbramiento.
Difusores con celosía: Diseñados para un menor deslumbramiento a la par que consiguen un mayor aprovechamiento del flujo lumínico.



Difusores con celosía
Medidas adaptables a tiras rígidas led

Difusores "easy-ON" big profile
Medida hasta 600 cm largo
Transparente: 97% transmisión de luz
Glaseado: 75% transmisión de luz
Opal: 55% transmisión de luz
Microprisma: transparente y glaseado
Microprisma glaseado: 45% transmisión de luz
Microprisma transparente: 85% transmisión de luz
Black&White: 20% transmisión de luz





Difusores Black&White



Black&White es un difusor de color negro para Led Profiles con un compuesto especial que permite transmitir luz una vez se le aplica el led. Mantiene en un 95% el tono del led monocolor o RGB, pero absorbe una gran cantidad lumínica (en torno al 70%) por lo que está destinado principalmente para iluminación decorativa y no técnica.

Combinado con nuestros Led Profiles negros, con tapas negras y grapas negras, permite mimetizarse en superficies oscuras obteniendo unos resultados espectaculares y muy elegantes. Su máxima expresión se consigue combinándolos con iluminación digital (consulte a nuestro departamento técnico).

Difusor Black&White (led profile “easy-ON”)

Escala 1:1



MILANO
ver página 44



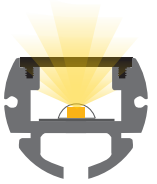
FRANKFURT
ver página 71



ROMA
ver página 48



BERLÍN
ver página 73



PARÍS
ver página 94



SOPHIA
ver página 83

Difusor XL Black&White (led profile “easy-ON”)

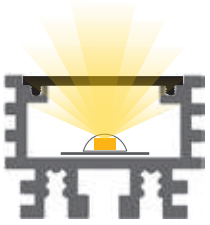
Escala 1:1



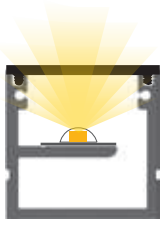
ROMA XL
ver página 52



BERLÍN XL
ver página 74



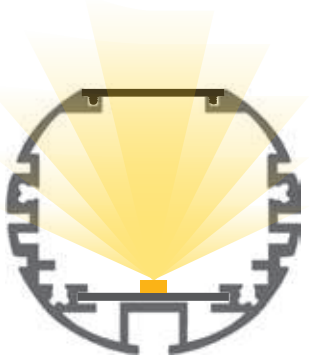
INFERNO
ver página 56



VERSALLES
ver página 54



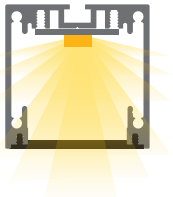
SOPHIA XL
ver página 84



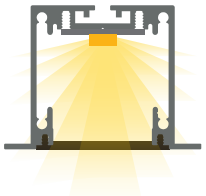
PARÍS XL
ver página 100

Difusor slim Black&White (big profile “easy-ON”)

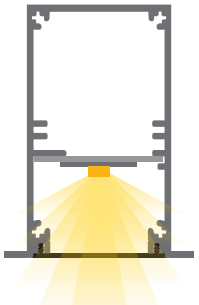
Escala 1:0.5



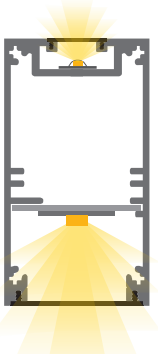
MÚNICH MINI
ver página 192



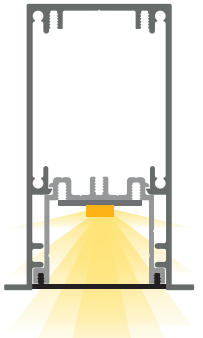
MOSCÚ MINI
ver página 214



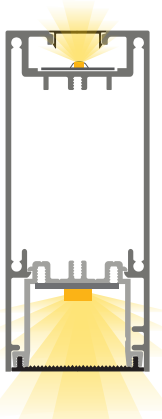
MOSCÚ SLIM
ver página 220



MÚNICH SLIM
ver página 198



MOSCÚ MAGNUM SLIM
ver página 216



MÚNICH MAGNUM SLIM
ver página 194

Difusor miniBlack&White (led profile)

Escala 1:1



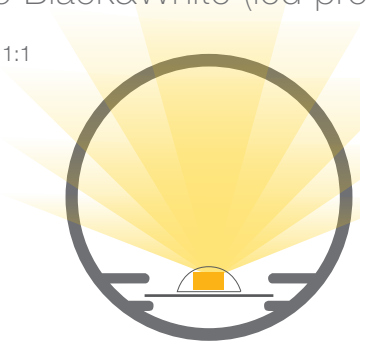
NEW YORK MINI
ver página 64



PHILADELPHIA MINI
ver página 78

Oslo Black&White (led profile)

Escala 1:1

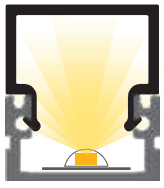


OSLO Black&White
ver página 102

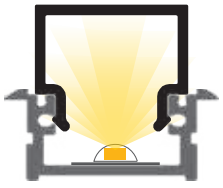


Difusor cuadrado XL Black&White (led profile)

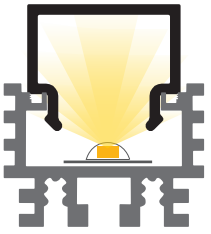
Escala 1:1



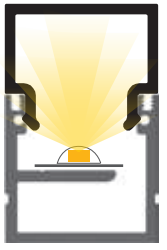
ROMA XL
ver página 52



BERLÍN XL
ver página 74



INFERNO
ver página 56



VERSALLES
ver página 54



Black&Colores

Nuestros difusores Black&White reproducen fielmente el color del led que estamos utilizando y con una variación inferior al 5% del color del led original. Esto significa que es muy adecuado no solo para tiras de led de un solo color (blanco), sino también muy útil para tiras de led de color o RGB.









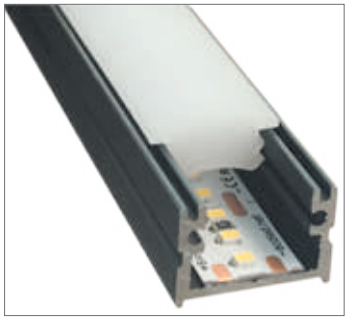
FLEX&COVER: Nuevos difusores flexibles y estancos pisables

Aquí en Luz Negra hemos reinventado el concepto de portada. Nuestro nuevo difusor Flex&Cover está fabricado en 3 tipos diferentes de PVC (tratado químicamente), lo que lo hace transitable (para suelos). Es perfecto para uso en exteriores, ya que puede soportar condiciones climatológicas adversas como lluvia, nieve, calor y rayos UV.

Además, su densidad y opacidad hacen que consigamos un efecto libre de puntos mejorado con los leds, incluso con poca profundidad y con tiras flexibles donde hay una distancia considerable entre los leds.

Se pueden empotrar directamente en madera (sin perfil). Permiten iluminar haciendo curvas (flexibles) y pueden usarse con tiras flexibles de mayor potencia (mayor disipación térmica).

Se pueden enrasar en el suelo (pisables). Aplicados a nuestros perfiles de aluminio, la presión que ejerce el difusor contra el perfil permite crear una estanqueidad en torno a una IP66 (dependiendo del perfil y difusor) por lo que su uso al exterior es posible.



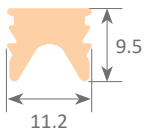


Con el nuevo difusor Flex&Cover los puntos del led quedan totalmente difuminados.

CANNES

11.006 blanco

Compatible con:




ROMA
ver página 48


BERLÍN
ver página 73

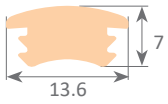

PARÍS
ver página 94


SOPHIA
ver página 83

LILLE

11.008 blanco

Compatible con:




MILANO
ver página 44


FRANKFURT
ver página 71


ROMA
ver página 48


BERLÍN
ver página 73

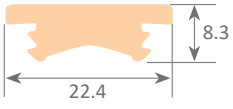

PARÍS
ver página 94


SOPHIA
ver página 83

ARLES

11.010 blanco

Compatible con:




ROMA XL
ver página 52


BERLÍN XL
ver página 74


PARÍS XL
ver página 100


SOPHIA XL
ver página 84


VERSALLES
ver página 54


INFERNO
ver página 56

Flex&Cover Marsella

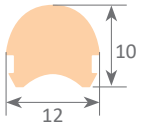


Flex&Cover Marsella es un difusor de plástico para interior, disponible en 8 colores. Está cubierta y se puede utilizar con 6 led profiles. Es adecuada para muebles, maderas fresadas o placas de yeso.
Su flexibilidad permite cierta curvatura cuando se introduce en madera o placas de yeso. Estos colores que se mencionan a continuación son solo para orientación general y dependerán del tono de la tira de led utilizada.



MARSELLA

Compatible con:





MILANO
ver página 44



FRANKFURT
ver página 71



ROMA
ver página 48



BERLÍN
ver página 73



PARÍS
ver página 94

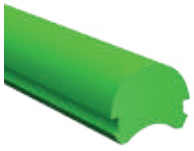


SOPHIA
ver página 83

Colores disponibles en stock:



AMARILLO
Ref: 11.020



VERDE
Ref: 11.021



AZUL
Ref: 11.022



BLANCO
Ref: 11.023



NARANJA
Ref: 11.024



ROJO
Ref: 11.025



ROSA
Ref: 11.026



LILA
Ref: 11.027



led profiles de superficie

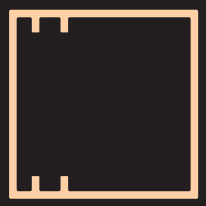
64 NEW YORK MINI



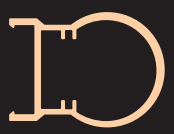
65 BERNA



66 VISBY



67 MONTERREY



54 VERSALLES



56 INFERNO



58 CHICAGO



60 TORINO



62 DETROIT



63 TENNESSEE



44 MILANO



46 CALIFORNIA



47 CALIFORNIA XL



48 ROMA



50 NEW YORK



52 ROMA XL



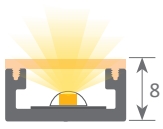
MILANO

led profile serie PROFESIONAL de superficie con solo 7mm de altura, fabricado en aluminio de alta pureza anodizado en plata, negro y lacado en blanco texturado. Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil minimalista de medidas muy reducidas.
Su difusor (disponible en 9 acabados diferentes) sistema "easy-ON" transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad como cocinas, baños, gimnasios, spas, cámaras frigoríficas, neveras y similares.
Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos el uso del difusor blanco opal y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

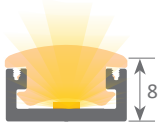
IP65



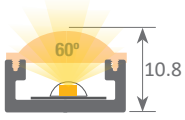
Escala 1:1



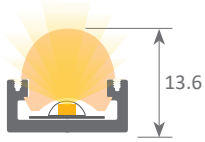
Difusor normal



Flex&Cover Lille
ver página 170

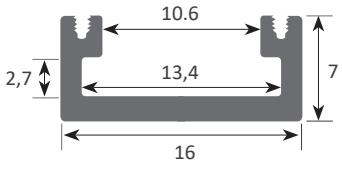


Difusor lente



Flex&Cover Marsella
ver página 170

Escala 1:2



Al aplicar el difusor lente en el perfil Milano junto con la tira flexible led conseguimos un haz de luz de 60º.



Perfil de aluminio

01.001	anodizado plata	2m
01.002	anodizado negro	2m
01.024	lacado blanco	2m
01.004	anodizado plata	6m
01.005	anodizado negro	6m
01.023	lacado blanco	6m



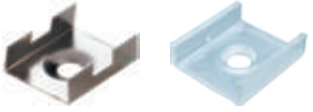
Tapas de plástico

19.001	gris sin agujero
19.002	gris con agujero
19.003	negro sin agujero
19.004	negro con agujero
19.449	blanco con agujero
19.450	blanco sin agujero



Tapas de plástico

19.005	gris sin agujero "lente"
19.006	gris con agujero "lente"



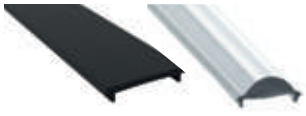
Grapa

20.001	acero cromado
20.002	acabado en óxido negro
20.066	plástico transparente



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.001	transparente	2m
18.002	opal	2m
18.003	glaseado	2m
18.004	transparente	6m
18.005	opal	6m
18.006	glaseado	6m
18.134	glaseado	60m

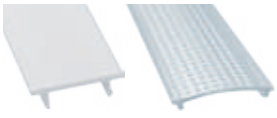


Difusor Black&White "easy-ON"

18.007	Black&White	2m
18.008	gris opaco	2m
18.009	Black&White	6m

Difusor policarbonato "easy-ON"

18.010	lente	2m
18.011	lente	6m



Difusor policarbonato

18.140	glaseado	2m
18.139	glaseado	6m

*Solo para perfiles en blanco

Difusor policarbonato "easy-ON"

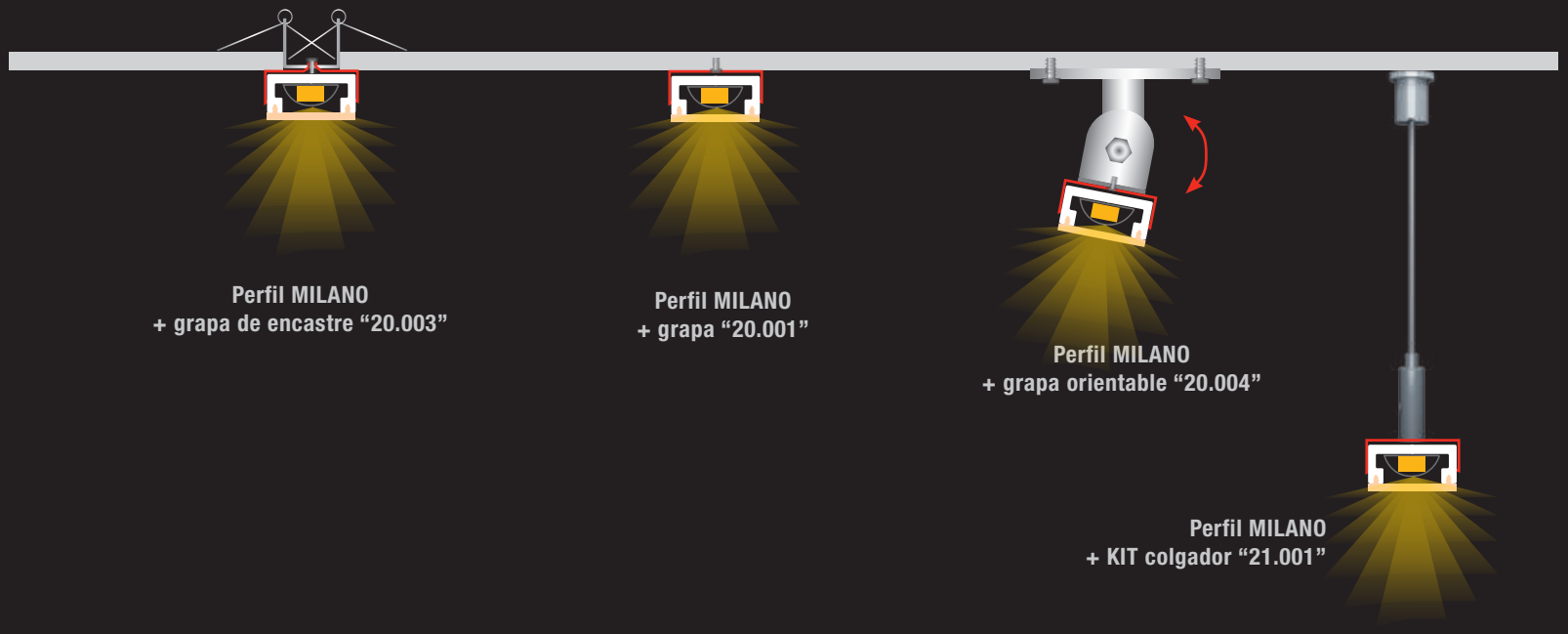
18.135	microprisma	2m
18.136	microprisma	6m



Nuevo Milano Slim flexible
ver página 164

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.118kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 67mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ





Grapa de encastre

20.003 acero cromado
(no incluye grapa)



Grapa orientable

20.004 acero cromado
(no incluye grapa)



Kit colgador

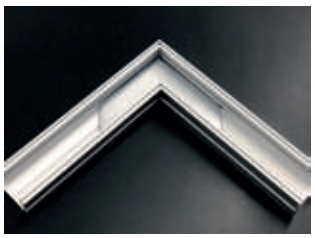
21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und

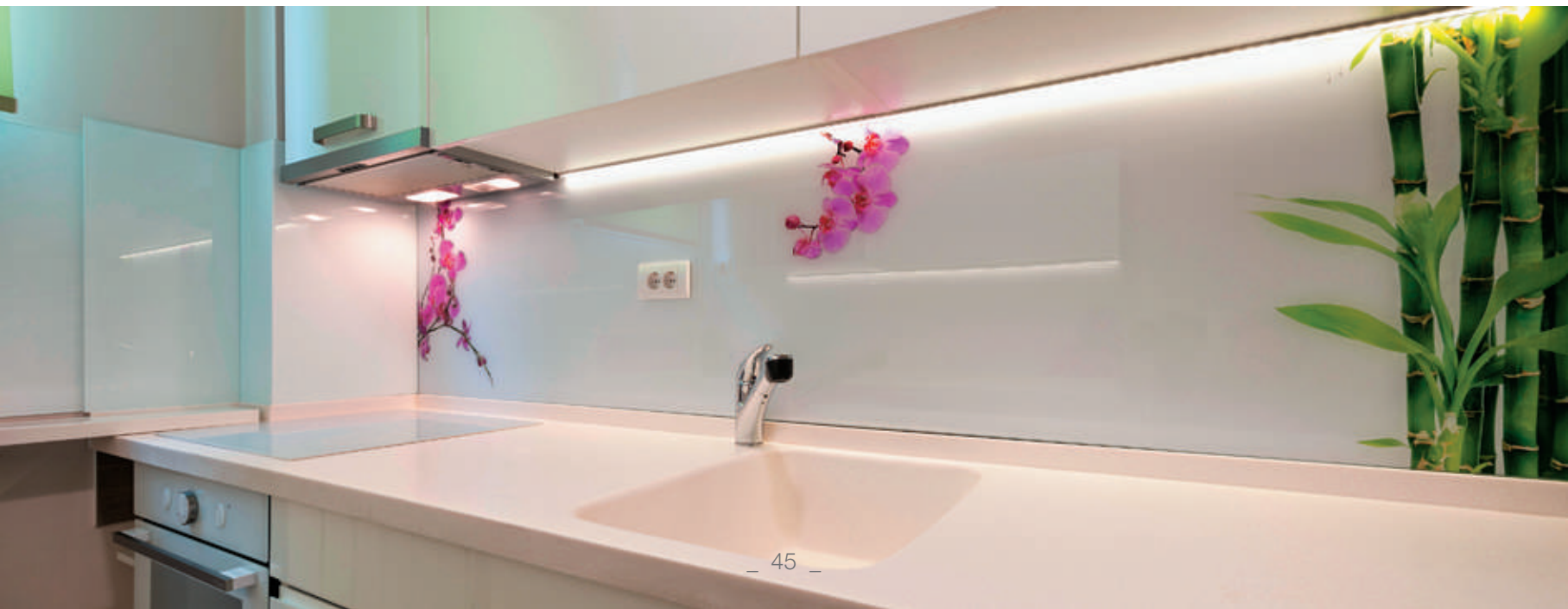
(no incluye grapa)



Escuadra ángulo 90º

22.001 acero (52x13mm)





CALIFORNIA

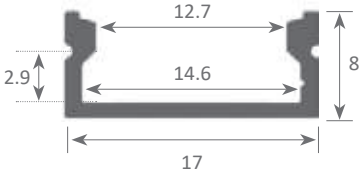


led profile serie BASIC de superficie con solo 8mm de altura, fabricado en aluminio de alta pureza, disponible en anodizado plata, lacado blanco, lacado negro y aluminio en bruto (bajo demanda se sirve en lacados/anodizados diferentes).
Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil minimalista de medidas muy reducidas.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 14mm y una potencia no superior a 20W/m. Recomendamos el uso del difusor glaseado y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de aluminio

01.007	anodizado plata	2m
01.008	lacado blanco	2m
01.009	bruto	2m
01.022	lacado negro	2m
01.010	anodizado plata	6m
01.011	lacado blanco	6m
01.012	bruto	6m
01.021	lacado negro	6m



Tapas de plástico

19.007	blanco con agujero
19.008	blanco sin agujero
19.009	gris con agujero
19.010	gris sin agujero
19.439	negro con agujero
19.440	negro sin agujero



Grapa
20.005 plástico transparente



Escuadra ángulo 90º
22.001 acero (52x13mm)



Grapa de encastre
20.003 acero cromado
(no incluye grapa)



Grapa orientable
20.004 acero cromado
(no incluye grapa)

CE

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.111kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 66mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

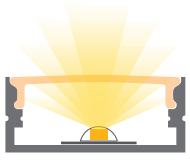
CALIFORNIA XL

led profile serie BASIC de superficie con solo 9.8mm de altura, fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata. Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 20mm y una potencia no superior a 30W/m.
Recomendamos el uso del difusor glaseado y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

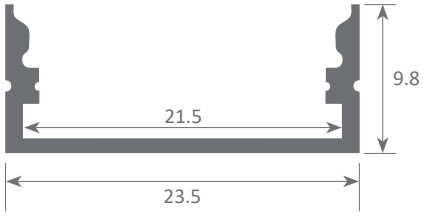


Con doble tira flexible de 10mm

Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de aluminio
02.011 anodizado plata 3m



Tapas de plástico
19.028 con agujero
19.029 sin agujero



Grapa
20.011 acero cromado



Difusor de policarbonato
18.035 glaseado 3m



Grapa orientable
20.004 acero cromado
(no incluye grapa)



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.238kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 138mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

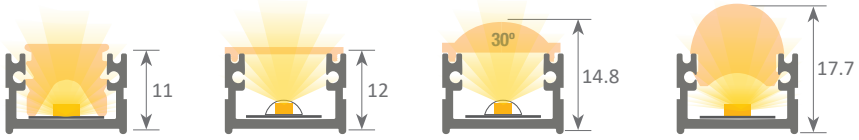
ROMA

led profile serie PROFESIONAL de superficie con solo 11mm de altura, fabricado en aluminio de alta pureza anodizado en plata, negro y lacado en blanco texturado (también disponible en aluminio bruto sin pintar). Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares.
Su difusor (disponible en 9 acabados diferentes) sistema "easy-ON" transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad como cocinas, baños, gimnasios, spas, cámaras frigoríficas, neveras y similares.
Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 30W/m.
Recomendamos el uso del difusor opal y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

IP65



Escala 1:1



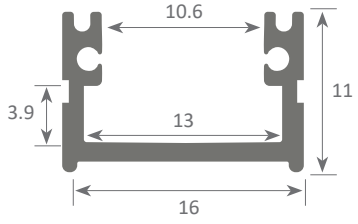
Flex&Cover Cannes
ver página 170

Difusor normal

Difusor lente

Flex&Cover Marsella
ver página 170

Escala 1:2



Al aplicar el difusor lente en el perfil Roma junto con la tira flexible led conseguimos un haz de luz de 30º.



Perfil de aluminio

02.001	anodizado plata	2m
02.002	anodizado negro	2m
02.040	lacado blanco	2m
02.004	anodizado plata	6m
02.005	anodizado negro	6m
02.039	lacado blanco	6m



Tapas de plástico

19.016	gris sin agujero
19.017	gris con agujero
19.018	negro sin agujero
19.019	negro con agujero
19.447	blanco con agujero
19.448	blanco sin agujero



Tapas de plástico

19.020	gris sin agujero "lente"
19.021	gris con agujero "lente"



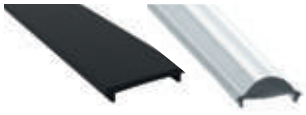
Grapa

20.007	acero cromado
20.008	acabado en óxido negro



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.001	transparente	2m
18.002	opal	2m
18.003	glaseado	2m
18.004	transparente	6m
18.005	opal	6m
18.006	glaseado	6m
18.134	glaseado	60m

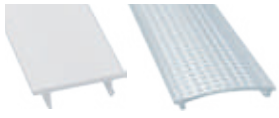


Difusor Black&White "easy-ON"

18.007	Black&White	2m
18.008	gris opaco	2m
18.009	Black&White	6m

Difusor policarbonato "easy-ON"

18.010	lente	2m
18.011	lente	6m



Difusor policarbonato

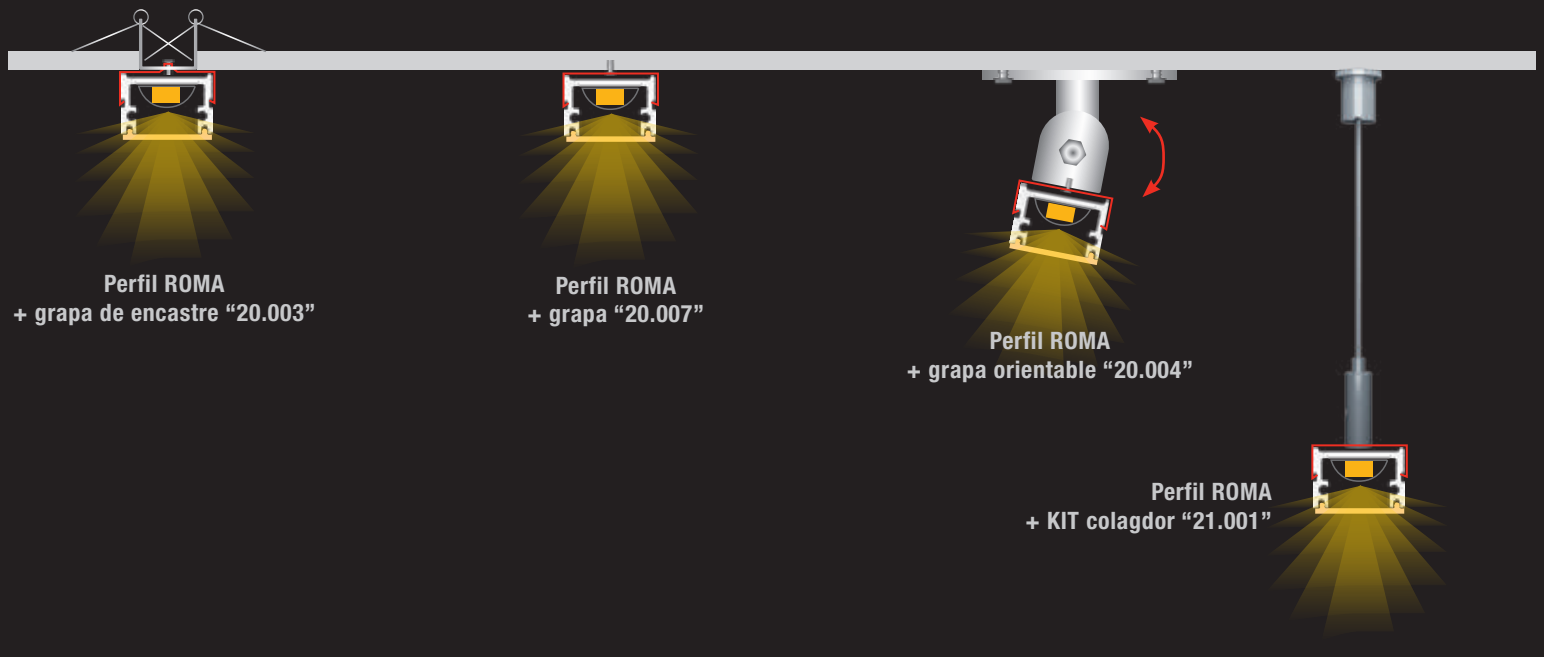
18.140	glaseado	2m
18.139	glaseado	6m

*Solo para perfiles en blanco

Difusor policarbonato "easy-ON"

18.135	microprisma	2m
18.136	microprisma	6m

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.143kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 90mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ





Grapa de encastre

20.003 acero cromado
(no incluye grapa)



Grapa orientable

20.004 acero cromado
(no incluye grapa)



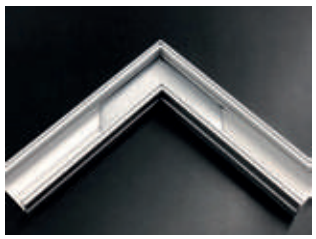
Kit colgador

21.001 cromado juego 2 und
21.002 blanco juego 2 und
21.003 negro juego 2 und
(no incluye grapa)



Escuadra ángulo 90º

22.001 acero (52x13mm)





NEW YORK

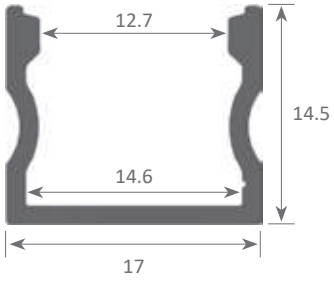
led profile serie BASIC de superficie, fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata, lacado blanco, lacado negro y aluminio en bruto (bajo demanda se sirve en lacados/anodizados diferentes). Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 14mm y una potencia no superior a 30W/m.
Recomendamos el uso del difusor glaseado y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de aluminio

02.012	anodizado plata	2m
02.013	lacado blanco	2m
02.014	bruto	2m
02.038	lacado negro	2m
02.015	anodizado plata	6m
02.016	lacado blanco	6m
02.017	bruto	6m
02.037	lacado negro	6m



Tapas de plástico

19.030	blanco con agujero
19.031	blanco sin agujero
19.032	gris con agujero
19.033	gris sin agujero
19.441	negro con agujero
19.442	negro sin agujero



Grapa

20.005	plástico transparente



Escuadra ángulo 90º

22.001	acero (52x13mm)



Difusor de metacrilato

18.014	transparente	2m
18.015	glaseado	2m
18.016	transparente	6m
18.017	glaseado	6m

Difusor de policarbonato

18.116	opal	2m
18.018	opal	3m
18.115	opal	6m



Grapa de encastre

20.003	acero cromado (no incluye grapa)



Grapa orientable

20.004	acero cromado (no incluye grapa)



Imán adhesivo

42.001	12mm	1m

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.157 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 92 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)



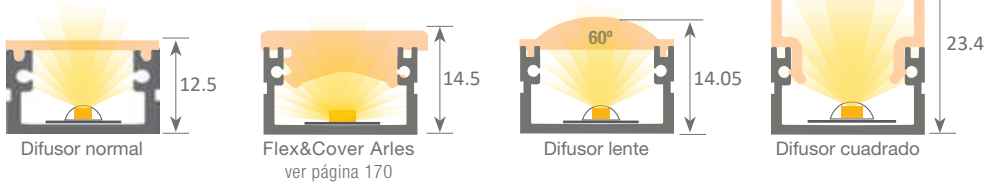
led profile serie PROFESIONAL de superficie, fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, negro y lacado en blanco. Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil con un ancho superior al estándar permitiendo así el uso de tiras led más anchas, con una mayor disipación térmica y un ancho mayor en proyección de luz.
Su difusor (disponible en 8 acabados diferentes) sistema "easy-ON" transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad como en cocinas, baños, gimnasios, spas, cámaras frigoríficas, neveras y similares.
Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 15mm y una potencia no superior a 35W/m.
Recomendamos el uso del difusor opal y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

ROMA XL

IP65

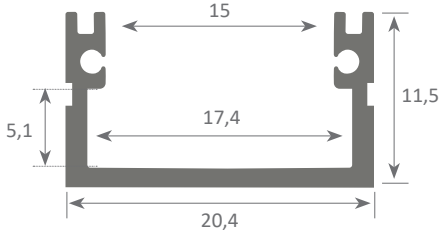


Escala 1:1



Difusor normal | Flex&Cover Arles ver página 170 | Difusor lente | Difusor cuadrado

Escala 1:2



Al aplicar el difusor lente en el perfil Roma XL junto con la tira flexible led conseguimos un haz de luz de 60º.



Perfil de aluminio

02.007	anodizado plata	2m
02.008	anodizado negro	2m
02.035	lacado blanco	2m
02.009	anodizado plata	6m
02.010	anodizado negro	6m
02.034	lacado blanco	6m



Tapas de plástico

19.022	gris sin agujero
19.023	gris con agujero
19.427	blanco sin agujero
19.428	blanco con agujero



Tapas de plástico

19.024	negro sin agujero
19.025	negro con agujero



Tapas para difusor cuadrado

19.026	blanco sin agujero
19.027	negro sin agujero



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.022	transparente	2m
18.023	opal	2m
18.024	glaseado	2m
18.030	lente	2m
18.025	transparente	6m
18.026	opal	6m
18.027	glaseado	6m
18.031	lente	6m



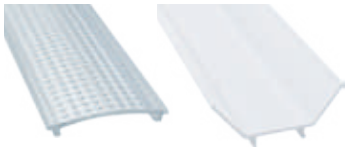
Difusor Black&White "easy-ON"

18.028	Black&White	2m
18.029	Black&White	6m

Difusor policarbonato

18.127	glaseado	2m
18.126	glaseado	6m

*Solo para perfiles XL en blanco



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.130	microprisma	2m
18.129	microprisma	6m

Difusor policarbonato con alas

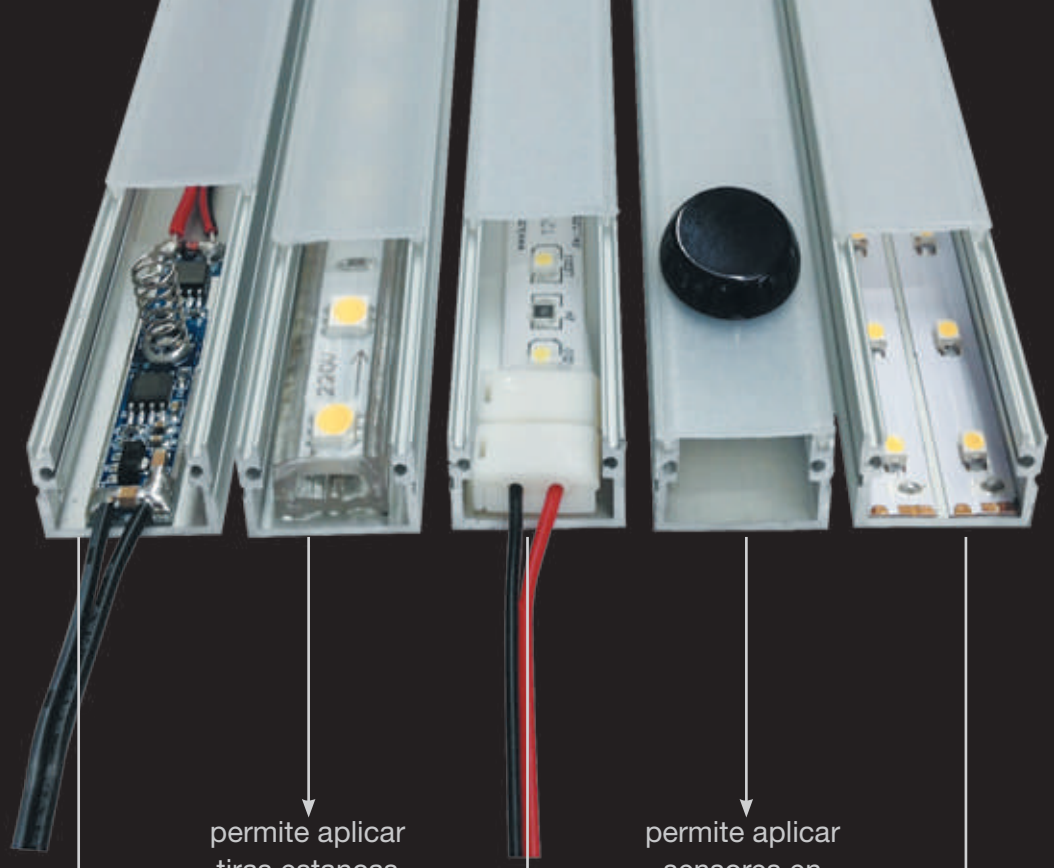
18.132	glaseado	2m
18.131	glaseado	6m



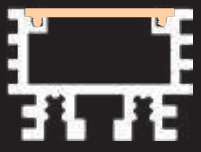
Difusor cuadrado

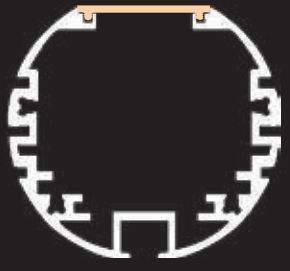
18.032	glaseado	2m
18.102	Black&White	2m
18.033	glaseado	6m
18.034	Black&White	6m

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.162 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 102 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ




VERSALLES

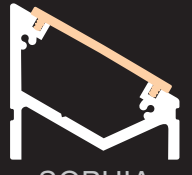

INFERNO


PARÍS XL


BERLÍN XL


ROMA XL


SOPHIA XL


SOPHIA
ASYMMETRIC

¿Porqué escoger led profile XL?

Los perfiles led profile XL son ligeramente mayores a los perfiles estándar para poder alojar en su interior múltiples complementos que otros modelos no permiten por falta de espacio y tiras led con anchos mayores.

Disponen de un difusor un **25% más ancho** por lo que se proyecta más luz (un 25% más). Su mayor tamaño aporta también una mayor disipación térmica, muy importante en tiras de led de alta luminosidad.



Grapa

20.009	acero inoxidable
20.010	acabado en óxido negro



Grapa de encastre

20.003	acero cromado (no incluye grapa)



Grapa orientable

20.004	acero cromado (no incluye grapa)



Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und

(no incluye grapa)



Escuadra ángulo 90º

22.001	acero (52x13mm)

VERSALLES

led profile serie PROFESIONAL de superficie, fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, negro y lacado en blanco. Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil con un ancho superior al estándar permitiendo así el uso de tiras led más anchas, una mayor disipación térmica y un ancho mayor en proyección de luz.
Posee un canal inferior para pasar cables de retorno (cerrando el circuito para una menor caída de tensión) o de línea e incluso aplicar drivers minis.
Su difusor (disponible en 7 acabados diferentes) sistema "easy-ON" transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad como en cocinas, baños, gimnasios, spas, cámaras frigoríficas, neveras y similares.
Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 15mm y una potencia no superior a 35W/m.
Recomendamos el uso del difusor opal y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

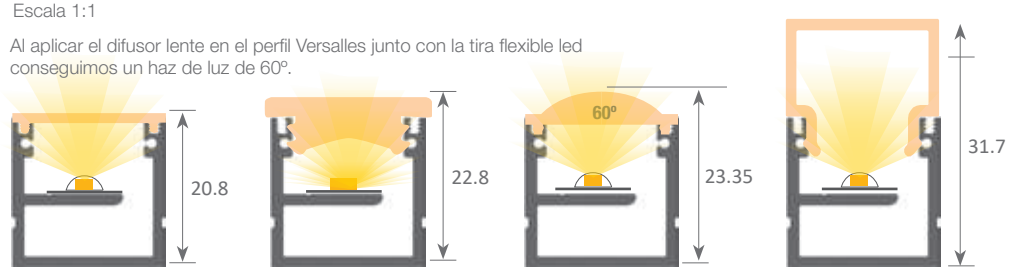
IP65



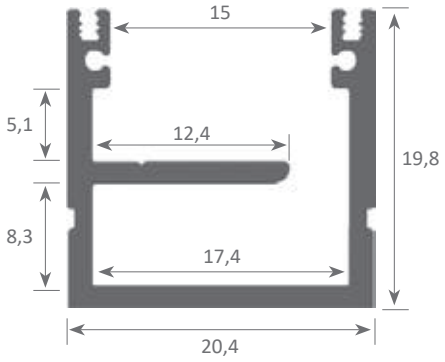
Escala 1:2

Escala 1:1

Al aplicar el difusor lente en el perfil Versalles junto con la tira flexible led conseguimos un haz de luz de 60º.



Difusor normal | Flex&Cover Arles ver página 170 | Difusor lente | Difusor cuadrado





Perfil de aluminio

02.018	anodizado plata	2m
02.019	anodizado negro	2m
02.036	lacado blanco	2m
02.020	anodizado plata	6m
02.021	anodizado negro	6m
02.033	lacado blanco	6m



Tapas de plástico

19.034	gris sin agujero	
19.293	negro sin agujero	
19.429	blanco sin agujero	



Tapas para difusor cuadrado

19.035	sin agujero (blanco)	
19.036	sin agujero (negro)	



Grapa

20.009	acero inoxidable	
20.010	acabado en óxido negro	



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.022	transparente	2m
18.023	opal	2m
18.024	glaseado	2m
18.030	lente	2m
18.025	transparente	6m
18.026	opal	6m
18.027	glaseado	6m
18.031	lente	6m



Difusor Black&White "easy-ON"

18.028	Black&White	2m
18.029	Black&White	6m

Difusor policarbonato

18.127	glaseado	2m
18.126	glaseado	6m

*Solo para perfiles XL en blanco

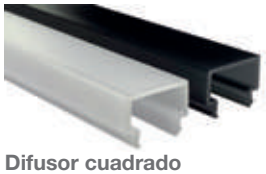


Difusor policarbonato "easy-ON"

18.130	microprisma	2m
18.129	microprisma	6m

Difusor policarbonato con alas

18.132	glaseado	2m
18.131	glaseado	6m



Difusor cuadrado

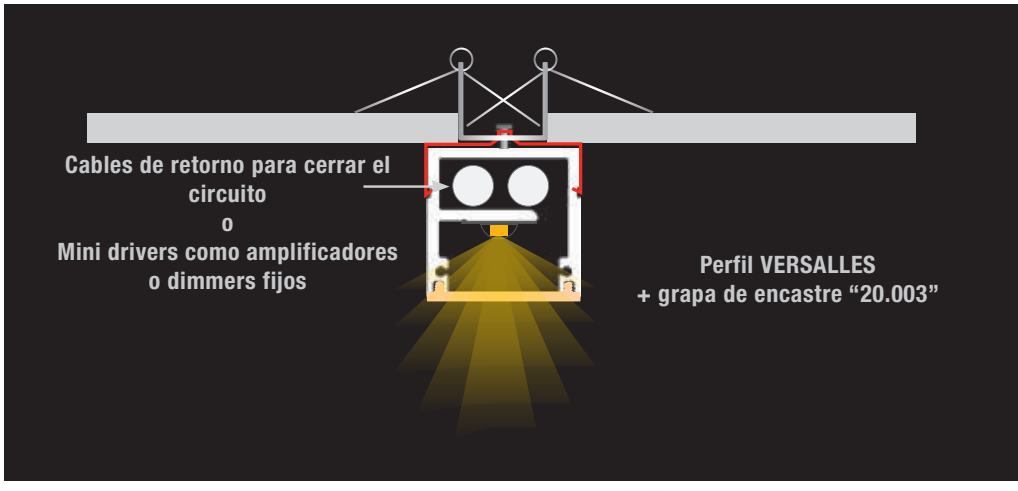
18.032	glaseado	2m
18.102	Black&White	2m
18.033	glaseado	6m
18.034	Black&White	6m

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.273kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 159mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ









Grapa de encastre
20.003 acero cromado
(no incluye grapa)



Grapa orientable
20.004 acero cromado
(no incluye grapa)



Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und

(no incluye grapa)

INFERNO

IP65



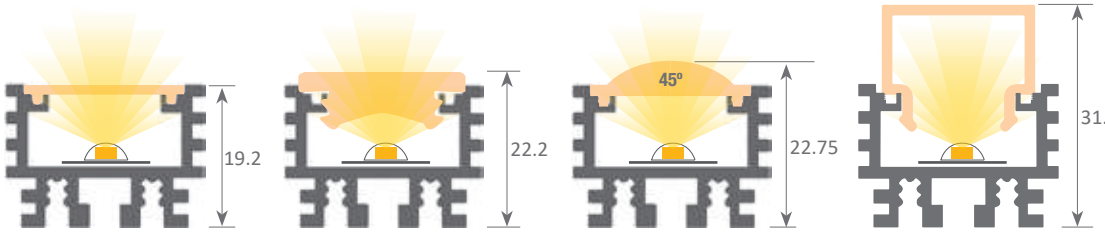
led profile serie PROFESIONAL de superficie/colgante, fabricado en aluminio de alta pureza y anodizado en plata y negro. Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil con un ancho superior al estándar permitiendo así el uso de tiras led más anchas, con una mayor disipación térmica y un ancho mayor en proyección de luz. Posee una morfología similar a un radiador permitiendo una disipación térmica superior al resto de modelos. Sus guías posteriores permiten fabricar luminarias colgantes cuadradas, rectangulares o en "L". Su difusor (disponible en 8 acabados diferentes) sistema "easy-ON" transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con elevada una humedad como en cocinas, baños, gimnasios, spas, cámaras frigoríficas, neveras y similares. Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 20mm. Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.

Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

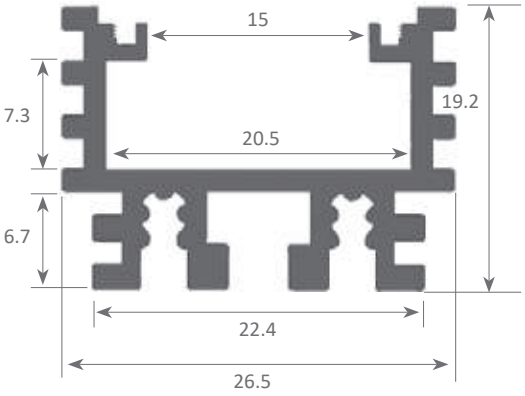
Escala 1:1

Escala 1:2

Al aplicar el difusor lente en el perfil Inferno junto con la tira flexible led conseguimos un haz de luz de 45º.
Esta información es aproximada, consultar con el departamento técnico.



Difusor normal | Flex&Cover Arles ver página 170 | Difusor lente | Difusor cuadrado





Perfil de aluminio

02.022	anodizado plata	2m
02.023	anodizado negro	2m
02.024	anodizado plata	6m
02.025	anodizado negro	6m



Tapas de plástico

19.037	gris sin agujero	
19.039	negro sin agujero	
19.040	negro con agujero	



Tapas de aluminio

19.041	anodizado plata sin agujero
19.042	anodizado negro con agujero



Tapas para difusor cuadrado

19.043	sin agujero (blanco)
19.044	sin agujero (negro)



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.022	transparente	2m
18.023	opal	2m
18.024	glaseado	2m
18.025	transparente	6m
18.026	opal	6m
18.027	glaseado	6m



Difusor Black&White

18.028	Black&White	2m
18.029	Black&White	6m



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.030	lente	2m
18.031	lente	6m



Difusor cuadrado

18.032	glaseado	2m
18.102	Black&White	2m
18.033	glaseado	6m
18.034	Black&White	6m

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.446kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 211mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

A mayor separación de la pared obtendremos
una mayor disipación por ventilación



Perfil INFERNO
+ grapa de encastre “20.003”

INFERNO profile
+ adjustable bracket “20.004”

Perfil INFERNO
+ grapa “20.013”

La grapa 20.013 puede colocarse
en el perfil Inferno en 2 alturas diferentes

Perfil INFERNO
+ KIT colgador
“21.001”



Grapa
20.012 acero cromado
20.013 acabado en óxido negro



Grapa orientable
20.004 acero cromado
(no incluye grapa)



Grapa de encastre
20.003 acero cromado
(no incluye grapa)



Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und

(no incluye grapa)



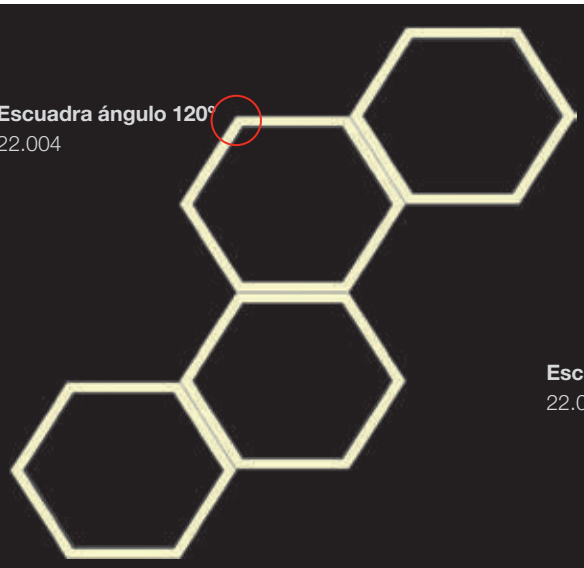
Escuadra ángulo 90º
22.003 acero



Escuadra ángulo 120º
22.004 acero



Unión
22.005 acero



Escuadra ángulo 120º
22.004



Escuadra ángulo 90º
22.003

Unión
22.005

CHICAGO



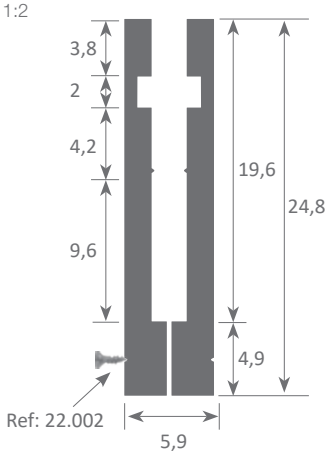
led profile serie PROFESIONAL de superficie/empotrar con solo 6mm de anchura, fabricado en aluminio de alta pureza y anodizado en plata. La mínima expresión en cuanto a anchura de led profiles ya que su ancho de luz visible es de tan solo 2.5mm. Su aplicación principal es ir empotrada en mobiliario y allí donde precisemos una línea extremadamente delgada de luz. Producto muy elegante y exclusivo. Recomendamos el uso de ecoled Getafe e Irún por su PCB extremadamente delgado, para iluminación lateral.

Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de aluminio
01.015 anodizado plata 1m



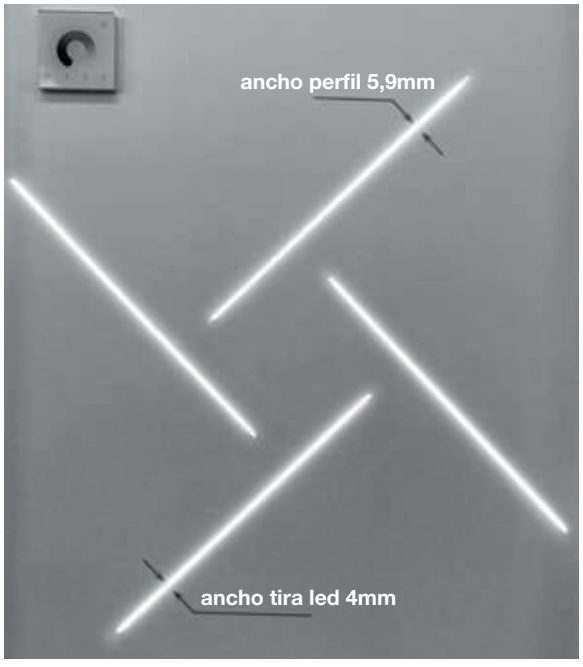
Tapa
19.014 sin agujero
19.015 con agujero

Difusor de metacrilato
18.021 opal 1m

(para simplemente instalar recomendamos fijar la tapa con una cinta de doble cara).



Tornillo de fijación
22.002 acero cromado





Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.285kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 116.6mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)



led profile serie PROFESIONAL de superficie/esquinero (su base con acabado en chaflán que permite aplicarse como los perfiles angulares), fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata. Ideal para aplicaciones de superficie/angular en paredes, muebles, estanterías y similares.
Permite aplicar difusores con lentes de 30º/60º/90º o blanco glaseado.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 30W/m.
Recomendamos el uso del difusor glaseado y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

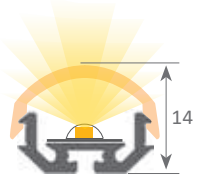
TORINO



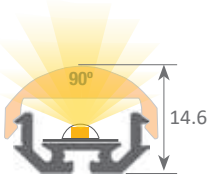
Torino con difusor glaseado

Torino con óptica

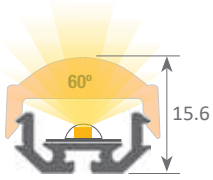
Escala 1:1



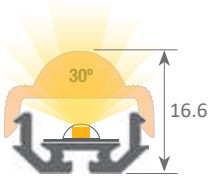
Difusor glaseado



Difusor lente de metacrilato

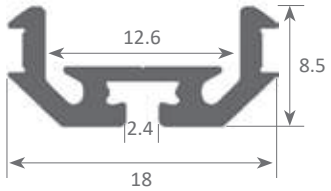


Difusor lente de metacrilato



Difusor lente de metacrilato

Escala 1:2





Perfil de aluminio
02.026 anodizado plata 2m
02.027 anodizado plata 6m



Tapas de aluminio
19.045 lente 30°
19.046 lente 60°
19.047 lente 90° y difusor glaseado 18.039



Grapa
20.014 plástico transparente



Difusor de metacrilato
18.036 lente 30° 2m



Difusor de metacrilato
18.037 lente 60° 2m



Difusor de metacrilato
18.038 lente 90° 2m



Difusor de metacrilato
18.039 glaseado 2m

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.154kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 86mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

Proyecto realizado por ESTUDI314BCN
Led profile + tiras flexibles ecoled de Luz Negra







DETROIT

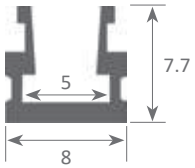
led profile serie BASIC de superficie con solo 8mm de anchura, fabricado en aluminio de alta pureza y anodizado en plata (bajo demanda se sirve en lacados/anodizados diferentes).
Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil minimalista de medidas muy reducidas.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 5mm y una potencia no superior a 16W/m.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Cíes por su PCB de solo 5mm de ancho.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de aluminio
01.013 anodizado plata 2m



Tapas de plástico
19.011 blanco con agujero
19.360 gris con agujero
19.332 gris sin agujero



Grapa
20.006 acero cromado



Difusor de policarbonato
18.019 opal 2m



Grapa orientable
20.004 acero cromado
(no incluye grapa)



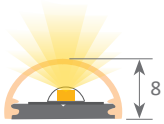
Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.080kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 18.2mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

TENNESSEE

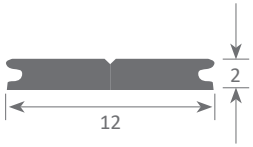
led profile serie BASIC de superficie con solo 8mm de altura, fabricado en aluminio de alta pureza y anodizado en plata. Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil minimalista de medidas muy reducidas.
Su difusor de policarbonato blanco envuelve el perfil evitando que este se vea y ofreciendo así un mayor ángulo de emisión de luz. Apto para tiras de led con PCB de 10mm como máximo y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos el uso del difusor opal y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de aluminio
01.014 anodizado plata 2m



Tapa embutida de plástico
19.357 gris sin agujero
19.358 gris con agujero

Difusor de policarbonato
18.020 opal 2m



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.061kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 30.4mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

led profile serie BASIC de superficie con solo 7.6mm de anchura, fabricado en aluminio de alta pureza, disponible en anodizado plata, lacado blanco y negro (bajo demanda se sirve en lacados/anodizados diferentes).
Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil minimalista de medidas muy reducidas.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 5mm y una potencia no superior a 15W/m. Recomendamos el uso del difusor glaseado y tiras ecoled Cíes para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

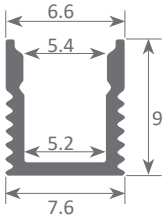
NEW YORK MINI



Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de aluminio
02.029 anodizado plata 3m
02.030 anodizado negro 3m



Tapas de plástico
19.215 blanco con agujero
19.216 blanco sin agujero
19.288 negro sin agujero
19.287 negro con agujero



Grapa
20.049 acero cromado



Difusor de policarbonato
18.081 glaseado 3m



Difusor Black&White
18.085 Black&White 3m



Grapa orientable
20.004 acero cromado
(no incluye grapa)



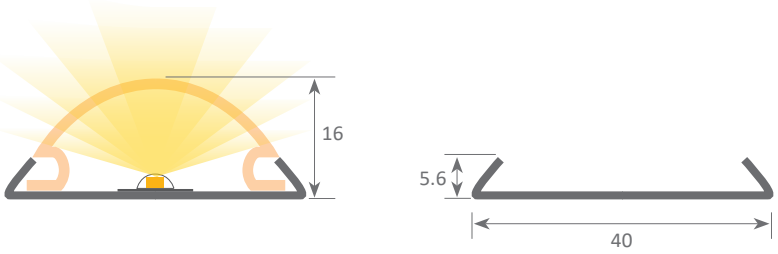
Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6063 / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

BERNA



led profile serie BASIC de superficie, fabricado en aluminio curvado (no extrusión) disponible en lacado blanco (bajo demanda se sirve en lacados/anodizados diferentes).
Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, techos, expositores comerciales, muebles, estanterías y similares. Se fija atornillando la base, mediante cinta magnética o de doble cara.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 35mm y una potencia no superior a 35W/m. Además de tiras flexibles, permite aplicar tiras rígidas de led.
Recomendamos el uso del difusor glaseado y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

Escala 1:1





Perfil de aluminio
02.028 aluminio blanco 2m

Tapas de plástico
19.286 metacrilato glaseado



Difusor de metacrilato
18.040 glaseado blanco 2m



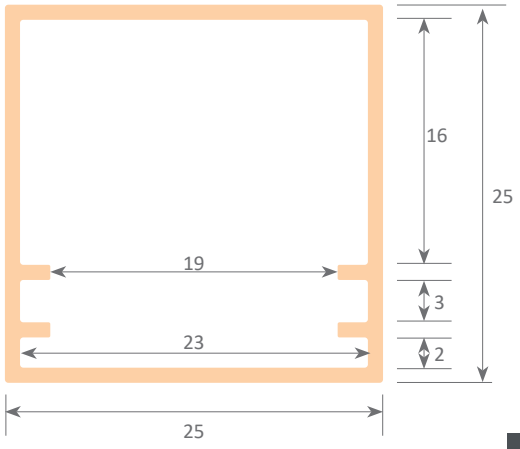
ADVERTENCIA:
Al no tratarse de un perfil extruido (perfil plegado manualmente) existen algunas tolerancias en las medidas exteriores finales (mm). Por lo tanto, las dimensiones en esta elaboración técnica son aproximadas.

VISBY

led profile serie PROFESIONAL para superficies y suspensión de techo. Está fabricada en policarbonato blanco. El perfil es ideal para aplicaciones de superficie, por ejemplo, luminarias suspendidas en el techo, luminarias de suelo o pared y similares.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 15mm y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos el uso del difusor glaseado y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:2



Escala 1:1





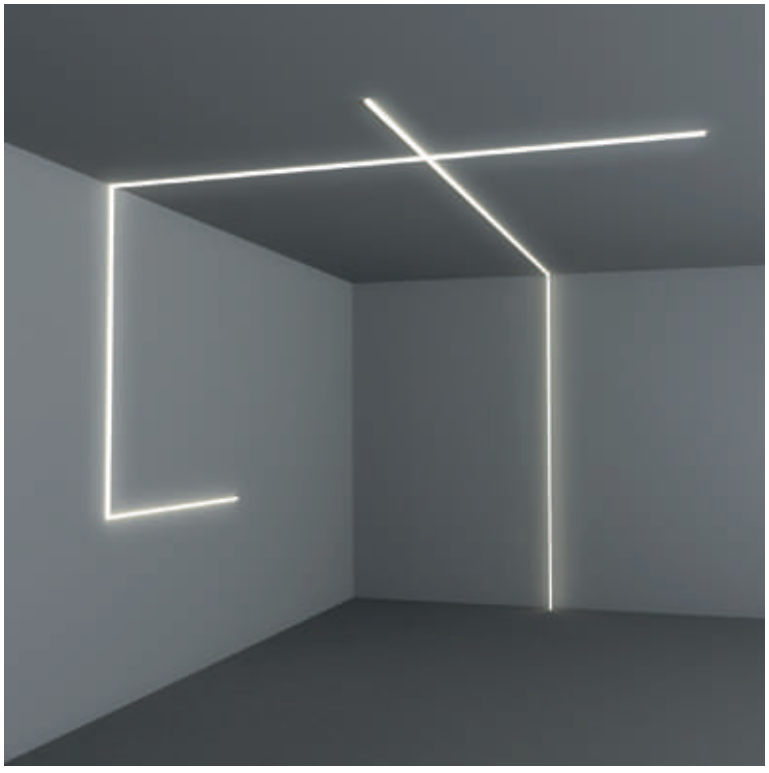
Perfil de policarbonato
02.031 opal blanco 3m



Pletina
22.014 aluminio 2m



Tapa
19.225 sin agujero



CE

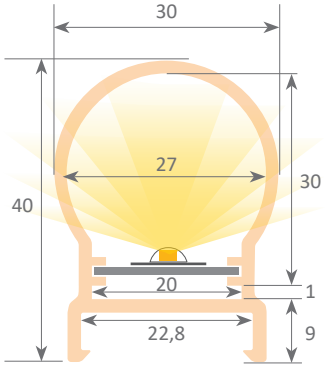
MONTERREY

led profile serie PROFESIONAL para superficie. Está fabricada en policarbonato con 6 colores diferentes. El perfil es ideal para iluminación perimetral en fachadas, edificios o similares. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 15mm y una potencia no superior a 20W/m. Recomendamos el uso del difusor glaseado y tiras ecoled Canovelles-Vizcaya-Cob IP67- Castellón RGB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.

Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:1





Perfil de policarbonato

08.023	amarillo	118cm
08.024	naranja	118cm
08.025	azul	236cm
08.026	rojo	236cm
08.027	verde	236cm
08.028	blanco	236cm



Tapa de plástico

19.278	amarillo
19.279	naranja
19.280	azul
19.281	rojo
19.282	verde
19.283	blanco



Codo derivación

22.171	rojo
22.172	azul
22.173	blanco



Codo interno

22.177	rojo
22.178	azul
22.179	blanco



Codo externo

22.180	rojo
22.181	azul
22.182	blanco



Pletina

22.014	aluminio	2m



Grapa

20.053	policarbonato



Goma de silicona

22.068



Unión

22.174	rojo
22.175	azul
22.176	blanco

CE



led profiles de empotrar

BOSTON 70

FRANKFURT 71

PHILADELPHIA 72

BERLÍN 73

BERLÍN XL 74

DALLAS 76

PHILADELPHIA MINI 78

BOSTON

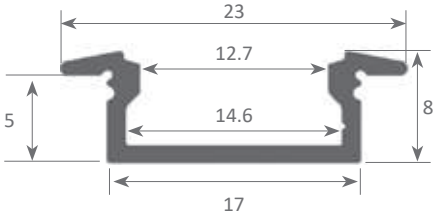
led profile serie BASIC de empotrar, fabricado en aluminio de alta pureza, disponible en anodizado plata, lacado blanco, lacado negro y aluminio en bruto (bajo demanda se sirve en lacados/anodizados diferentes). Ideal para aplicaciones de empotrar en muebles, estanterías y similares.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 14mm y una potencia no superior a 15W/m cuando está empotrado en madera por no poder ventilar.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de aluminio

03.005	anodizado plata	2m
03.006	lacado blanco	2m
03.007	bruto	2m
03.013	lacado negro	2m
03.008	anodizado plata	6m
03.009	lacado blanco	6m
03.010	bruto	6m
03.012	lacado negro	6m



Tapas de plástico

19.051	blanco con agujero
19.052	blanco sin agujero
19.053	gris con agujero
19.054	gris sin agujero
19.445	negro con agujero
19.446	negro sin agujero

* Tapas compatibles con led profile California



Grapa

20.005	plástico transparente



Difusor de metacrilato

18.014	transparente	2m
18.015	glaseado	2m
18.016	transparente	6m
18.017	glaseado	6m

Difusor de policarbonato

18.116	opal	2m
18.018	opal	3m
18.115	opal	6m



Escuadra ángulo 90º

22.001	acero (52x13mm)



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.127kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 79mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

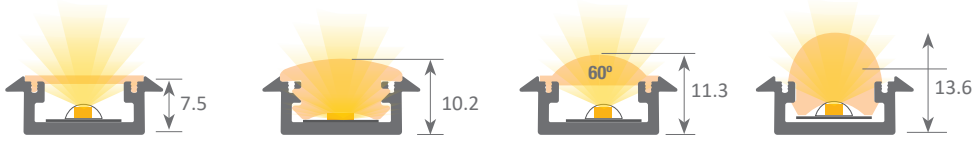
FRANKFURT

led profile serie PROFESIONAL de empotrar con solo 7.5mm de altura, fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, negro y lacado en blanco texturado. Ideal para aplicaciones de empotrar en muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil minimalista de medidas muy reducidas.
Su difusor (disponible en 8 acabados diferentes) sistema "easy-ON" transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una una elevada humedad como en cocinas, baños, gimnasios, spas, cámaras frigoríficas, neveras y similares.
Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 15W/m cuando está empotrado en madera por no poder ventilar.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

IP65

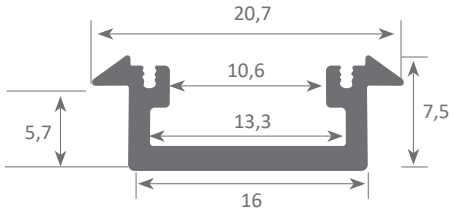


Escala 1:1



Difusor normal | Flex&Cover Lille ver página 170 | Difusor lente | Flex&Cover Marsella ver página 170

Escala 1:2



Al aplicar el difusor lente en el perfil Frankfurt junto con la tira flexible led conseguimos un haz de luz de 60º.



Perfil de aluminio

03.001	anodizado plata	2m
03.002	anodizado negro	2m
03.015	lacado blanco	2m
03.003	anodizado plata	6m
03.004	anodizado negro	6m
03.014	lacado blanco	6m



Tapas de plástico

19.048	gris sin agujero
19.460	gris con agujero
19.049	negro sin agujero
19.461	negro con agujero
19.463	blanco sin agujero
19.462	blanco con agujero

* Tapas compatibles con led profile Milano



Tapas de plástico

19.050 gris para lente



Grapa

20.001	acero cromado
20.002	acabado en óxido negro



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.001	transparente	2m
18.002	opal	2m
18.003	glaseado	2m
18.004	transparente	6m
18.005	opal	6m
18.006	glaseado	6m
18.134	glaseado	60m

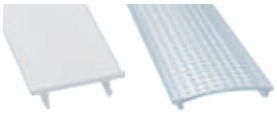


Difusor Black&White "easy-ON"

18.007	Black&White	2m
18.008	gris opaco	2m
18.009	Black&White	6m

Difusor policarbonato "easy-ON"

18.010	lente	2m
18.011	lente	6m



Difusor policarbonato

18.140	glaseado	2m
18.139	glaseado	6m

*Solo para perfiles en blanco

Difusor policarbonato "easy-ON"

18.135	microprisma	2m
18.136	microprisma	6m



Escuadra ángulo 90º

22.001 acero (52x13mm)

Patente Europea Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.138kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 77mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

PHILADELPHIA

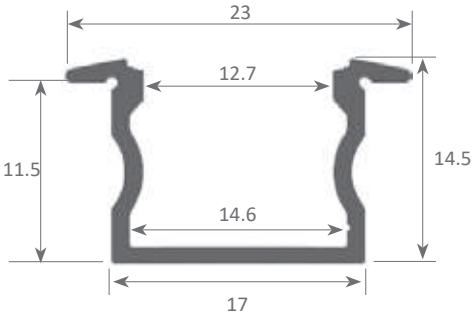
led profile serie BASIC de empotrar, fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, lacado blanco, lacado negro y aluminio en bruto (bajo demanda se sirve en lacados/anodizados diferentes). Ideal para aplicaciones de empotrar en muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil que no marque el punto de led.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 14mm y una potencia no superior a 16W/m.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de aluminio

04.009	anodizado plata	2m
04.010	lacado blanco	2m
04.011	bruto	2m
04.021	lacado negro	2m
04.012	anodizado plata	6m
04.013	lacado blanco	6m
04.014	bruto	6m
04.020	lacado negro	6m



Tapas de plástico

19.061	blanco con agujero
19.062	blanco sin agujero
19.063	gris con agujero
19.064	gris sin agujero
19.443	negro con agujero
19.444	negro sin agujero



Difusor de metacrilato

18.014	transparente	2m
18.015	glaseado	2m
18.016	transparente	6m
18.017	glaseado	6m

Difusor de policarbonato

18.116	opal	2m
18.018	opal	3m
18.115	opal	6m



Grapa

20.005	plástico transparente



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.176kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 105mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

led profile serie PROFESIONAL de empotrar, fabricado en aluminio de alta pureza anodizado en plata, negro y lacado en blanco texturado. Ideal para aplicaciones de empotrar en muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil que no marque el punto de led.
Su difusor (disponible en 8 acabados diferentes) sistema "easy-ON" transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad como en cocinas, baños, gimnasios, spas, cámaras frigoríficas, neveras y similares.
Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 15W/m cuando está empotrado en madera por no poder ventilar.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

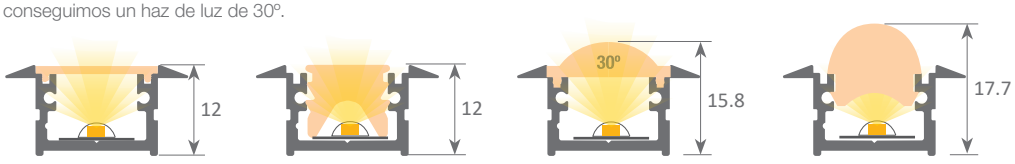
BERLÍN

IP65



Escala 1:1

Al aplicar el difusor lente en el perfil Berlín junto con la tira flexible led conseguimos un haz de luz de 30º.



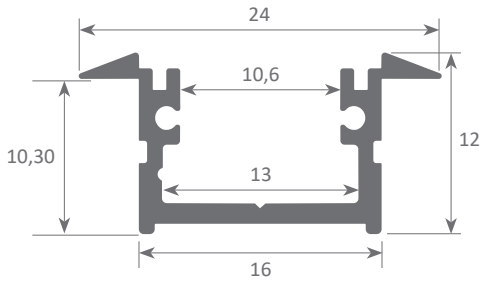
Difusor normal

Flex&Cover Cannes
ver página 170

Difusor lente

Flex&Cover Marsella
ver página 170

Escala 1:2





Perfil de aluminio

04.001	anodizado plata	2m
04.002	anodizado negro	2m
04.023	lacado blanco	2m
04.003	anodizado plata	6m
04.004	anodizado negro	6m
04.022	lacado blanco	6m



Tapas de plástico

19.055	gris sin agujero
19.456	gris con agujero
19.056	negro sin agujero
19.457	negro con agujero
19.459	blanco sin agujero
19.458	blanco con agujero

* Tapas compatibles con led profile Roma



Tapas de plástico

19.057	gris para lente
19.058	negro para lente



Grapa

20.007	acero cromado
20.008	acabado en óxido negro



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.001	transparente	2m
18.002	opal	2m
18.003	glaseado	2m
18.004	transparente	6m
18.005	opal	6m
18.006	glaseado	6m
18.134	glaseado	60m



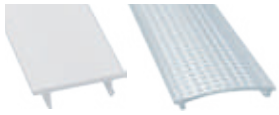
Difusor Black&White "easy-ON"

18.007	Black&White	2m
18.008	gris opaco	2m
18.009	Black&White	6m

Difusor policarbonato "easy-ON"

18.010	lente	2m
18.011	lente	6m

*Solo para perfiles en blanco



Difusor policarbonato

18.140	glaseado	2m
18.139	glaseado	6m

Difusor policarbonato "easy-ON"

18.135	microprisma	2m
18.136	microprisma	6m

CE

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.167kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 108mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

BERLÍN XL

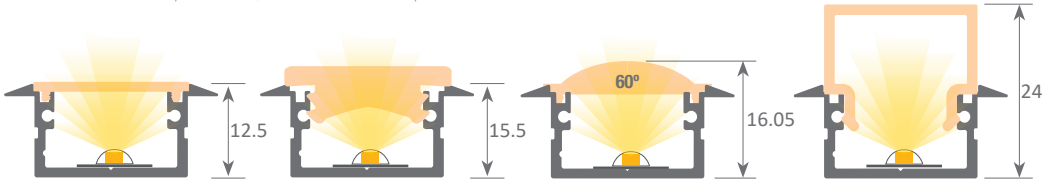
led profile serie PROFESIONAL de empotrar, fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, negro y lacado en blanco. Ideal para aplicaciones de empotrar en muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil con un ancho superior al estándar permitiendo así el uso de tiras led más anchas, una mayor disipación térmica y un ancho mayor en proyección de luz.
Su difusor (disponible en 8 acabados diferentes) sistema "easy-ON" transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad como en cocinas, baños, gimnasios, spas, cámaras frigoríficas, neveras y similares.
Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 15mm y una potencia no superior a 15W/m cuando está empotrado en madera por no poder ventilar.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

IP65



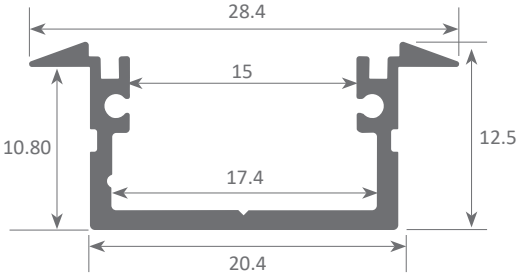
Escala 1:1

Al aplicar el difusor lente en el perfil Berlín XL junto con la tira flexible led conseguimos un haz de luz de 60º.
Esta información es aproximada, consultar con el departamento técnico.



Difusor normal | Flex&Cover Arles ver página 170 | Difusor lente | Difusor cuadrado

Escala 1:2





Perfil de aluminio

04.005	anodizado plata	2m
04.006	anodizado negro	2m
04.019	lacado blanco	2m
04.007	anodizado plata	6m
04.008	anodizado negro	6m
04.018	lacado blanco	6m



Tapas de plástico

19.059	gris sin agujero*	
19.060	gris con agujero*	
19.320	negro con agujero	
19.321	negro sin agujero	
19.454	blanco sin agujero	
19.455	blanco con agujero	

*Tapas compatibles con led profile Roma XL



Grapa

20.009	acero cromado	
20.010	acabado en óxido negro	



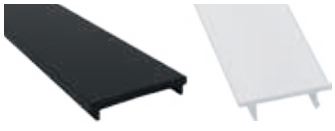
Escuadra ángulo 90º

22.001	acero (52x13mm)	



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.022	transparente	2m
18.023	opal	2m
18.024	glaseado	2m
18.030	lente	2m
18.025	transparente	6m
18.026	opal	6m
18.027	glaseado	6m
18.031	lente	6m



Difusor Black&White "easy-ON"

18.028	Black&White	2m
18.029	Black&White	6m

Difusor policarbonato

18.127	glaseado	2m
18.126	glaseado	6m

*Solo para perfiles XL en blanco



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.130	microprisma	2m
18.129	microprisma	6m

Difusor policarbonato con alas

18.132	glaseado	2m
18.131	glaseado	6m



Difusor cuadrado

18.032	glaseado	2m
18.102	Black&White	2m
18.033	glaseado	6m
18.034	Black&White	6m

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.187kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 120mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ



DALLAS

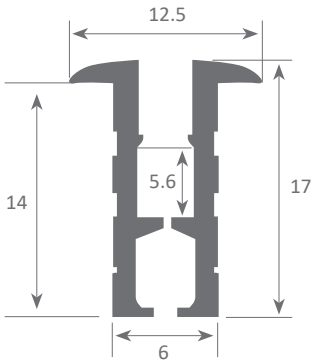
led profile serie PROFESIONAL de empotrar, con solo 6mm de anchura (con aletas 12mm).
Fabricado en aluminio de alta pureza y anodizado en plata. La mínima expresión en cuanto a un led profile de empotrar con aletas y con un ancho de luz visible de solo 2.5mm.
Su aplicación principal es para empotrar en muebles, estanterías y expositores comerciales donde precisemos una línea extremadamente delgada de luz.
Producto muy elegante y exclusivo. Recomendamos el uso de tiras ecoled Getafe al requerir leds de emisión lateral muy delgados.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1



Escala 1:2









Perfil de aluminio (juego)
03.011 anodizado plata 2m



Difusor de metacrilato
18.041 opal 1m

(para facilitar su instalación recomendamos fijar el difusor con cinta doble cara).



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.099+0.102kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 49+51mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)



led profile serie BASIC de empotrar, fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata y negro (bajo demanda se sirve en lacados/anodizados diferentes). Ideal para aplicaciones de empotrar en muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil que no marque el punto de led.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 5mm y una potencia no superior a 15W/m.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Cíes.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

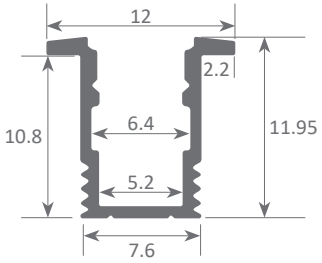
PHILADELPHIA MINI



Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de aluminio
04.015 anodizado plata 3m
04.016 anodizado negro 3m



Tapas de plástico
19.217 con agujero
19.218 sin agujero
19.289 negro con agujero
19.290 negro sin agujero



Grapa
20.050 acero cromado



Difusor de policarbonato
18.081 glaseado 3m



Difusor Black&White
18.085 Black&White 3m



Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6063 / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Fireproof VØ

La diferencia está en los pequeños detalles: ¡¡lo pequeño es grande !!



En nuestro catálogo encontrará nuestra nueva gama de perfiles pequeños pero elegantes, perfectos para una iluminación moderna y minimalista. En Luz Negra cubrimos para todos los tamaños. Conozca a los miembros más pequeños de nuestra familia de led profiles.

- Mucho más que pequeño.
- Perfil pequeño, gran inspiración.
- El poder de lo pequeño.
- Pequeño, pero de ninguna manera insignificante.
- Pequeño, sencillo, pero seductor.
- Elegancia minimalista.



DETROIT ver página 62



NEW YORK MINI ver página 64



PHILADELPHIA MINI ver página 78



NEÓN MICRO ver página 176



NEÓN CUADRADO ver página 178

NEÓN REDONDO ver página 180



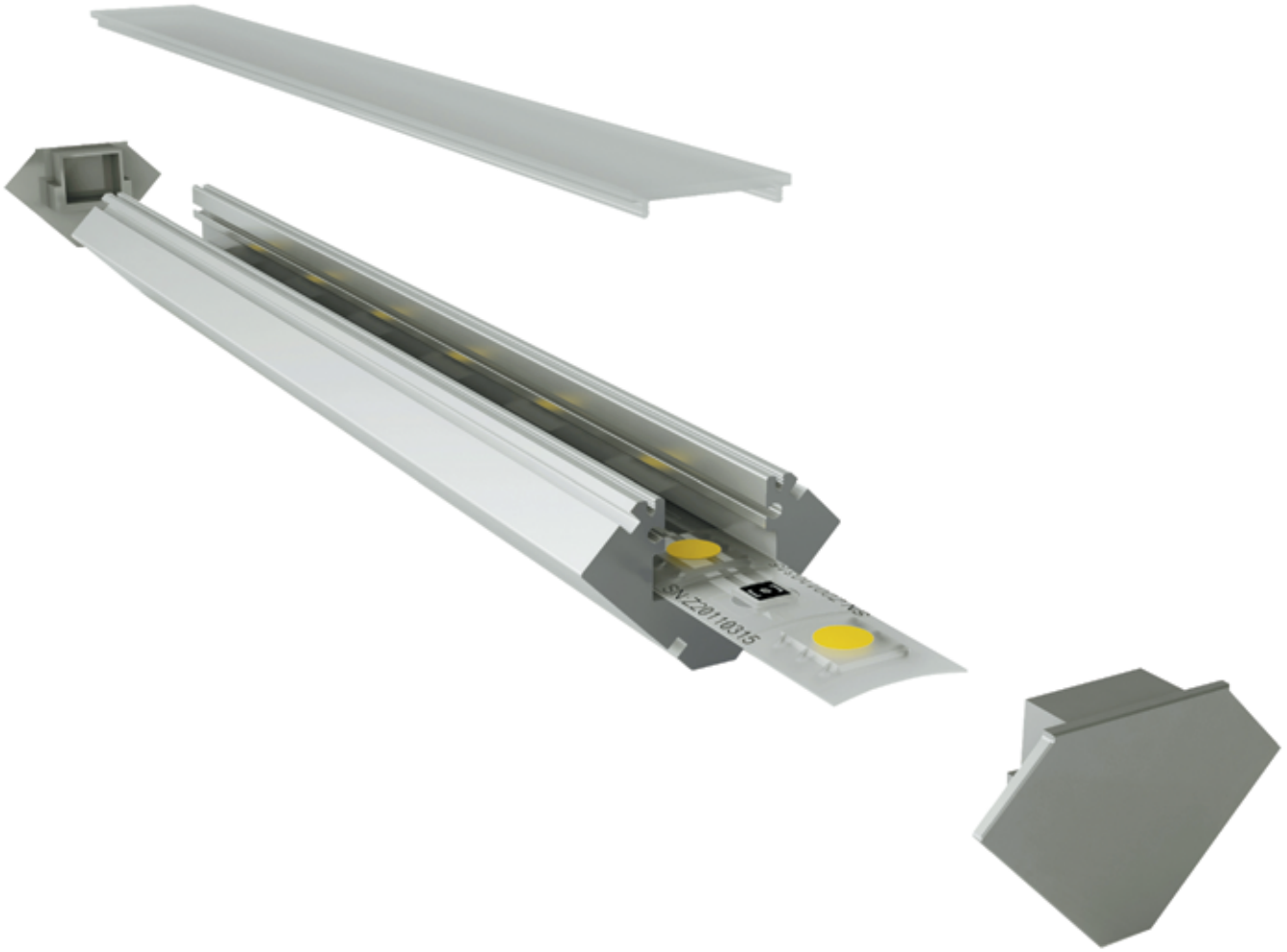
TEXAS MINI ver página 88



DALLAS ver página 76



CHICAGO ver página 58



led profiles angulares

TEXAS

82

SOPHIA

83

SOPHIA XL

84

AMSTERDAM

86

SOPHIA XL
ASYMMETRIC

87

TEXAS MINI

88

ZAGREB

90

SPLIT

91

AMSTERDAM
MINI

91A

TEXAS

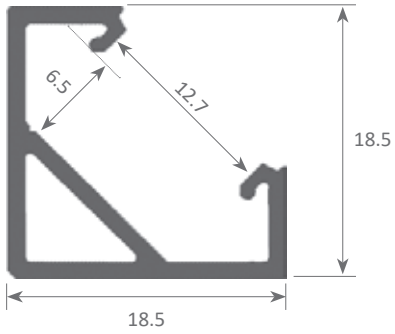
led profile serie BASIC angular, fabricado en aluminio de alta pureza, disponible en anodizado plata, lacado blanco y aluminio bruto (bajo demanda se sirve en lacados/anodizados diferentes).
Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil que emita la luz de forma oblicua que ayude en la difuminación del punto y en la disipación térmica. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 30W/m. Recomendamos el uso del difusor glaseado y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

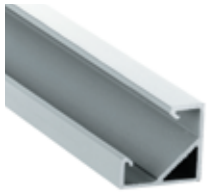


Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de aluminio

05.015	anodizado plata	2m
05.016	lacado blanco	2m
05.017	bruto	2m
05.018	anodizado plata	6m
05.019	lacado blanco	6m
05.020	bruto	6m



Tapas de plástico

19.073	blanco con agujero
19.074	blanco sin agujero
19.075	gris con agujero
19.076	gris sin agujero



Grapa

20.017	plástico transparente



Difusor de metacrilato

18.014	transparente	2m
18.015	glaseado	2m
18.016	transparente	6m
18.017	glaseado	6m

Difusor de policarbonato

18.116	opal	2m
18.018	opal	3m
18.115	opal	6m



Grapa orientable

20.004	acero cromado (no incluye grapa)



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.213kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 128mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

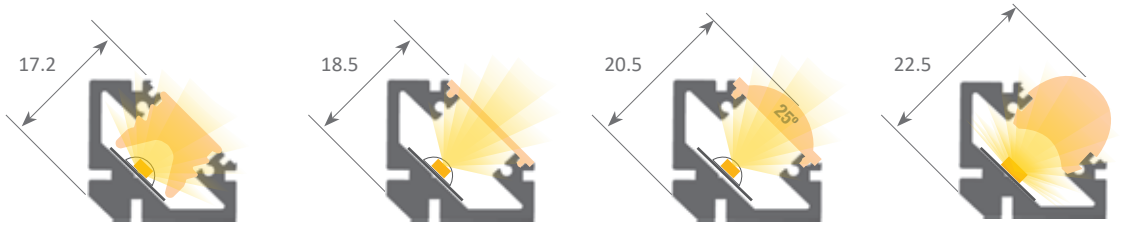
SOPHIA



led profile serie PROFESIONAL angular, fabricado en aluminio de alta pureza anodizado en plata, negro y lacado en blanco texturado. Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil que emita la luz de forma oblicua que ayude en la difuminación del punto y en la disipación térmica.
Su difusor (disponible en 8 acabados diferentes) sistema "easy-ON" transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad como en cocinas, baños, gimnasios, spas, cámaras frigoríficas, neveras y similares.
Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 13mm y una potencia no superior a 30W/m.Recomendamos el uso del difusor opal y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-Cíes para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.
Escala 1:1

IP65

Al aplicar el difusor lente en el perfil Sophia junto con la tira flexible led conseguimos un haz de luz de 25º.



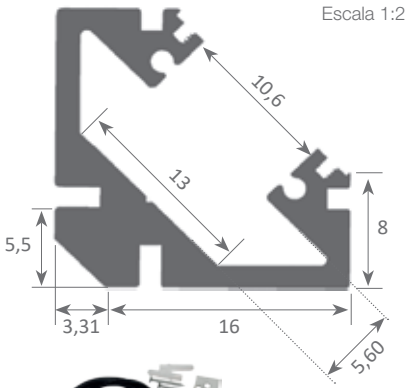
Flex&Cover Cannes
ver página 170

Difusor normal

Difusor lente

Flex&Cover Marsella
ver página 170

Escala 1:2





Perfil de aluminio

05.001	anodizado plata	2m
05.002	anodizado negro	2m
05.030	lacado blanco	2m
05.004	anodizado plata	6m
05.005	anodizado negro	6m
05.029	lacado blanco	6m



Tapas de plástico

19.065	gris sin agujero
19.066	gris con agujero
19.067	negro sin agujero
19.068	negro con agujero
19.451	blanco con agujero
19.452	blanco sin agujero



Tapas de plástico

19.069	gris sin agujero "lente"
19.070	gris con agujero "lente"



Kit colgador

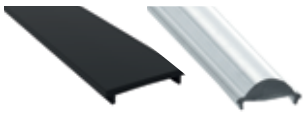
21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und

(no incluye grapa)



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.001	transparente	2m
18.002	opal	2m
18.003	glaseado	2m
18.004	transparente	6m
18.005	opal	6m
18.006	glaseado	6m
18.134	glaseado	60m

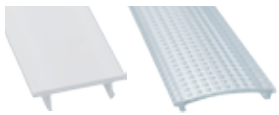


Difusor Black&White "easy-ON"

18.007	Black&White	2m
18.008	gris opaco	2m
18.009	Black&White	6m

Difusor policarbonato "easy-ON"

18.010	lente	2m
18.011	lente	6m



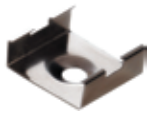
Difusor policarbonato

18.140	glaseado	2m
18.139	glaseado	6m

*Solo para perfiles en blanco

Difusor policarbonato "easy-ON"

18.135	microprisma	2m
18.136	microprisma	6m



Grapa

20.015	acero cromado
20.016	acabado en óxido negro

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.338kg / Aleación: 6063
Perímetro: 137 mm / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

SOPHIA XL

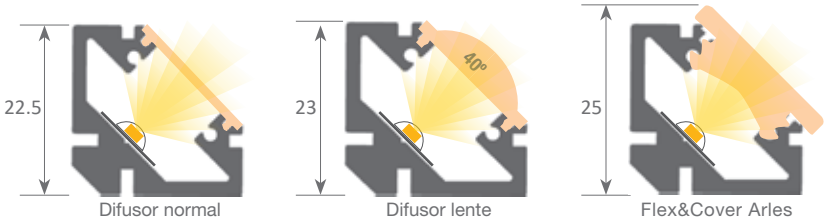
led profile serie PROFESIONAL angular, fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, negro y lacado en blanco. Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil con un ancho superior al estándar permitiendo así el uso de tiras led más anchas, con una mayor disipación térmica y un ancho mayor en proyección de luz.
Su difusor (disponible en 6 acabados diferentes) sistema "easy-ON" transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad como en cocinas, baños, gimnasios, spas, cámaras frigoríficas, neveras y similares.
Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 15mm y una potencia no superior a 35W/m.
Recomendamos el uso del difusor opal y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

IP65



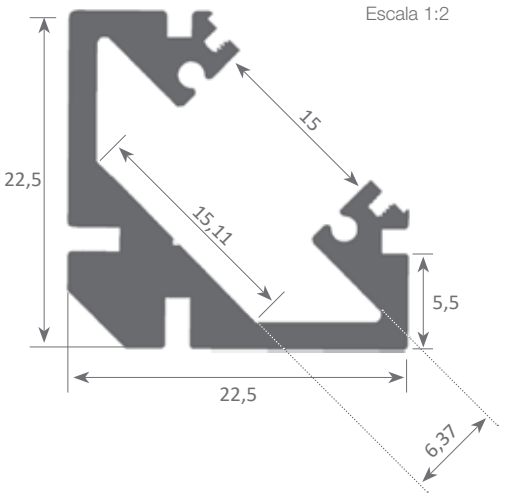
Escala 1:1

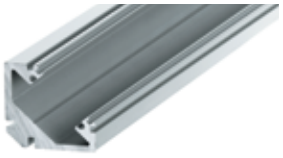
Al aplicar el difusor lente en el perfil Sophia XL junto con la tira flexible led conseguimos un haz de luz de 40º.
Esta información es aproximada, consultar con el departamento técnico.



Difusor normal | Difusor lente | Flex&Cover Arles
ver página 170

Escala 1:2





Perfil de aluminio

05.011	anodizado plata	2m
05.012	anodizado negro	2m
05.026	lacado blanco	2m
05.013	anodizado plata	6m
05.014	anodizado negro	6m
05.025	lacado blanco	6m



Tapas de plástico

19.071	gris sin agujero
19.072	gris con agujero
19.294	negro con agujero
19.295	negro sin agujero
19.430	blanco sin agujero
19.431	blanco con agujero



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.022	transparente	2m
18.023	opal	2m
18.024	glaseado	2m
18.030	lente	2m
18.025	transparente	6m
18.026	opal	6m
18.027	glaseado	6m
18.031	lente	6m



Difusor Black&White "easy-ON"

18.028	Black&White	2m
18.029	Black&White	6m

Difusor policarbonato

18.127	glaseado	2m
18.126	glaseado	6m

*Solo para perfiles XL en blanco

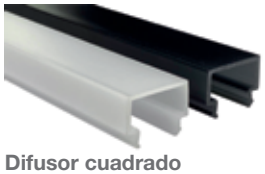


Difusor policarbonato "easy-ON"

18.130	microprisma	2m
18.129	microprisma	6m

Difusor policarbonato con alas

18.132	glaseado	2m
18.131	glaseado	6m

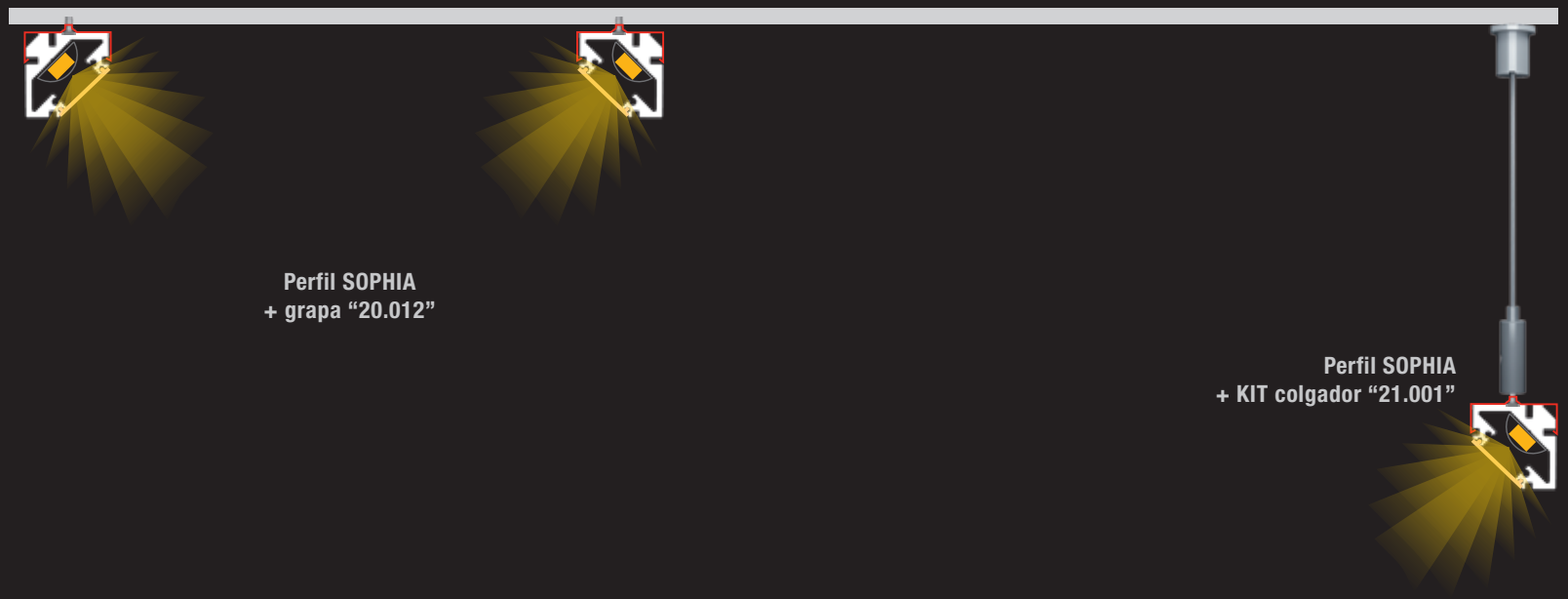


Difusor cuadrado

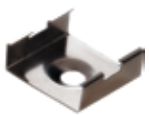
18.032	glaseado	2m
18.102	Black&White	2m
18.033	glaseado	6m
18.034	Black&White	6m

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.430kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 146mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ







Grapa

20.012	acero cromado
20.013	acabado en óxido negro



Kit colgador

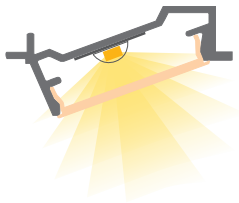
21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und
	(no incluye grapa)	

AMSTERDAM

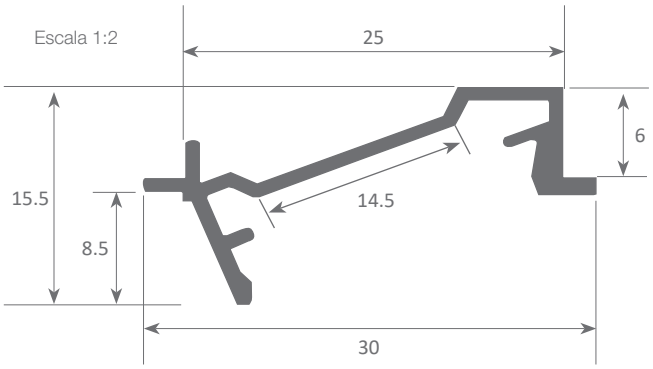


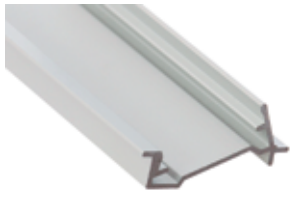
led profile serie BASIC angular, fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata, lacado blanco y aluminio en bruto (bajo demanda se sirve en lacados/anodizados diferentes). Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil que emita la luz de forma oblicua que ayude en la difuminación del punto y en la disipación térmica.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 13.9mm y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos el uso del difusor glaseado y tiras ecoled Vizcaya-Topacio-COB para conseguir para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

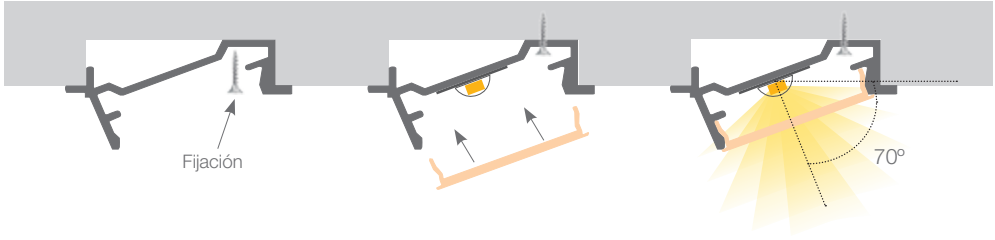
Escala 1:1



Escala 1:2







Perfil de aluminio
05.023 anodizado plata 3m

Difusor de policarbonato
18.044 opal 3m



Tapas de plástico
19.081 gris sin agujero
19.082 gris con agujero



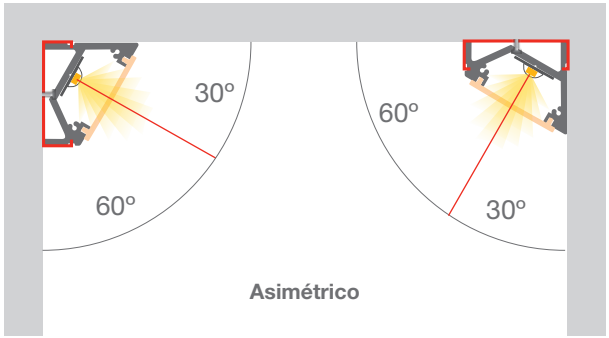
Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - GB/T19001-2008 / Tolerancias: ±0.2mm
Peso teórico: 0.138kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 107.6303mm / Anodizado mínimo: 8-10 micras
Aluminio pureza: 97-99% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antiguego VØ

led profile serie PROFESIONAL angular, fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata y negro. Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil con un ancho superior al estándar permitiendo así el uso de tiras led más anchas, con una mayor disipación térmica y un ancho mayor en proyección de luz.
Su difusor (disponible en 6 acabados diferentes) sistema "easy-ON" transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad como en cocinas, baños, gimnasios, spas, cámaras frigoríficas, neveras y similares.
Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 35W/m. Recomendamos el uso del difusor opal y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

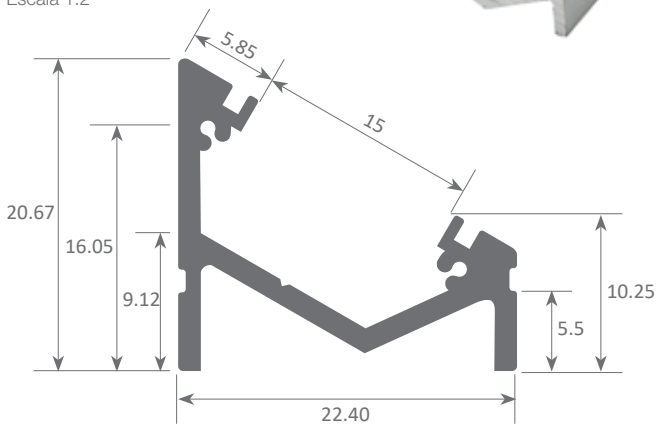
SOPHIA XL ASYMMETRIC

IP65





Escala 1:2





Perfil de aluminio

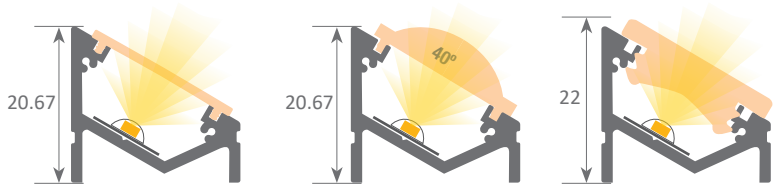
05.007	anodizado plata	2m
05.008	anodizado negro	2m
05.009	anodizado plata	6m
05.010	anodizado negro	6m



Tapas de plástico

19.210	gris lateral derecho
19.211	gris lateral izquierdo
19.315	negro lateral izquierdo
19.316	negro lateral derecho

Escala 1:1

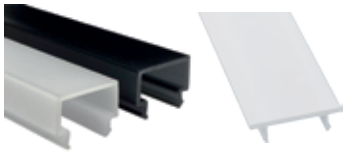


ver página 170



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.022	transparente	2m
18.023	opal	2m
18.024	glaseado	2m
18.030	lente	2m
18.025	transparente	6m
18.026	opal	6m
18.027	glaseado	6m
18.031	lente	6m



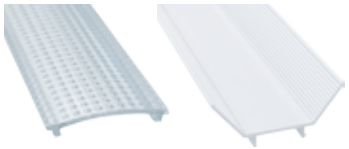
Difusor cuadrado

18.032	glaseado	2m
18.102	Black&White	2m
18.033	glaseado	6m
18.034	Black&White	6m

Difusor policarbonato

18.127	glaseado	2m
18.126	glaseado	6m

*Solo para perfiles XL en blanco



Difusor policarbonato "easy-ON"

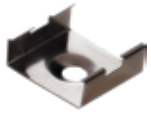
18.130	microprisma	2m
18.129	microprisma	6m

Difusor Black&White "easy-ON"

18.028	Black&White	2m
18.029	Black&White	6m

Difusor policarbonato con alas

18.132	glaseado	2m
18.131	glaseado	6m



Grapa

20.012	acero cromado
20.013	acabado en óxido negro

Patente Europea Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - GB/T19001-2008 / Tolerancias: ±0.2mm / Peso teórico: 0.251kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 122mm / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 97-99% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antiguego VØ

TEXAS MINI

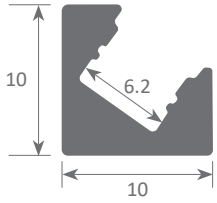
led profile serie BASIC angular, fabricado en aluminio de alta pureza disponible, anodizado en plata. (bajo demanda se sirve en lacados/anodizados diferentes). Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil que emita la luz de forma oblicua que ayude en la difuminación del punto y en la disipación térmica.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 5mm y una potencia no superior a 15W/m.
Recomendamos el uso del difusor glaseado y tiras ecoled Cíes para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

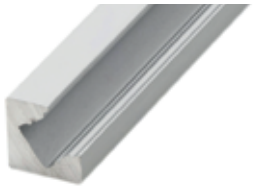


Escala 1:1



Escala 1:2

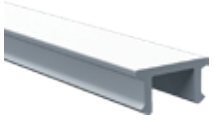




Perfil de aluminio
05.024 anodizado plata 2m



Tapas de plástico
19.219 con agujero
19.220 sin agujero



Difusor de policarbonato
18.086 glaseado 2m



Grapa
20.051 anodizado plata



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6063 / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

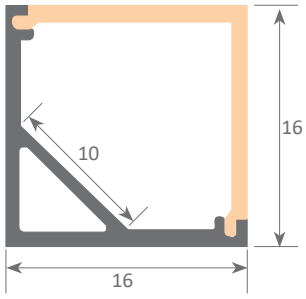


ZAGREB

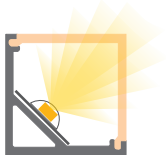


led profile serie BASIC angular, fabricado en aluminio de alta pureza, disponible en anodizado plata. Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil que emita la luz de forma oblicua que ayude en la difuminación del punto y en la disipación térmica.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 10mm y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos el uso del difusor opal y tiras ecoled Vizcaya-Topacio-Cíes para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

Escala 1:2



Escala 1:1





Perfil de aluminio
05.021 anodizado plata 3m



Tapas de plástico
19.077 gris con agujero
19.078 gris sin agujero



Difusor de policarbonato
18.042 opal 3m



Grapa
20.018 plástico



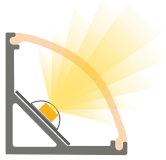
Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - GB/T19001-2008 / Tolerancias: ±0.2mm
Peso teórico: 0.108kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 65.7445mm / Anodizado mínimo: 8-10 micras
Aluminio pureza: 97-99% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antiguego VØ

SPLIT

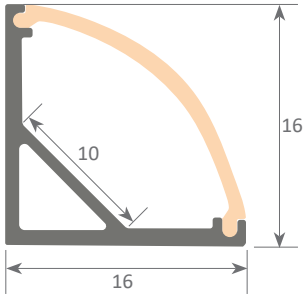
led profile serie BASIC angular, fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata. Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil que emita la luz de forma oblicua que ayude en la difuminación del punto y en la disipación térmica.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de10mm y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos el uso del difusor opal y tiras ecoled Élite una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1



Escala 1:2

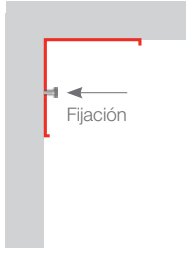


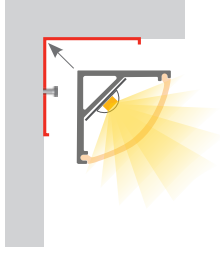


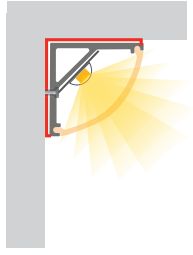
Perfil de aluminio
05.021 anodizado plata 3m



Tapas de plástico
19.079 gris con agujero
19.080 gris sin agujero









Difusor de policarbonato
18.043 opal 3m

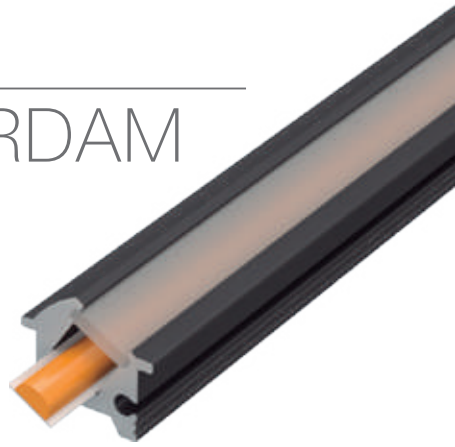


Grapa
20.018 plástico



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - GB/T19001-2008 / Tolerancias: ±0.2mm
Peso teórico: 0.108 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 65.7445 mm / Anodizado mínimo: 8-10 micras
Aluminio pureza: 97-99% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antiguego VØ

AMSTERDAM MINI

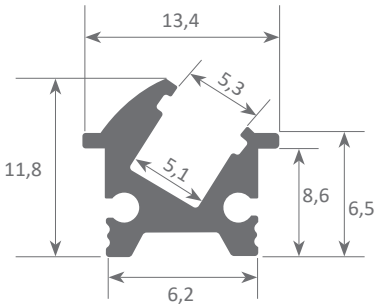


led profile serie PROFESIONAL angular, fabricado en aluminio de alta pureza, disponible en anodizado plata o anodizado en negro.
Ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil que emita la luz de forma oblicua que ayude en la difuminación del punto y en la disipación térmica. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 5mm y una potencia no superior a 12W/m.
Recomendamos el uso de la tira ecoled COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

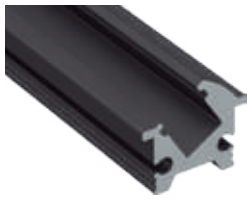
Escala 1:1



Escala 1:2







Perfil de aluminio
05.027 anodizado plata 1m
05.028 anodizado negro 1m



Tapas de plástico
19.435 negro sin agujero (derecha)
19.436 negro sin agujero (izquierda)
19.437 gris sin agujero (derecha)
19.438 gris sin agujero (izquierda)



Difusor de policarbonato
18.014 glaseado 1m



Grapa
20.017 aluminio



CE



led profiles circulares



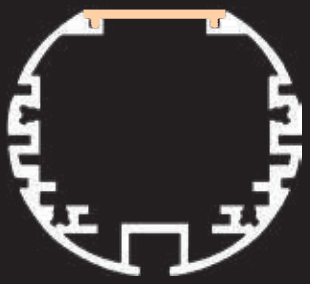
PARÍS

94



MIAMI

98



PARÍS XL

100

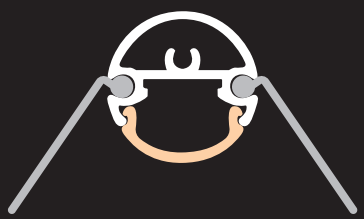


OSLO B&W

102

OSLO

103



VIENA

103A



OSLO MINI

103B



OSLO DOBLE

103C



OSLO 40

103D

PARÍS



led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie, fabricado en aluminio de alta pureza y anodizado en 3 colores diferentes. Perfil multifuncional ideal para aplicaciones de superficie, como luminaria colgante, luminaria de cuadros, barra de armario, luminaria de suelo o pared, etc.

Su difusor (disponible en 8 acabados diferentes) sistema "easy-ON" transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad como en cocinas, baños, gimnasios, spas, cámaras frigoríficas, neveras y similares.

Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.

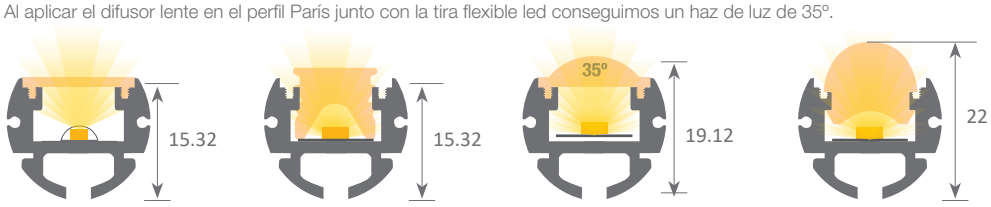
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 30W/m. Recomendamos el uso del difusor opal y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.

IP65

Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

Escala 1:1

Al aplicar el difusor lente en el perfil París junto con la tira flexible led conseguimos un haz de luz de 35º.



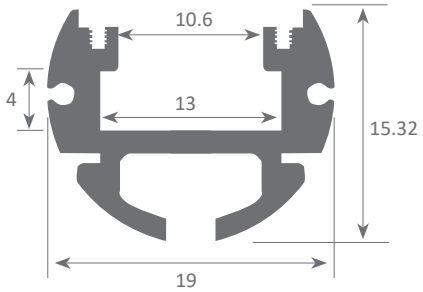
Difusor normal

Flex&Cover Cannes
ver página 170

Difusor lente

Flex&Cover Marsella
ver página 170

Escala 1:2





Perfil de aluminio

13.001	anodizado plata	2m
13.002	anodizado negro	2m
13.004	anodizado plata	6m
13.005	anodizado negro	6m



Tapas de plástico

19.083	gris sin agujero	
19.084	gris con agujero	
19.085	negro sin agujero	
19.086	negro con agujero	



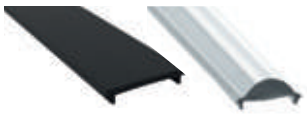
Tapas de plástico

19.087	gris sin agujero "lente"	
19.088	gris con agujero "lente"	
19.089	negro sin agujero lente	
19.090	negro con agujero lente	



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.001	transparente	2m
18.002	opal	2m
18.003	glaseado	2m
18.004	transparente	6m
18.005	opal	6m
18.006	glaseado	6m
18.134	glaseado	60m

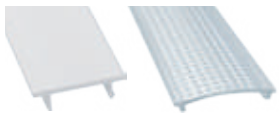


Difusor Black&White "easy-ON"

18.007	Black&White	2m
18.008	gris opaco	2m
18.009	Black&White	6m

Difusor policarbonato "easy-ON"

18.010	lente	2m
18.011	lente	6m



Difusor policarbonato

18.140	glaseado	2m
18.139	glaseado	6m

*Solo para perfiles en blanco

Difusor policarbonato "easy-ON"

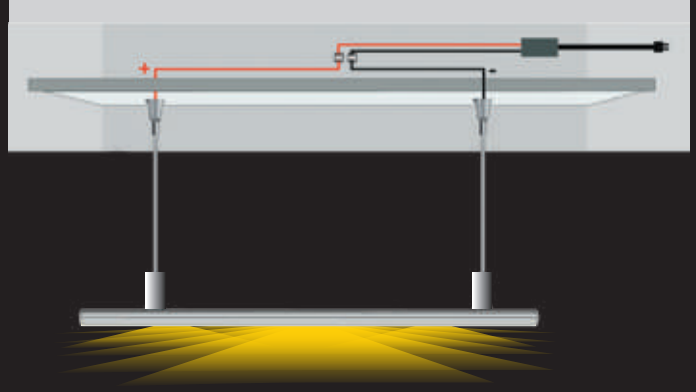
18.135	microprisma	2m
18.136	microprisma	6m

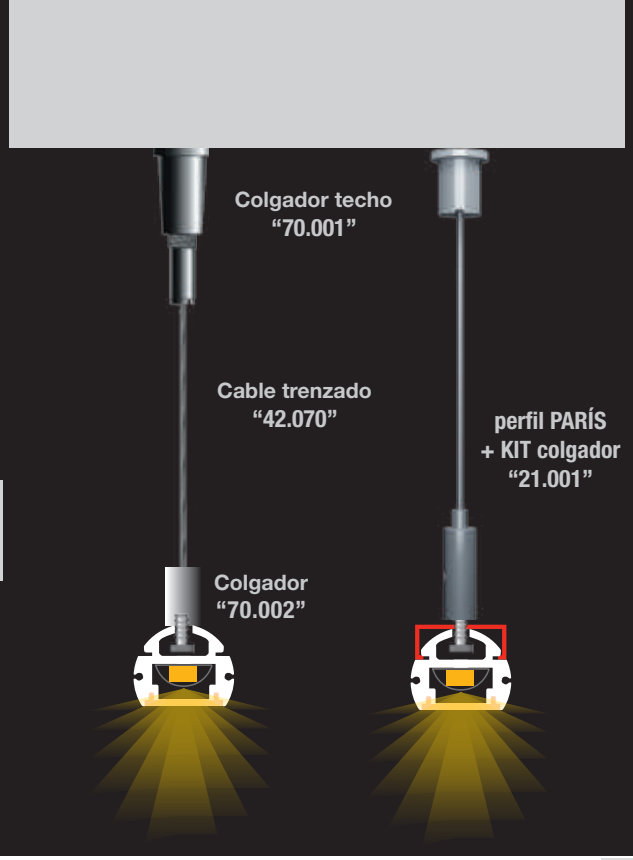
Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.273 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 121 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ



Diseñado con led profile Miami
Cortesía de singular.design









Grapa
20.007 acero cromado
20.008 acabado en óxido negro



Kit colgador
21.001 cromado juego 2 und
21.002 blanco juego 2 und
21.003 negro juego 2 und
(no incluye grapa)



Soporte central
22.008 orientable



Colgador techo
70.001 plata
70.003 cromo



Cable trenzado
42.070 acero



Grapa
20.019 metal



Colgador
70.002

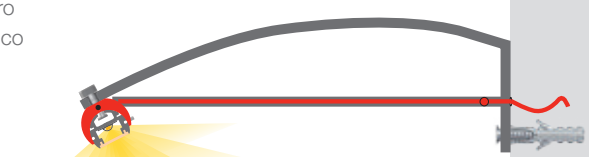


Brazo de sujeción
22.006 anodizado plata
22.007 anodizado negro
22.088 anodizado blanco

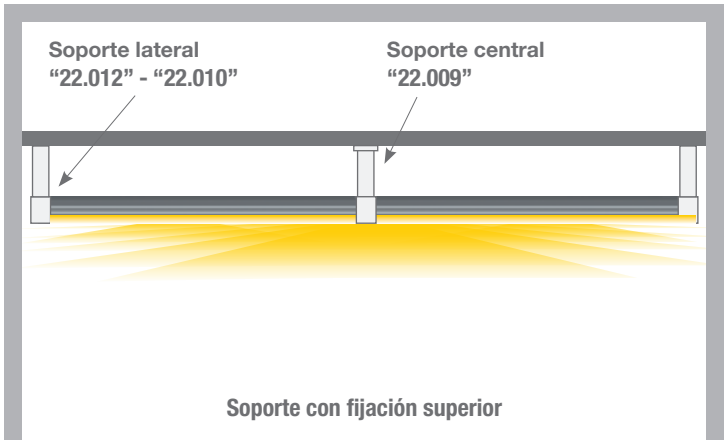
Medidas: 170x50mm
* (no incluye grapa)



Luminaria con salida de cable por el lateral



Luminaria con salida de cable por el final



Soporte con fijación superior



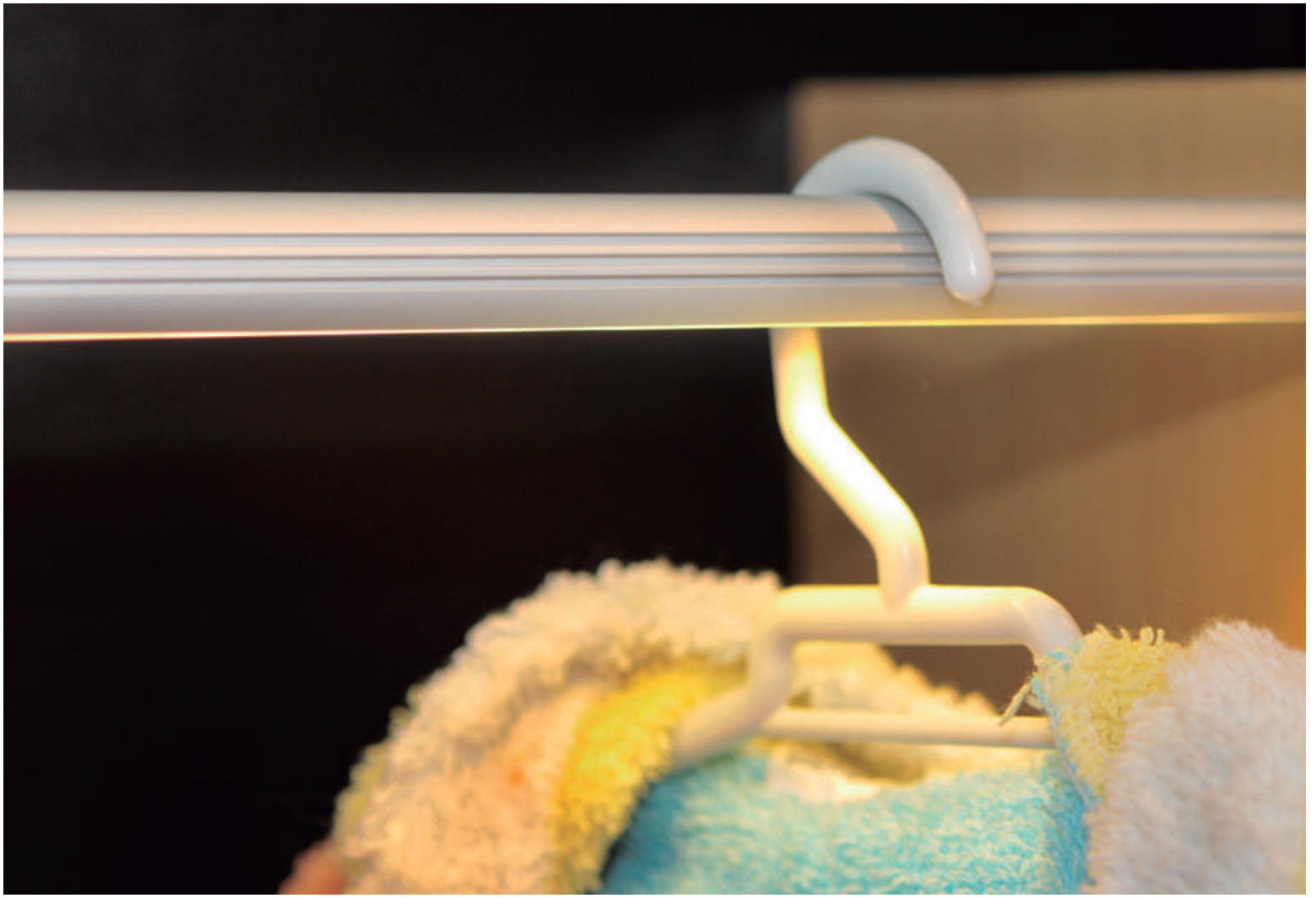
Soporte central
22.009 aluminio



Soporte lateral
22.010 aluminio



Soporte lateral
22.012 aluminio



MIAMI

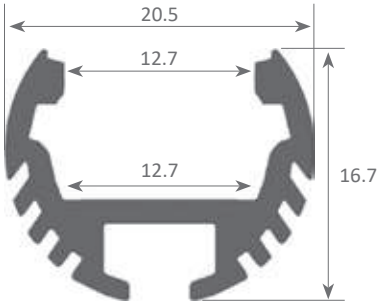


led profile serie BASIC colgante/superficie, fabricado en aluminio de alta pureza, disponible en anodizado plata, lacado blanco y aluminio bruto (bajo demanda se sirve en lacados/anodizados diferentes). Perfil multifuncional ideal para aplicaciones de superficie, como luminaria colgante, luminaria de cuadros, barra de armario, luminaria de suelo o pared, etc.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12.5mm y una potencia no superior a 30W/m.
Recomendamos el uso del difusor glaseado y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de aluminio

13.007	anodizado plata	2m
13.008	lacado blanco	2m
13.009	bruto	2m
13.010	anodizado plata	6m
13.011	lacado blanco	6m
13.012	bruto	6m



Tapas de plástico

19.091	blanco con agujero
19.092	blanco sin agujero
19.093	gris con agujero
19.094	gris sin agujero



Grapa

20.005	plástico transparente



Difusor de metacrilato

18.014	transparente	2m
18.015	glaseado	2m
18.016	transparente	6m
18.017	glaseado	6m

Difusor de policarbonato

18.116	opal	2m
18.018	opal	3m
18.115	opal	6m



Brazo de sujeción

22.006	anodizado plata
22.007	anodizado negro

Medidas: 170x50mm
* (no incluye grapa)



clip

20.019	metal

Complementos compatibles con led profile París



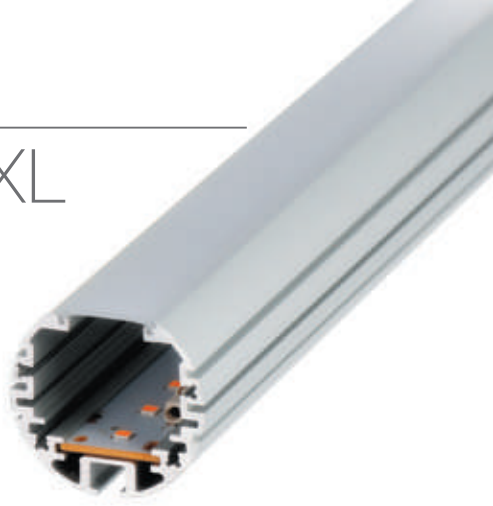
perfil MIAMI
+ KIT colgador "21.001"

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.265kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 125mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)



Diseñado con led profile París XL
Cortesía de singular.design

PARÍS XL

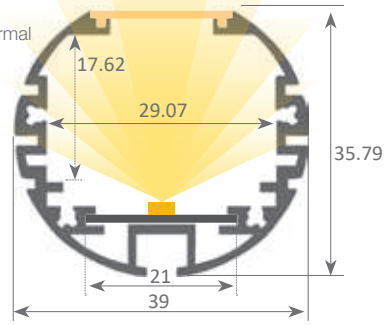


led profile serie PROFESIONAL de superficie/colgante, fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, negro, inox y lacado en blanco. Ideal para aplicaciones como luminarias colgantes, de cuadros y similares donde precisemos un perfil con un ancho superior al estándar permitiendo así el uso de tiras led más anchas, una mayor disipación térmica y un ancho mayor en proyección de luz.
Su guía posterior permite fabricar luminarias colgantes cuadradas, rectangulares o en "L".
Su difusor (disponible en 6 acabados diferentes) sistema "easy-ON" transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad como cocinas, baños, gimnasios, spas, cámaras frigoríficas, neveras y similares.
Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones. Apto para tiras rígidas de led con un ancho máximo de 20mm. Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

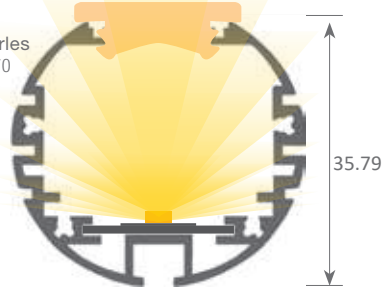
IP65

Escala 1:1

Difusor normal



Flex&Cover Arles
ver página 170





Perfil de aluminio

13.013	anodizado plata	2m
13.015	anodizado negro	2m
13.033	lacado blanco	2m
13.016	anodizado plata	6m
13.018	anodizado negro	6m



Tapas de aluminio

19.095	anodizado plata	
19.096	anodizado negro	
19.432	lacado blanco	



Grapa

20.020	policarbonato transparente
20.021	metal



Brazo de sujeción

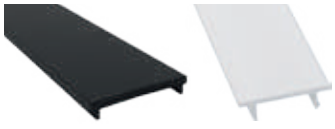
22.006	anodizado plata
22.007	anodizado negro

Medidas: 170x50mm
* (no incluye grapa)



Difusor policarbonato "easy-ON"

18.022	transparente	2m
18.023	opal	2m
18.024	glaseado	2m
18.030	lente	2m
18.025	transparente	6m
18.026	opal	6m
18.027	glaseado	6m
18.031	lente	6m



Difusor Black&White "easy-ON"

18.028	Black&White	2m
18.029	Black&White	6m

Difusor policarbonato

18.127	glaseado	2m
18.126	glaseado	6m

*Solo para perfiles XL en blanco

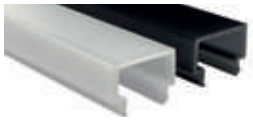


Difusor policarbonato "easy-ON"

18.130	microprisma	2m
18.129	microprisma	6m

Difusor policarbonato con alas

18.132	glaseado	2m
18.131	glaseado	6m



Difusor cuadrado

18.032	glaseado	2m
18.102	Black&White	2m
18.033	glaseado	6m
18.034	Black&White	6m

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.740 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 341 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ





Pletina

22.036	aluminio	2m
22.191	aluminio	6m



Unión

22.005 acero



Escuadra ángulo 90º

22.003 acero



Escuadra ángulo 120º

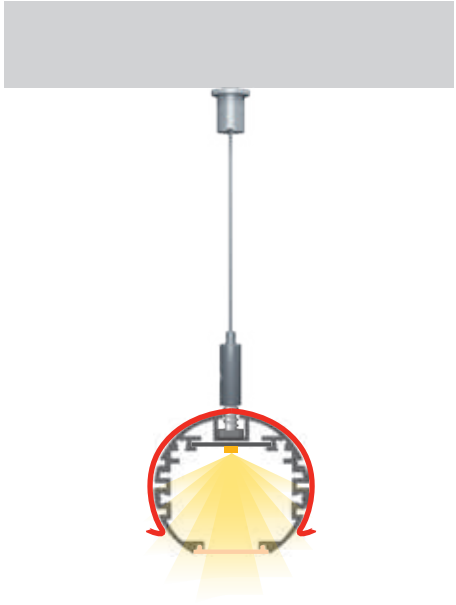
22.004 acero



Kit colgador

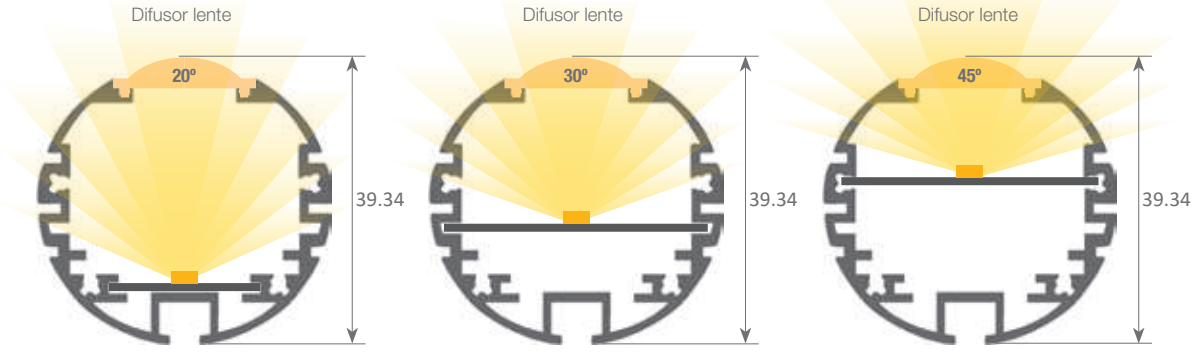
21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und

(no incluye grapa)



Kit colgador "21.001"

Escala 1:1

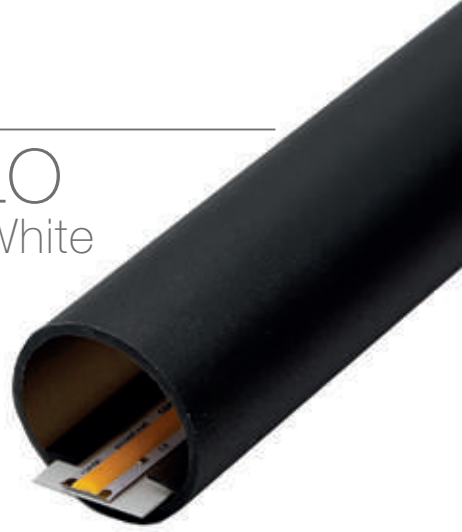


Al aplicar el difusor lente en el perfil París XL junto con la tira flexible led conseguimos 3 tipos de haz de luz.
Esta información es aproximada, consultar con el departamento técnico.

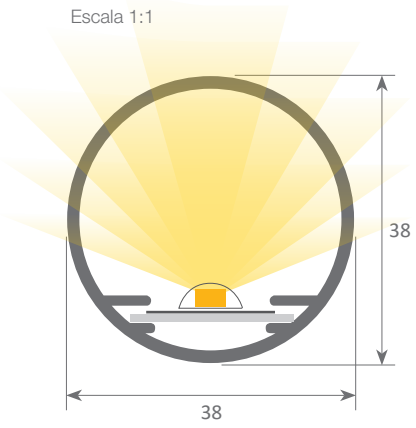
led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie, fabricado en metacrilato color Black&White. Perfil multifuncional ideal para aplicaciones de superficie, como luminaria colgante, luminaria de pared, etc. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 15mm y una potencia no superior a 20W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Élite-COB-Hawái RGB, para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.

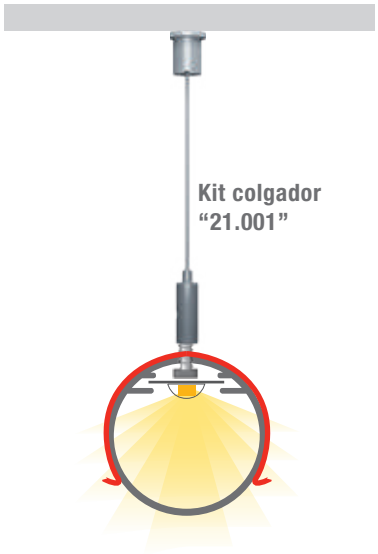
Ofrecemos una garantía de 2 años.

OSLO
Black&White



Escala 1:1







Perfil de metacrilato

13.020 glaseado negro 3m



Tapa

19.104 metacrilato



Tapas de plástico

19.100 azul
19.101 blanco
19.102 negro
19.103 rojo



Pletina

22.189 aluminio 3m



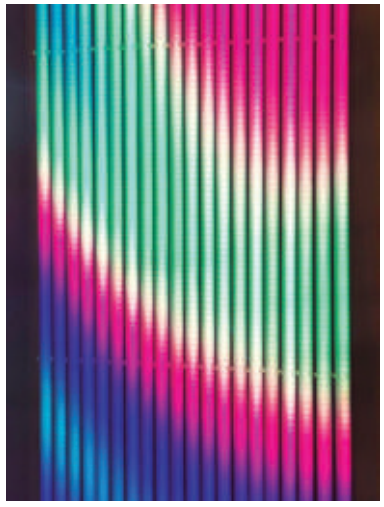
Kit colgador

21.001 cromado juego 2 und
21.002 blanco juego 2 und
21.003 negro juego 2 und
(no incluye grapa)



Grapa

20.020 policarbonato transparente
20.021 metal



Oslo Black&White con tira led digital

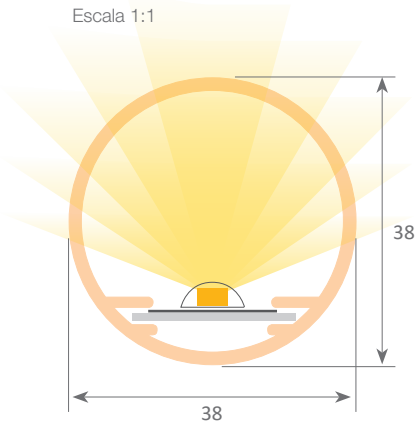
Perfil plástico, proceso de extrusión acorde a normativa: ISO 9001
Peso teórico: 0.275 kg/m / Material: acrílico PMMA / Perímetro: 119.4 mm / Pureza acrílico: 99.95%

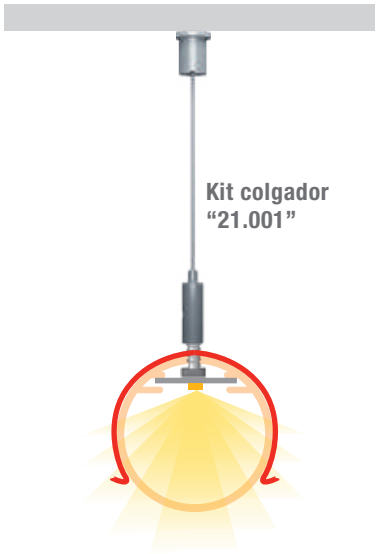
OSLO

led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie, fabricado en metacrilato blanco glaseado. Perfil multifuncional ideal para aplicaciones de superficie, como luminaria colgante, luminaria de pared, etc..
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 15mm y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:1









Perfil de metacrilato
13.019 glaseado blanco 3m



Tapa
19.099 metacrilato glaseado



Tapas de plástico
19.100 azul
19.101 blanco
19.102 negro
19.103 rojo



Pletina
22.189 aluminio 3m.



Kit colgador
21.001 cromado juego 2 und
21.002 blanco juego 2 und
21.003 negro juego 2 und
(no incluye grapa)



Grapa
20.020 policarbonato transparente
20.021 metal



Perfil plástico, proceso de extrusión acorde a normativa: ISO 9001
Peso teórico: 0.275 kg/m / Material: acrílico PMMA / Perímetro: 119.4 mm / Pureza acrílico: 99.95%

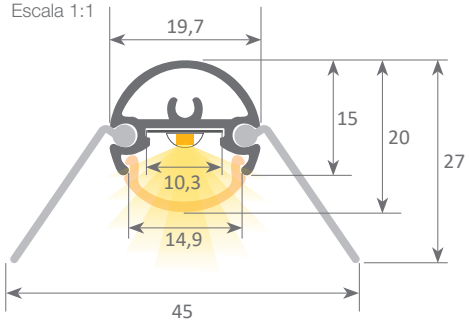
VIENA

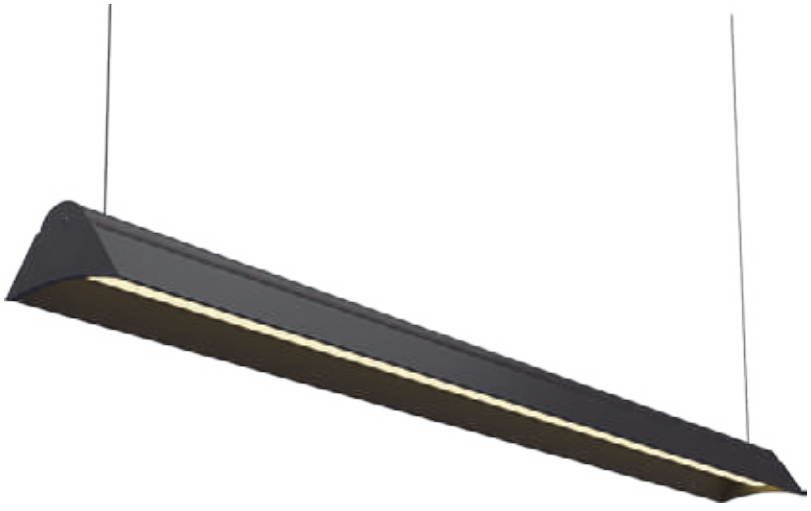


led profile serie PROFESIONAL colgante fabricado en aluminio de alta pureza anodizado en negro y lacado en blanco. El perfil dispone de dos aletas laterales correderas, modificando el ángulo de luz, gracias a su difusor redondeado de metacrilato glaseado. Es ideal para aplicar en techos colgantes. Perfil y difusor disponibles en barras de 2 metros. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 10mm y una potencia no superior a 21W/m (Permite introducir tiras de led con un PCB de 10mm de forma corredera y con un PCB de 8mm de forma frontal). Recomendamos el uso de nuestras tiras de led ecoled COB 8mm para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.

Ofrecemos una garantía de 5 años.

Escala 1:1







Perfil de aluminio

13.026	anodizado negro	2m
13.029	lacado blanco	2m



Perfil aleta de aluminio

13.027	anodizado negro	2m
13.028	lacado blanco	2m



Difusor de metacrilato

18.128	glasedo	2m



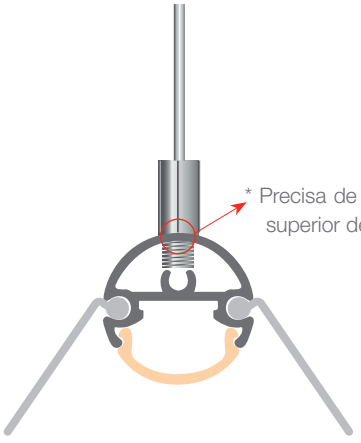
Kit colgador con rosca

21.020	negro	juego 2 und
21.021	blanco	juego 2 und
21.022	cromado	juego 2 und



Tapas de metacrilato

19.425	blanco
19.426	negro



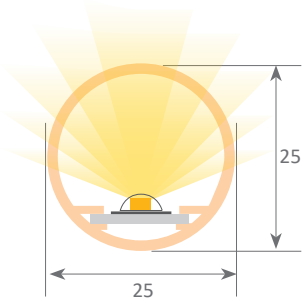
OSLO MINI

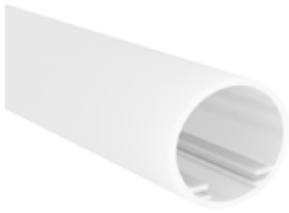
Led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie, fabricado en metacrilato blanco glaseado. Perfil multifuncional ideal para aplicaciones de superficie, como luminaria colgante, luminaria de pared, etc. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 8mm y una potencia no superior a 10W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Cob 8mm para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.

Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:1





Perfil de metacrilato
13.024 blanco glaseado 3m



Pletina
22.019 aluminio
(2000x14x0.75mm)



Kit colgador
21.001 cromado juego 2 und
21.002 blanco juego 2 und
21.003 negro juego 2 und
(no incluye grapa)



Tapa
19.361 blanco glaseado



Grapa
20.071 policarbonato transparente



Peana tubular
22.124 blanco



Soporte tubular
22.125 blanco





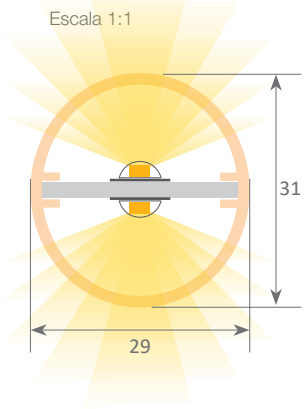
Perfil plástico, proceso de extrusión acorde a normativa: ISO 9001
Peso teórico: 125-130 gr/m / Material: acrílico PMMA / Perímetro: 119.4 mm / Pureza acrílico: 99.95%

OSLO DOBLE



Led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie, fabricado en metacrilato blanco glaseado. Perfil multifuncional ideal para aplicaciones de superficie, como luminaria colgante, luminaria de pared, etc. Perfil ideal para iluminación Up&Down consiguiendo una iluminación con un ángulo de 360º. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 10mm y una potencia no superior a 10W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Élite 5 - Élite 15 - COB 5mm para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Marca una ligera sombra en los dos laterales por donde pasa la pletina.
Ofrecemos una garantía de 2 años.

Escala 1:1





Perfil de metacrilato
13.025 blanco glaseado 3m



Pletina
22.143 aluminio (2000x25x0.75mm)



Tapa
19.366 blanco glasea



Grapa
20.071 policarbonato transparente



Kit colgador
21.001 cromado juego 2 und
21.002 blanco juego 2 und
21.003 negro juego 2 und
(no incluye grapa)



Perfil plástico, proceso de extrusión acorde a normativa: ISO 9001
Peso teórico: 152 gr/m / Material: acrílico PMMA / Perímetro: 94,2 mm / Pureza acrílico: 99.99%

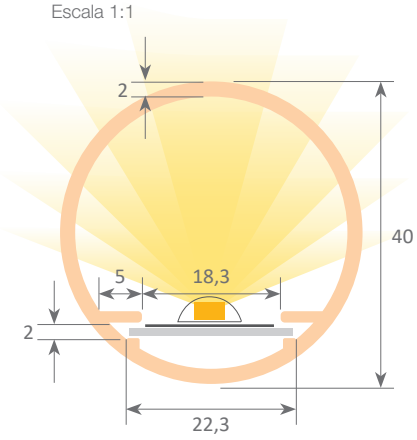
OSLO 40

led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie, fabricado en metacrilato blanco glaseado. Perfil multifuncional ideal para aplicaciones de superficie, como luminaria colgante, luminaria de pared, etc. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 15mm y una potencia no superior a 20W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.

Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:1





Perfil de metacrilato

13.031 glaseado blanco 3m



Tapa

19.420 metacrilato glaseado



Grapa

20.020 policarbonato transparente

20.021 metal





Pletina

22.189 aluminio 3m.



Kit colgador

21.001 cromado juego 2 und

21.002 blanco juego 2 und

21.003 negro juego 2 und

(no incluye grapa)

Perfil plástico, proceso de extrusión acorde a normativa: ISO 9001

Peso teórico: 0.275 kg/m / Material: acrílico PMMA / Perímetro: 119.4 mm / Pureza acrílico: 99.95%





Cruceta plana
22.118 blanco
22.119 negro



Cruceta
22.116 blanco
22.117 negro



Unión
22.120 blanco
22.121 negro



Unión "T"
22.122 blanco
22.123 negro



Codo de 90º
22.126 blanco
22.127 negro



Codo de 120º
22.128 blanco
22.129 negro



Codo de intersección
22.130 blanco
22.131 negro



Peana
22.132 blanco
22.133 negro



Peana orientable
22.134 blanco
22.135 negro

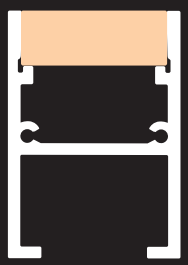


Soporte
22.136 blanco
22.137 negro

CE



led profiles de escaleras y rodapiés



AZORES

106



DUBLÍN

107



DUBLÍN XL

108



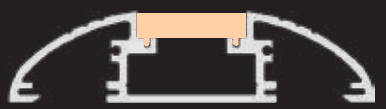
EDIMBURGO

110



LONDRES

111



FLORENCIA

112



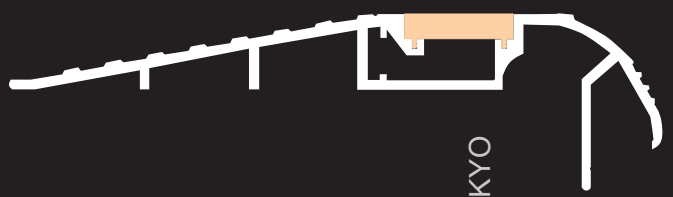
NIZA ECO

114



NIZA DUO

115



TOKYO

116



ESTAMBUL

118



DUBÁI

119



QATAR

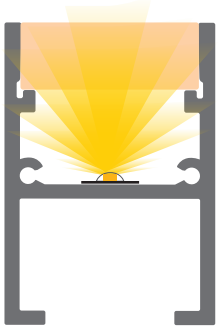
120

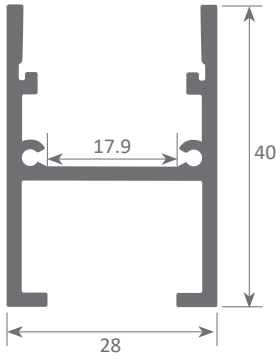
AZORES



led profile serie PROFESIONAL pisable para uso interior/exterior, fabricado en aluminio de alta pureza y anodizado en plata. Ideal para iluminar escaleras, pisos, jardines, baños, balcones etc.
Perfil y difusor disponibles en barras de 2 metros lo que permite realizar grandes proyectos donde los perfiles no necesitan juntas. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 17mm y una potencia no superior a 40W/m.
Para evitar mal funcionamiento del sistema y posibles fallos, recomendamos combinar este perfil con nuestras tiras ecoled Canovelles-Vizcaya o productos similares con nuestro sistema impermeable DUO. Cuando se instala en condiciones de alta humedad, sugerimos llenarlo con resina epoxi para lograr una clasificación IP67 (una capa de 2mm de espesor en la parte superior de la tira led).
Ofrecemos una garantía de 2 años.

Escala1:1







Perfil de aluminio
07.010 anodizado plata 2m



Tapa
19.224 aluminio lacado en blanco



Tapa de unión
19.356 metálica



Difusor de policarbonato
18.084 opal 2m



Resina Epoxi
22.018 1Kg
+ 1 catalizador de 400g



Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6063 / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

led profile serie PROFESIONAL pisable de interior, fabricado en aluminio de alta pureza y anodizado en plata. Ideal para aplicar en el suelo tanto en pasillos, escaleras, baños, cines etc.
Su difusor sistema “easy-ON” transfiere una IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad además de ser altamente resistente permitiendo ser pisado por personas sin riesgo a rotura.
Perfil y difusor disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 11mm y una potencia no superior a 20W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Vizcaya u otras similares con sistema de estanqueidad DUO (IP67) para mayor seguridad. Si va a aplicarse en sitios con mucha agua o humedad, recomendamos rellenar el perfil con la resina consiguiendo así una IP68.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

DUBLÍN

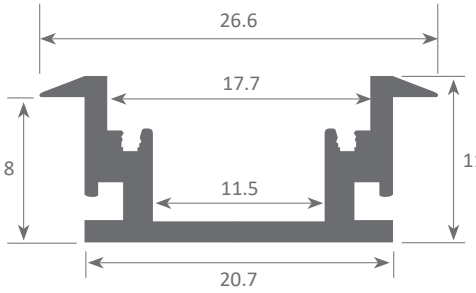
IP65



Escala 1:1



Escala 1:2



Para poder impermeabilizar aproximadamente 12 metros de led profile DUBLÍN necesitaríamos estas cantidades tanto de resina como de catalizador.



Perfil de aluminio

07.001	anodizado plata	2m
07.002	anodizado plata	6m



Tapa

19.116	aluminio



Difusor policarbonato IK10

18.012	glaseado	2m
18.013	glaseado	6m



Resina Epoxi

22.018	1 Kg
	+ 1 catalizador de 400g



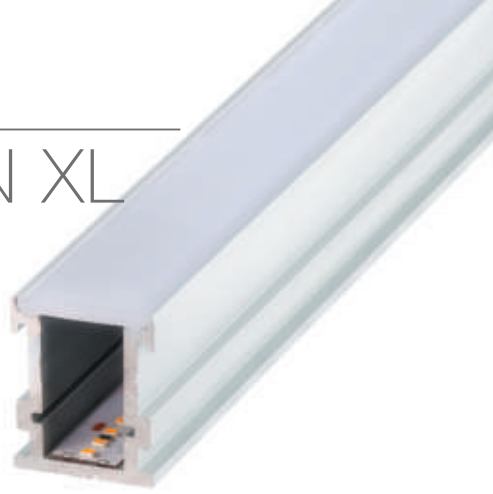
Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.233kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 111mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

DUBLÍN XL

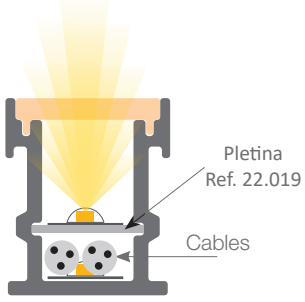
led profile serie PROFESIONAL pisable de interior/exterior, fabricado en aluminio de alta pureza y anodizado en plata. Ideal para aplicar en el suelo tanto en pasillos, como en jardines, terrazas, etc...
Su difusor sistema “easy-ON” transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad o exterior además de ser altamente resistente permitiendo ser pisado por personas o turismos sin riesgo a rotura.
Perfil y difusor disponibles en barras de 3 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 30W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Vizcaya u otras similares con sistema de estanqueidad DUO (IP67) para mayor seguridad. Si va a aplicarse en sitios con mucha agua/humedad o al exterior, recomendamos rellenar el perfil con la resina (2mm por encima del led) consiguiendo así una IP68.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

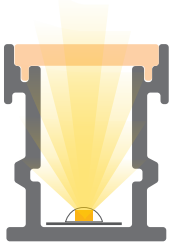
IP65

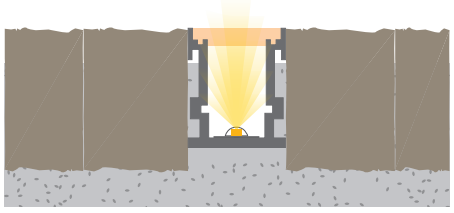


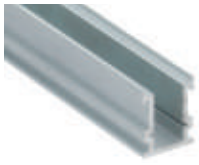
Escala 1:1

Para poder impermeabilizar aproximadamente 8-10 metros de led profile DUBLÍN XL, necesitaríamos estas cantidades tanto de resina como de catalizador.









Perfil de aluminio
07.003 anodizado plata 3m



Tapas de plástico
19.117 con agujero
19.118 sin agujero



Resina Epoxi
22.018 1Kg
+ 1 catalizador de 400g

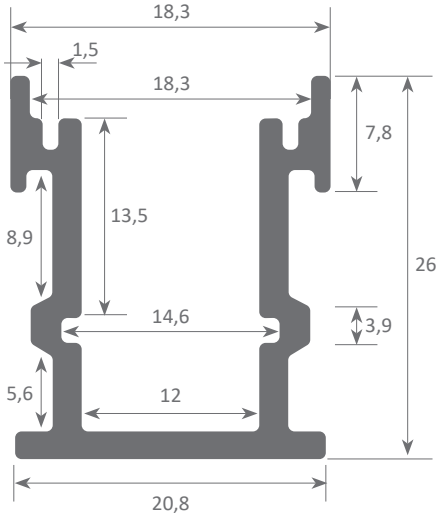


Difusor policarbonato IK10
18.053 opal 3m



Pletina
22.019 aluminio 2m
(2000x14x0.75 mm)

Escala 1:2



Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.480 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 176,4 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

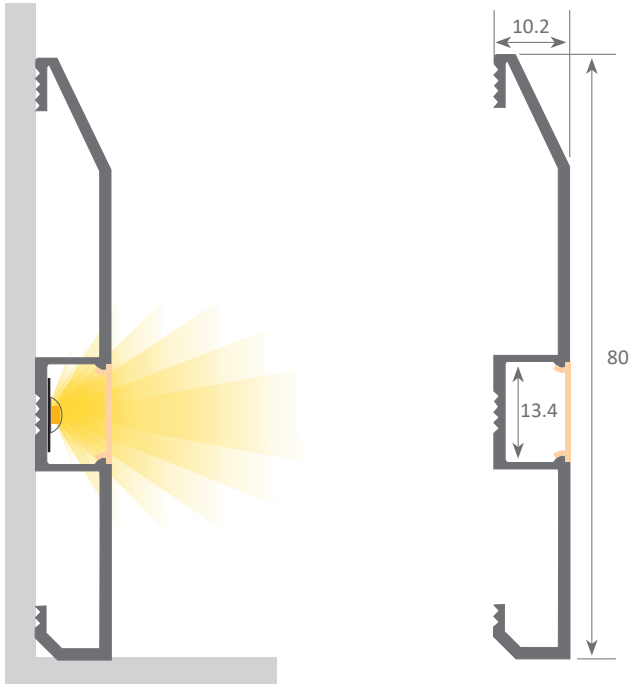


EDIMBURGO

led profile serie PROFESIONAL de rodapié en perfil de aluminio lacado en blanco. Se sirve en barras de 2 metros y permite alojar en su interior tiras de led de hasta 13mm de PCB y una potencia no superior a 20W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled COB para una correcta difuminación del punto de led y un grado de estanquidad óptimo.
Se fija a la pared con silicona convencional.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1





Perfil de aluminio

06.008	lacado blanco (mate)	2m



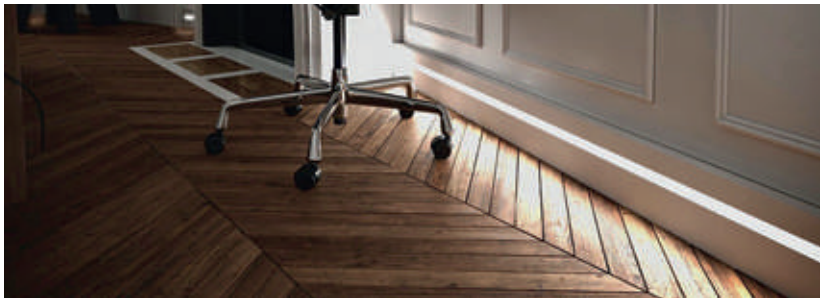
Difusor de policarbonato

18.052	opal	2m



Tapas de plástico

19.114	blanco sin agujero	juego 2 und



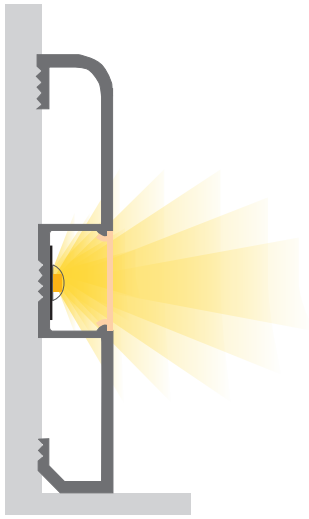
Normativas extrusión ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma:: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6060 / Anodizado mínimo 15 microns
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

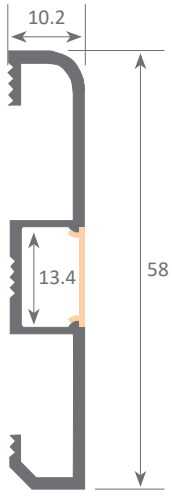
LONDRES

led profile serie PROFESIONAL de rodapié en perfil de aluminio lacado en blanco. Se sirve en barras de 2 metros y permite alojar en su interior tiras de led de hasta 13mm de PCB.
Recomendamos el uso de tiras ecoled COB para una correcta difuminación del punto de led y un grado de estanquidad óptimo.
Se fija a la pared con silicona convencional.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1







Perfil de aluminio
06.009 lacado blanco (mate) 2m





Difusor de policarbonato
18.052 opal 2m



Tapas de plástico
19.115 blanco sin agujero juego 2 und

Normativas extrusión ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma:: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6060 / Anodizado mínimo 15 microns
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

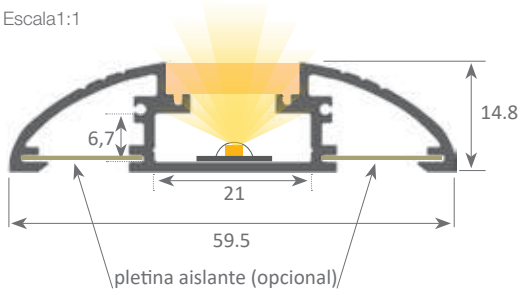
FLORENCIA

led profile serie PROFESIONAL pisable de interior, fabricado en aluminio de alta pureza y anodizado en plata. Ideal para aplicar en el suelo tanto en pasillos, como en escaleras, baños, cines etc...
Su difusor sistema “easy-ON” transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad además de ser altamente resistente permitiendo ser pisado por personas sin riesgo a rotura. Sus dos cavidades laterales permiten alojar cables de rojo, retornos para cerrar circuito y reducir caídas de tensión, cables de teléfono, etc.
Permite aplicarse en el techo con tiras rígidas de led convirtiéndose en una luminaria de superficie extraplana. Perfil y difusor disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 21mm y una potencia no superior a 40W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Vizcaya u otras similares con sistema de estanqueidad DUO para mayor seguridad. Si va a aplicarse en sitios con mucha agua o humedad, recomendamos rellenar el perfil con la resina consiguiendo así una IP68.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

IP65



Escala1:1





Aplicación como luminaria de techo extraplana



Perfil de aluminio

07.004	anodizado plata	2m
07.005	anodizado plata	6m



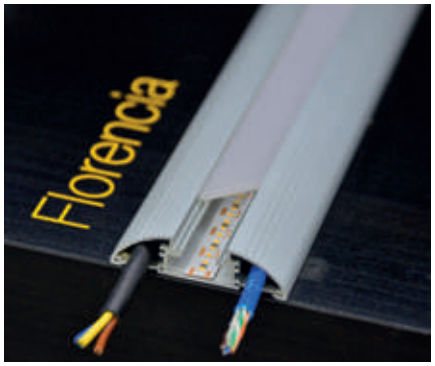
Tapas

19.119	aluminio en plata sin agujero
19.120	plástico gris sin agujero
19.121	plástico gris con agujero



Resina Epoxi

22.018 1Kg
+ 1 catalizador de 400g





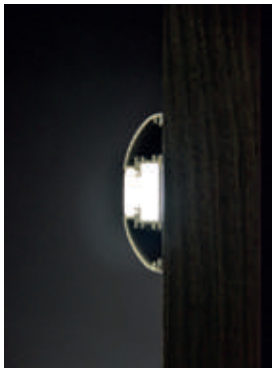
Difusor policarbonato IK10

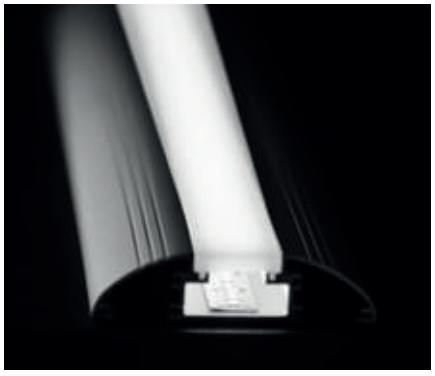
18.012	glaseado	2m
18.013	glaseado	6m



Pletina aislante inferior

22.020	aluminio	2m





Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0,486 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 274 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

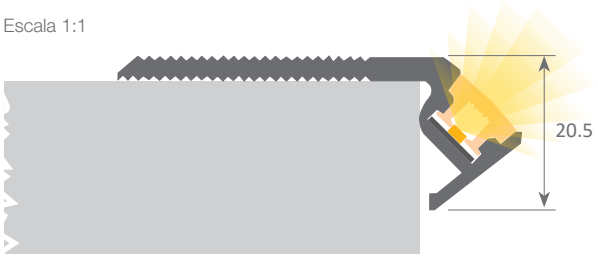


NIZA ECO

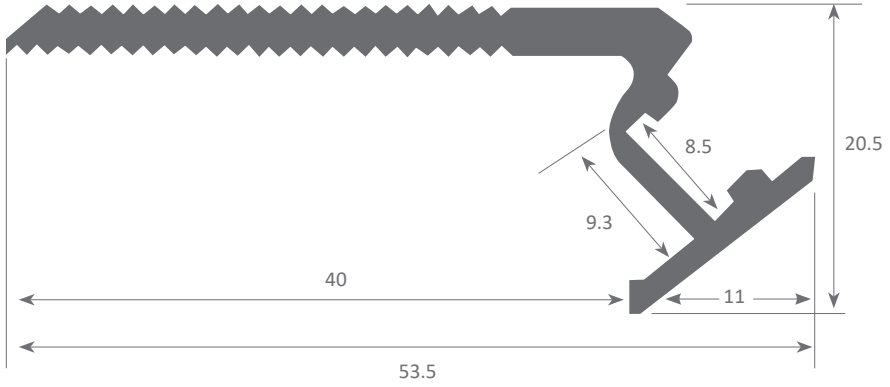


led profile serie BASIC para iluminación de escaleras, está fabricada en aluminio de alta pureza y disponible en anodizado plata (bajo demanda podemos suministrar anodizado negro u otros acabados de color).
Su difusor de goma, combinada con este perfil, proporciona una clasificación IP20 al mismo tiempo que ofrece una iluminación más homogénea. Aunque se trata de una opción de reducidas dimensiones, al mismo tiempo es una solución económica. Recomendamos utilizarlo con nuestras tiras ecoled Cíes.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de aluminio
06.001 anodizado plata 2.40m



Tapas de plástico
19.109 gris juego 2 und

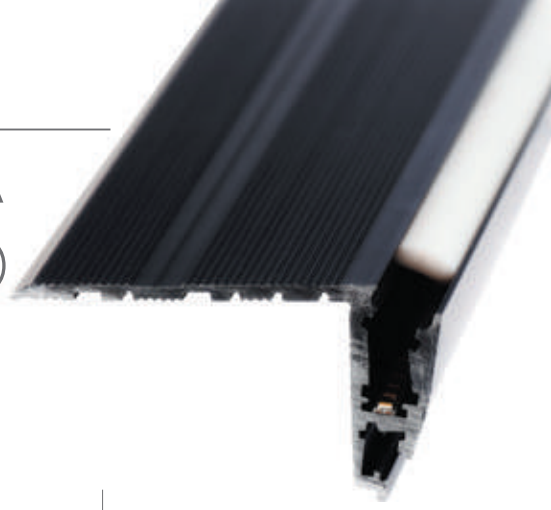


Difusor
18.045 opal 2.40m



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6063 / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

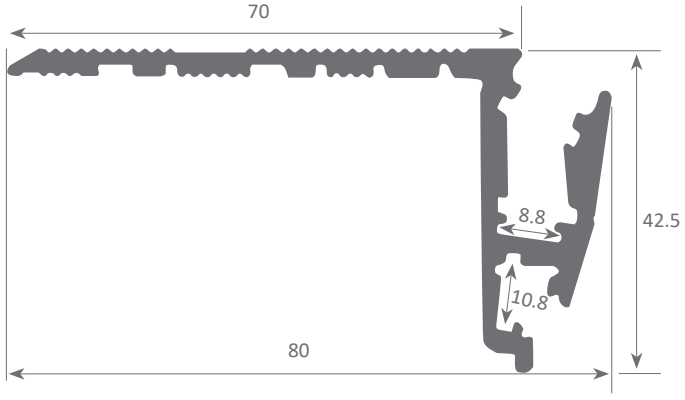
NIZA DUO

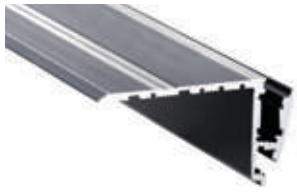


led profile serie BASIC para iluminación de escaleras fabricado en aluminio de alta pureza y anodizado en negro (bajo demanda se sirve en plata u otros colores).
Su difusor de goma, cuando se combina con este perfil, proporciona un IP20 a la vez que ofrece una iluminación más homogénea. Además, su diseño nos permite conseguir emisiones de luz tanto hacia arriba como hacia abajo, lo que también es interesante para iluminar la parte inferior del escalón.
Este perfil y su cubierta están disponibles en longitudes de 2.40 metros. Recomendamos utilizarlo con nuestras tiras ecoled Cíes (con PCB no más ancho de 8mm e IP20).
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

Escala 1:1







Perfil de aluminio
06.002 anodizado negro 2.40m



Difusor superior
18.046 blanco 2.40m



Tapa
19.110 aluminio negro juego 2 und



Indicador (señales)
22.016



Difusor interior
18.047 blanco 2.40m



Difusor (Bajo pedido)

18.048	rojo	2.40m
18.049	azul	2.40m
18.050	amarillo	2.40m
18.051	rosa	2.40m



Indicador (números)
22.015

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6063 / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

led profile serie PROFESIONAL para iluminación de escaleras fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata y negro.
Su difusor sistema “easy-ON” transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad además de ser altamente resistente permitiendo ser pisado por personas sin riesgo a rotura. Frontalmente permite iluminarse con una tira de led debajo del difusor de hasta 14mm de ancho y si se desea asegurar una difuminación perfecta del punto del led puede usarse la iluminación lateral mediante la pletina corredera. También permite iluminar la parte baja del escalón mediante una segunda tira de led.
Perfil y difusor disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones. Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Vizcaya u otras similares como iluminación frontal con sistema de estanqueidad DUO para mayor seguridad. Si se desea iluminación lateral con pletina los ecoleds recomendados son Granollers-Formentera-Alicante-Ávila.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

TOKYO

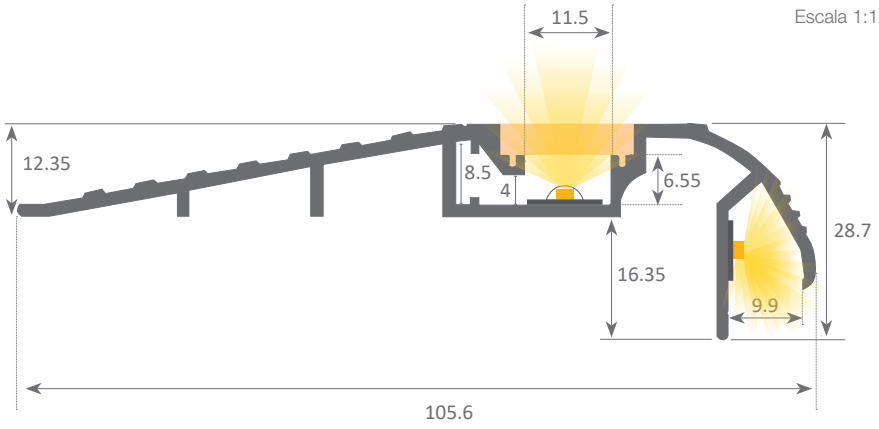
IP65



Luz lateral
(difuminación perfecta del punto del led)



Escala 1:1







Perfil de aluminio

06.003	anodizado plata	2m
06.004	anodizado negro	2m
06.005	anodizado plata	6m
06.006	anodizado negro	6m

Tapas de plástico

19.111	gris	juego 2 und
19.112	negro	juego 2 und





Difusor policarbonato IK10

18.012	glaseado	2m
18.013	glaseado	6m

Pletina

22.017	aluminio	2m

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

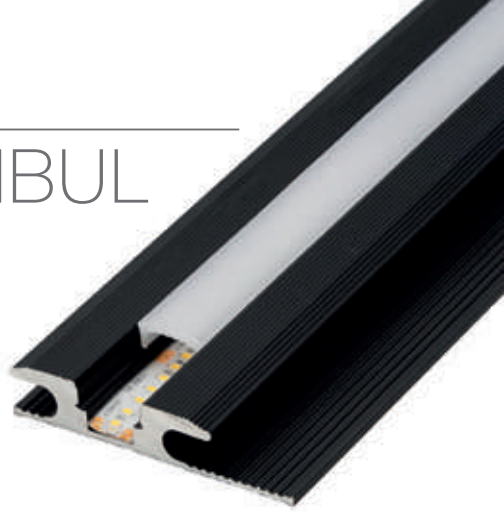
Aluminium alloy extrusion process in accordance with: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerances defined by: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Theoretical weight: 0.813 kg / Alloy: 6063 / Perimeter: 384 mm / Anodising minimum: 15 microns
Aluminium purity: 95-98% / Material treatment: T-5 / Difusors: Fireproof VØ



Sala APOLO de Barcelona
Proyecto realizado por el arquitecto
Juan Carlos Roure
con la colaboración de
Lumen's Boulevard.

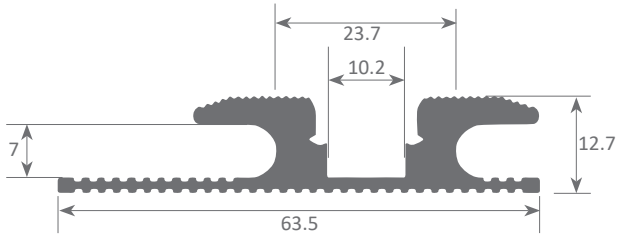
ESTAMBUL

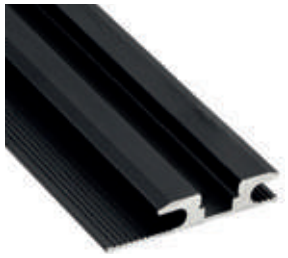
led profile serie PROFESIONAL de suelo anodizado en negro destinado a la unión con iluminación en moquetas, suelos tipo parquet y similares.
Se sirve en barras de 3 metros y permite alojar en su interior tiras led de hasta 10mm de PCB.
Recomendamos el uso de la tira ecoled Canovelles para una correcta difuminación del punto de led y un grado de estanqueidad óptimo.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



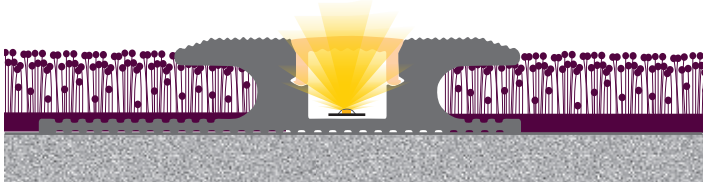
Escala 1:1







Perfil de aluminio
07.008 anodizado negro 3m



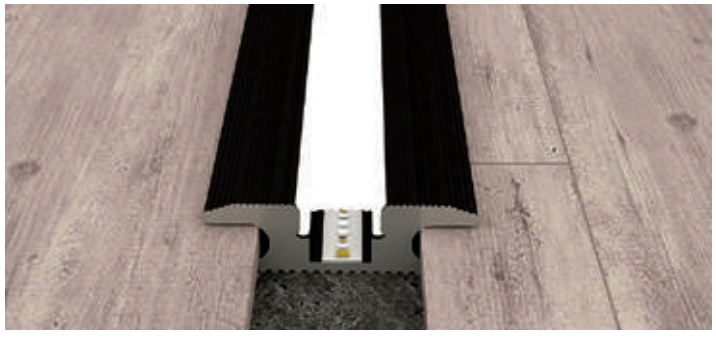
Perfil Estambul con moqueta



Difusor de policarbonato
18.055 glaseado 3m



Tapa
19.124 anodizado negro



Perfil Estambul con parquet

Normativas extrusión ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma:: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 2,2 kg / Aleación: 6060 / Anodizado mínimo 15 microns
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5

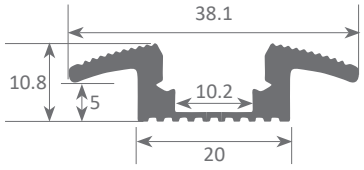
DUBÁI

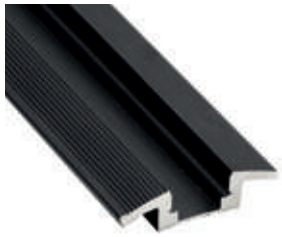
led profile serie PROFESIONAL de suelo anodizado en negro destinado a la unión con iluminación en moquetas, suelos tipo parquet y similares.
Se sirve en barras de 3 metros y permite alojar en su interior tiras led de hasta 10mm de PCB.
Recomendamos el uso de la tira ecoled Canovelles para una correcta difuminación del punto de led y un grado de estanqueidad óptimo.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



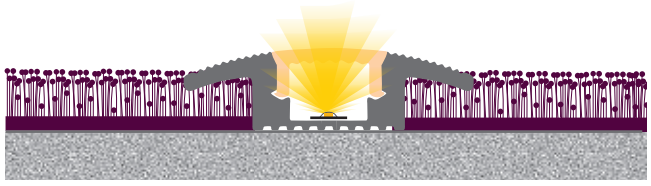
Escala 1:1







Perfil de aluminio
07.009 anodizado negro 3m



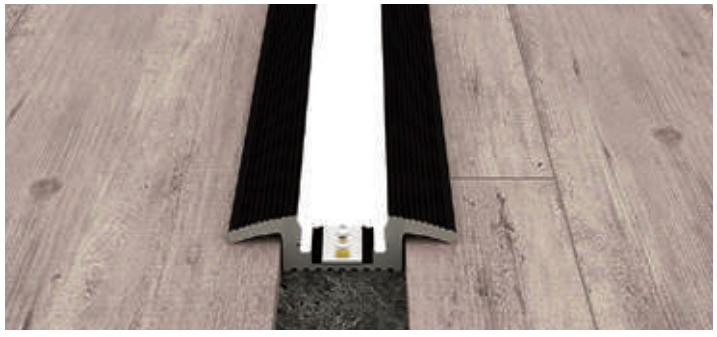
Perfil Dubái con moqueta



Difusor de policarbonato
18.055 glaseado 3m



Tapa
19.125 anodizado negro



Perfil Dubái con parquet

Aluminium alloy extrusion process in accordance with: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerances defined by: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Theoretical weight: 1,025 kg / Alloy: 6060 / Anodising minimum: 15 microns
Aluminium purity: 95-98% / Material treatment: T-5 / Difusors: Fireproof VØ

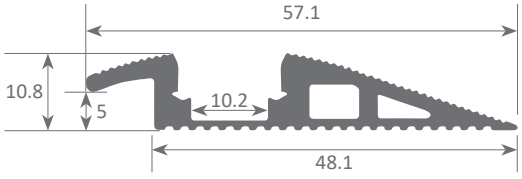
QATAR

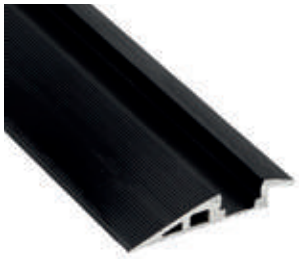
led profile serie PROFESIONAL de suelo anodizado en negro destinado a la terminación lateral con iluminación de moquetas, suelos tipo parquet y similares.
Se sirve en barras de 3 metros y permite alojar en su interior tiras led de hasta 10mm de PCB.
Recomendamos el uso de la tira ecoled Canovelles para una correcta difuminación del punto de led y un grado de estanqueidad óptimo.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



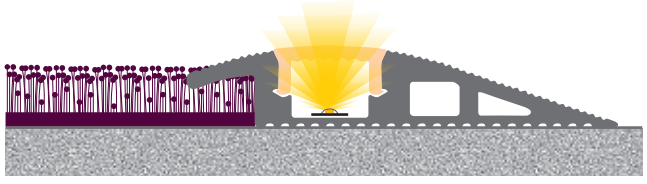
Escala 1:1







Perfil de aluminio
07.007 anodizado negro 3m
07.012 anodizado plata 3m



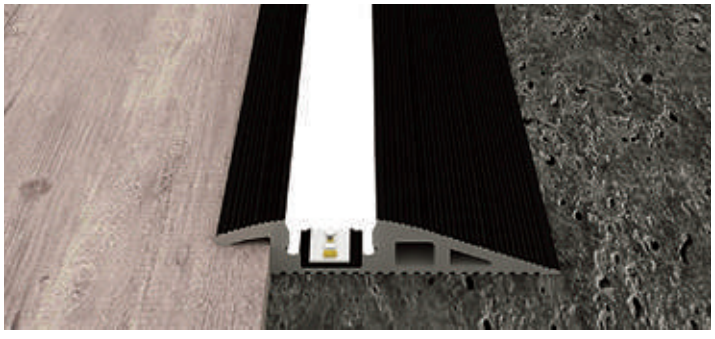
Perfil Qatar con moqueta



Difusor de policarbonato
18.055 glaseado 3m



Tapa
19.123 anodizado negro



Perfil Qatar con parquet

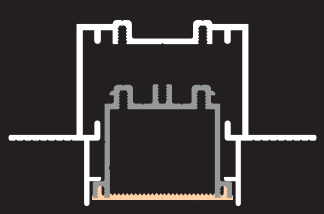
Normativas extrusión ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma:: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1,5 kg / Aleación: 6060 / Anodizado mínimo 15 microns
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5


nk brassware
nk PORCELANOSA Grupo

led profiles arquitectónicos

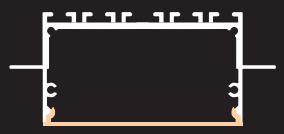






MADEIRA

124



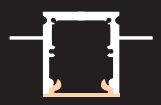
PRAGA

126



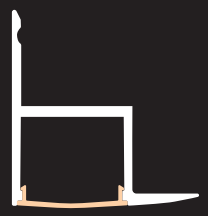
BELFAST

127



BUDAPEST

128



KANSAS

129



MONTANA

130



ALASKA

131



PORTLAND

132



BALTIMORE

133

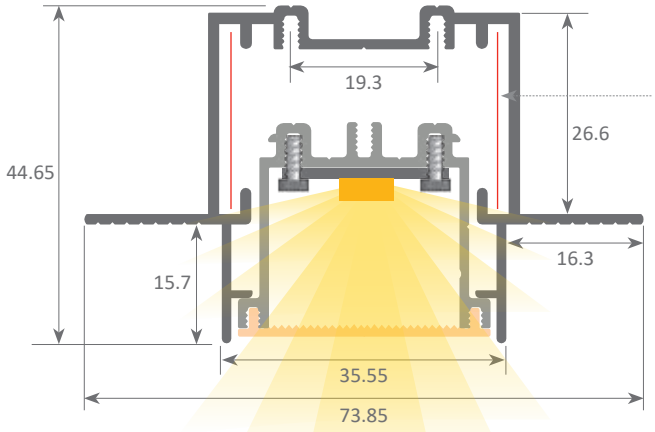
MADEIRA



led profile serie PROFESIONAL está fabricada en aluminio de alta pureza y está disponible en aluminio bruto. Es ideal para iluminar techos y superficies de paredes, donde el perfil está perfectamente integrado. Estas propiedades de adherencia óptimas se consiguen gracias a los dos embellecedores laterales del perfil Madeira, que terminan totalmente cubiertos bajo la superficie de la pared de yeso una vez finalizado el montaje. Recomendamos el uso de una malla metálica en nuestro perfil Madeira, con el fin de reforzar las juntas montadas y también para evitar grietas en el futuro.
Recomendamos el uso tiras de led con un ancho máximo de 20mm y una potencia no superior a 30W/m. para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada, recomendamos el uso de nuestras tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y difusores.

IP65

Escala 1:1



Espacio para alojar juntas o pletina interior de 90°



Perfil de aluminio

08.009	bruto	6m



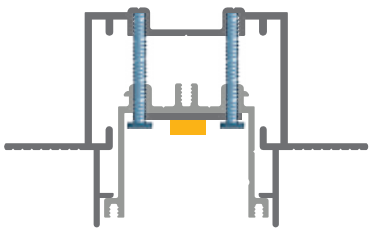
Bandeja interna

15.007	lacado blanco	6 m



Tapas de aluminio

19.213	bruto



Tornillo de fijación entre bandeja y led profile Madeira (Ref: 22.080)



Difusor "easy-ON"

18.070	glaseado "easy-ON"	6m
18.071	microprisma transparente	6m
18.072	microprisma glaseado	6m
18.073	Black&White	6m



Escuadra ángulo 90º

22.035	aluminio	juego 2 und



Escuadra plana

22.058	aluminio	juego 2 und



Cable de seguridad

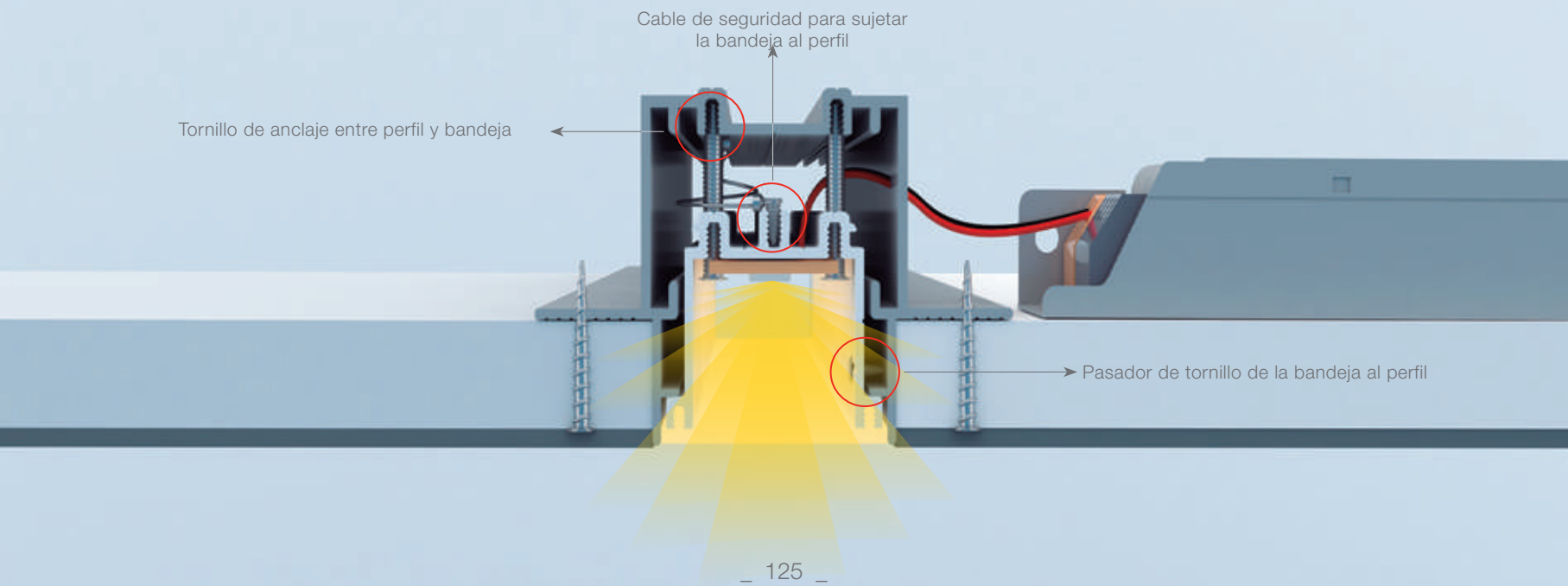
22.039	acero	18cm

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.756kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 409mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

Escuadra plana
Ref: 22.058

Escuadra ángulo 90º
Ref: 22.035

Sistema de bandeja frontal extraíble con triple protección contra caídas (anclaje de seguridad)

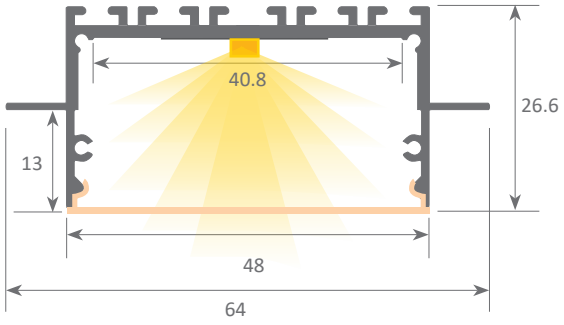


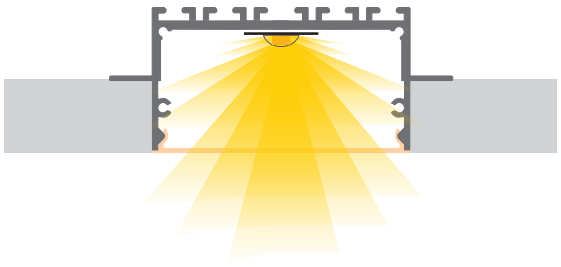
PRAGA

led profile serie PROFESIONAL de empotrar fabricado en aluminio de alta pureza, lacado en blanco. Difusor blanco opal. Perfil que permite instalar tira rígida de led consiguiendo así una gran luminosidad (especialmente indicado para centros comerciales, supermercados, etc..).
Perfil y difusor disponibles en barras de 2 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1







Perfil de aluminio
08.007 lacado blanco 2m



Tapas de aluminio
19.136 sin agujero



Difusor de policarbonato
18.059 opal 2m



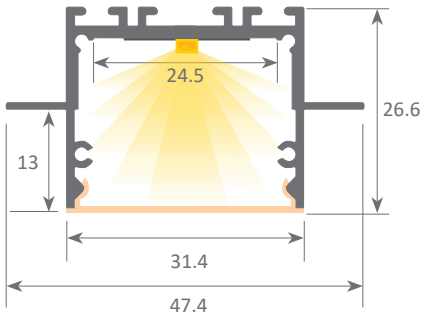
Normativas extrusión ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma:: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6060 / Anodizado mínimo 15 microns
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

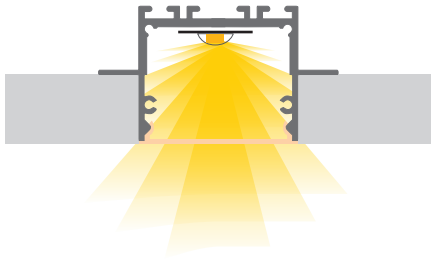
BELFAST

led profile serie PROFESIONAL de empotrar fabricado en aluminio de alta pureza, lacado en blanco. Difusor blanco opal. Perfil que permite instalar tira rígida de led consiguiendo así una gran luminosidad (especialmente indicado para centros comerciales, supermercados, etc..).
Perfil y difusor disponibles en barras de 2 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1







Perfil de aluminio
08.006 lacado blanco 2m



Tapas de aluminio
19.135 sin agujero





Difusor de policarbonato
18.058 opal 2m

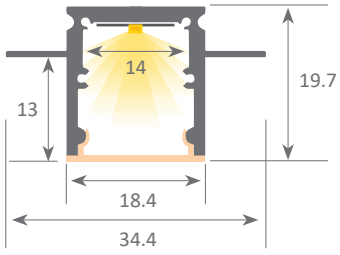
Normativas extrusión ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6060 / Anodizado mínimo 15 microns
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

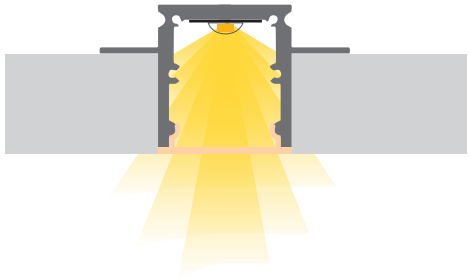
BUDAPEST

led profile serie PROFESIONAL de empotrar fabricado en aluminio de alta pureza, lacado en blanco. Difusor disponible en acabado blanco opal. Este perfil nos permite utilizar una tira de led flexible con una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos utilizar tiras de led ecoled Élite.
Perfil y difusor disponibles en barras de 2 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1







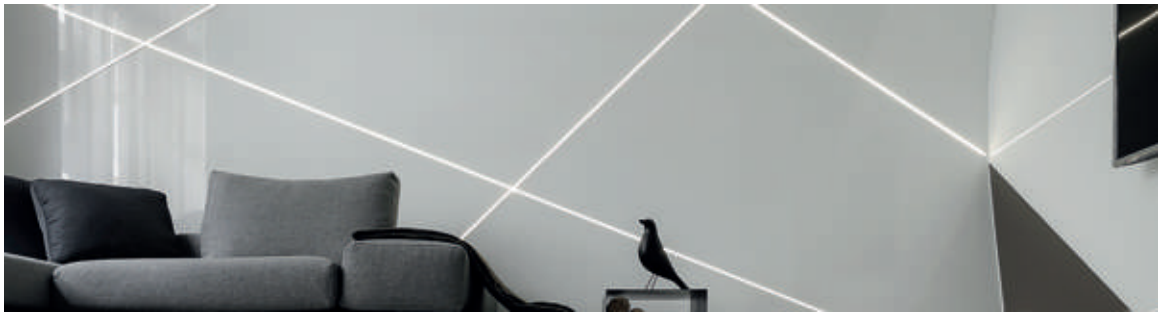
Perfil de aluminio
08.005 lacado blanco 2m



Tapas de aluminio
19.134 blanco sin agujero



Difusor de policarbonato
18.057 opal 2m



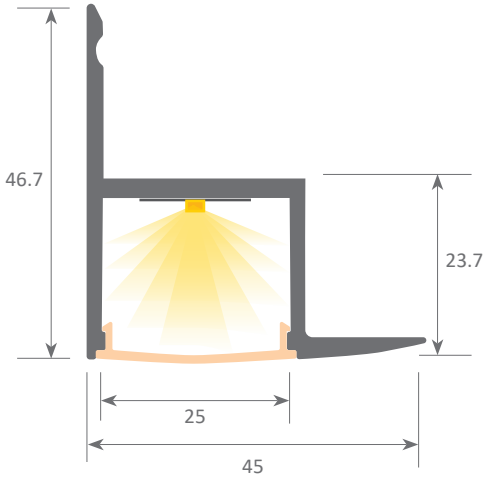
Normativas extrusión ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma:: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6060 / Anodizado mínimo 15 microns
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

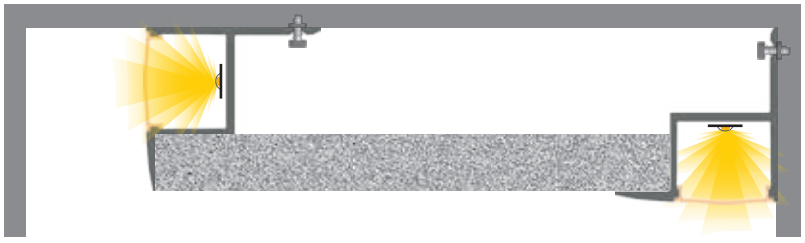
KANSAS

led profile serie BASIC de techo/pared, fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata. Perfil diseñado para aplicarse en techos y paredes ofreciendo una iluminación perimetral sencilla y elegante. Permite ocultar la terminación de falsos techos.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 20mm y una potencia no superior a 40W/m. Recomendamos el uso de tiras rígidas de 20mm o ecoled Élite.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1





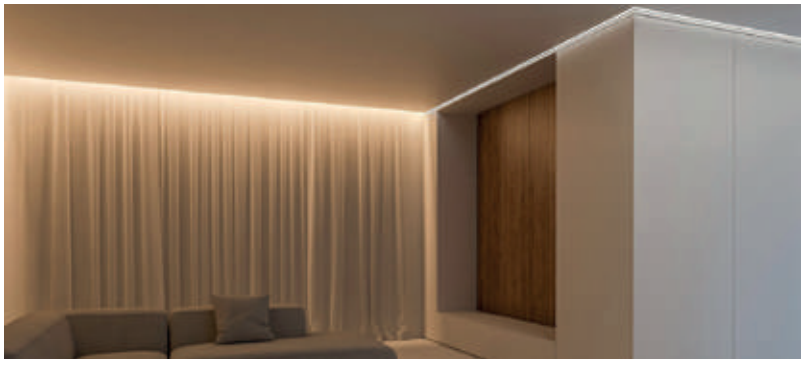


Perfil de aluminio
08.008 anodizado plata 2m





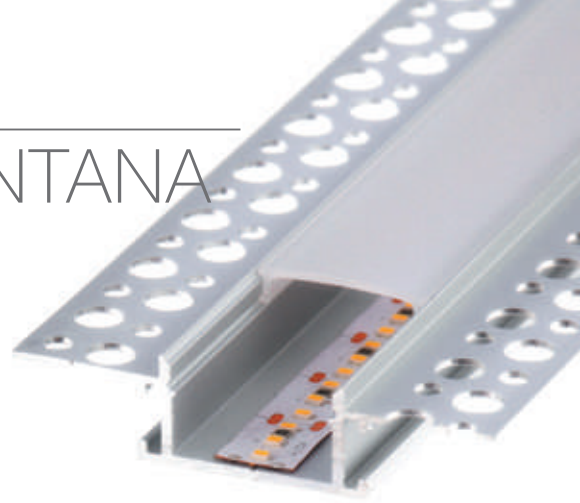
Difusor de policarbonato
18.060 glaseado 2m



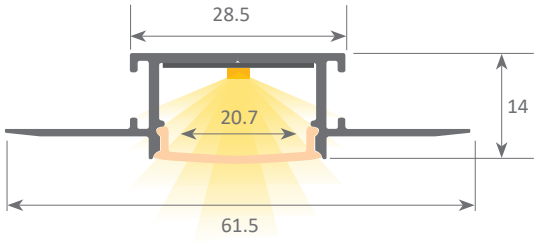
Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0,7 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 223,30 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

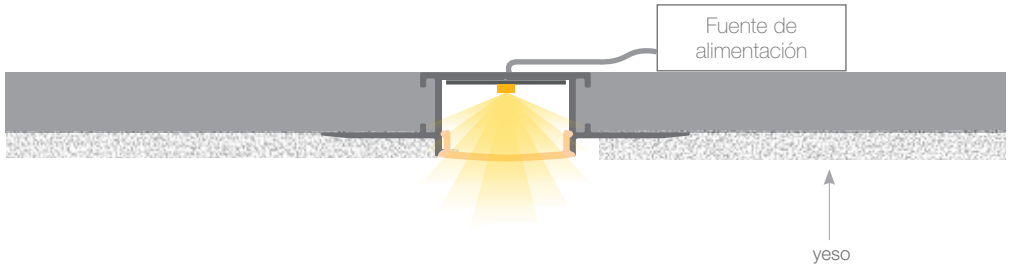
MONTANA

led profile serie PROFESIONAL fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata. Perfil ideal para iluminación de techos y paredes donde se integra tapando las aletas con el yeso. Dispone de dos aletas troqueladas que facilita la inserción del yeso para asegurar así un agarre perfecto. Se recomienda la aplicación de una malla que fortalezca la unión y evitar así grietas en el futuro.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 20mm y una potencia no superior a 30W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada. También permite iluminarse mediante tiras rígidas de led.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1







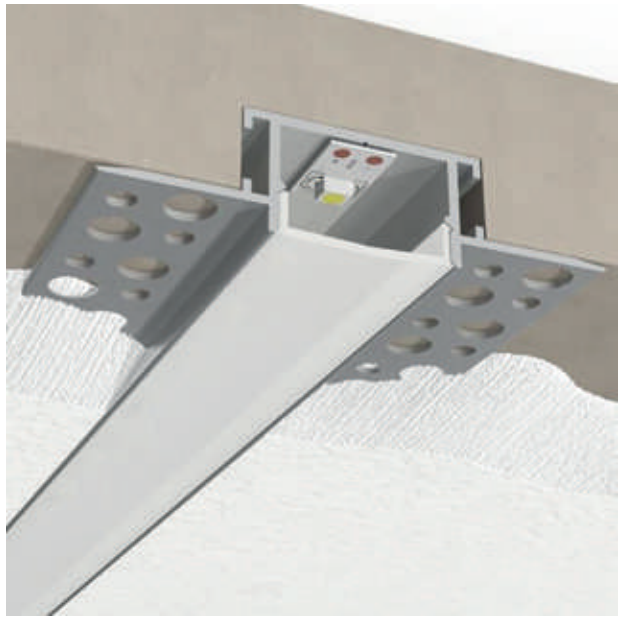
Perfil de aluminio
08.004 anodizado plata 2m



Tapas de plástico
19.132 gris sin agujero
19.133 gris con agujero



Difusor de policarbonato
18.056 glaseado 2m



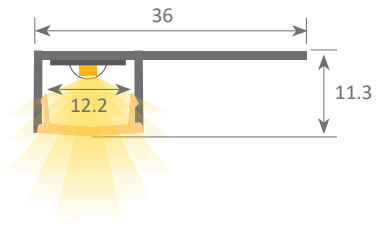
Aluminium alloy extrusion process in accordance with: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerances defined by: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Alloy: 6063 / Anodizing minimum: 15 microns
Aluminium purity: 95-98% / Material treatment: T-5 / Diffusers: methacrylate (greater protection against UV rays)

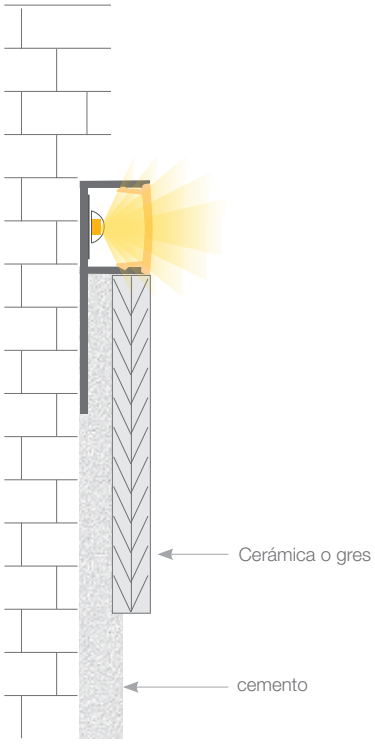
ALASKA

led profile serie PROFESIONAL fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata. Perfil ideal para iluminación en baños, cocinas o similares aplicándose entre los azulejos, cerámica o Gres. Dispone de una aleta troquelada que facilita la inserción del cemento para asegurar así un agarre perfecto a la pared.
Puede aplicarse entre dos azulejos o como terminación ante una esquina o final de pared al disponer de una sola aleta troquelada.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12.5mm y una potencia no superior a 20W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1







Perfil de aluminio

08.001	anodizado plata	3m



Difusor de metacrilato

18.014	transparente	2m
18.015	glaseado	2m
18.016	transparente	6m
18.017	glaseado	6m

Difusor de policarbonato

18.116	opal	2m
18.018	opal	3m
18.115	opal	6m



Tapas de plástico

19.126	gris sin agujero
19.127	gris con agujero



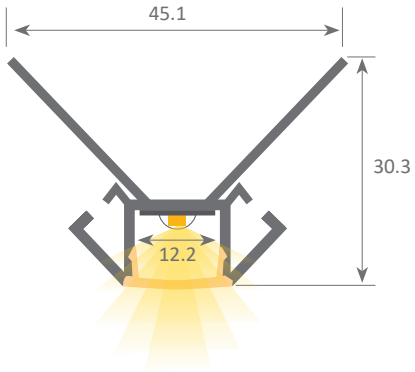
Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.198 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 111,8 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

PORTLAND

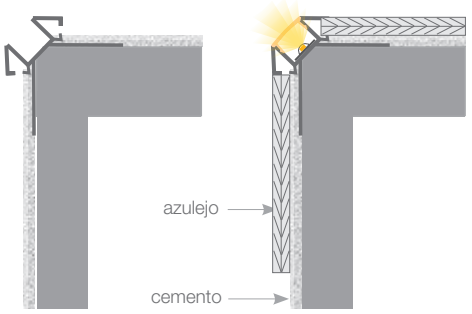


led profile serie PROFESIONAL fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata. Perfil ideal para iluminación en baños, cocinas o similares aplicándose entre los azulejos, cerámica o Gres.
Dispone de dos aletas troqueladas que facilita la inserción del cemento para asegurar así un agarre perfecto a la pared. Para aplicar en esquinas exteriores.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12.5mm y una potencia no superior a 20W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

Escala 1:1









Perfil de aluminio

08.003	anodizado plata	3m



Tapas de plástico

19.130	blanco sin agujero
19.131	blanco con agujero



Difusor de metacrilato

18.014	transparente	2m
18.015	glaseado	2m
18.016	transparente	6m
18.017	glaseado	6m

Difusor de policarbonato

18.116	opal	2m
18.018	opal	3m
18.115	opal	6m



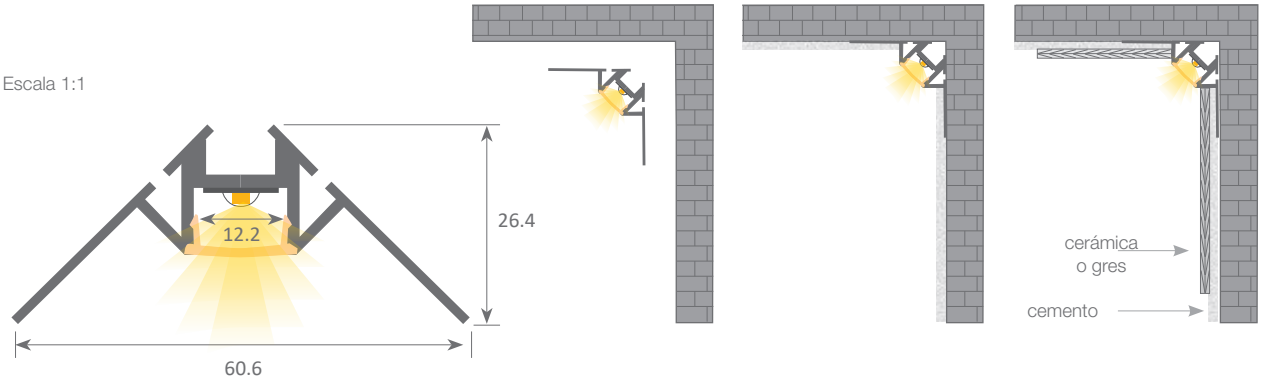
Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.356 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 227,6 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

BALTIMORE



led profile serie PROFESIONAL fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata. Perfil ideal para iluminación en baños, cocinas o similares aplicándose entre los azulejos, cerámica o Gres.
Dispone de dos aletas troqueladas que facilita la inserción del cemento para asegurar así un agarre perfecto a la pared. Para aplicar en esquinas interiores.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12.5mm y una potencia no superior a 20W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

Escala 1:1





Perfil de aluminio

08.002	anodizado plata	3m



Tapas de plástico

19.128	blanco sin agujero
19.129	blanco con agujero



Difusor de metacrilato

18.014	transparente	2m
18.015	glaseado	2m
18.016	transparente	6m
18.017	glaseado	6m

Difusor de policarbonato

18.116	opal	2m
18.018	opal	3m
18.115	opal	6m



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.423 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 238,7 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

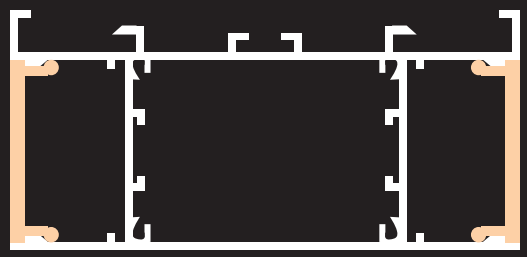
led profiles de pared



136 KENTUCKY



137 WASHINGTON



138 CLEVELAND



140 BURDEOS



141 ATLANTA SLIM



142 VENEZIA



143 MÓNACO



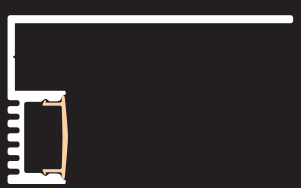
144 GALICIA



146 COMENZA
PASAMANOS



149A TALLIN



KENTUCKY

led profile serie PROFESIONAL fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata.
Perfil ideal para iluminación UP&DOWN (superior e inferior) de paredes y pasillos.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.





Perfil de aluminio
09.005 anodizado plata 3m



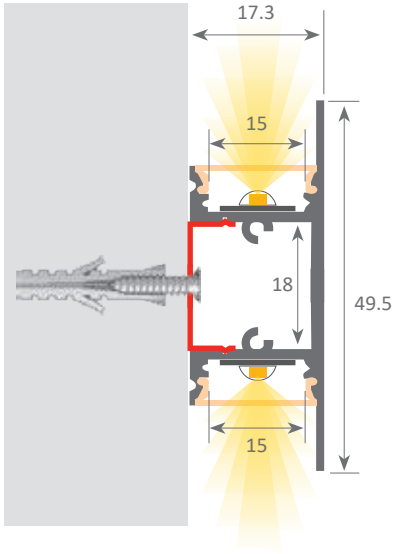
Tapas de aluminio
19.141 sin agujero

Difusor de policarbonato
18.063 opal 3m



Grapa
20.024 acero cromado

Escala 1:1







Opción: rodapié de aluminio

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.320 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 135,5 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

WASHINGTON



led profile serie PROFESIONAL fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata, lacado en blanco o lacado en negro. Perfil ideal para iluminación UP&DOWN (superior e inferior) de paredes y pasillos. Permite alojar la fuente de alimentación en su cuerpo central y permite pasar cables para cerrar el circuito minimizando las caídas de tensión.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 25mm y una potencia no superior a 30W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Permite el uso de tiras rígidas de led.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Perfil de aluminio

09.006	anodizado plata	3m
09.054	lacado blanco	3m
09.055	lacado negro	3m



Difusor de policarbonato

18.064	opal	3m



Tapas de plástico

19.142	gris sin agujero
19.136	blanco sin agujero
19.137	negro sin agujero

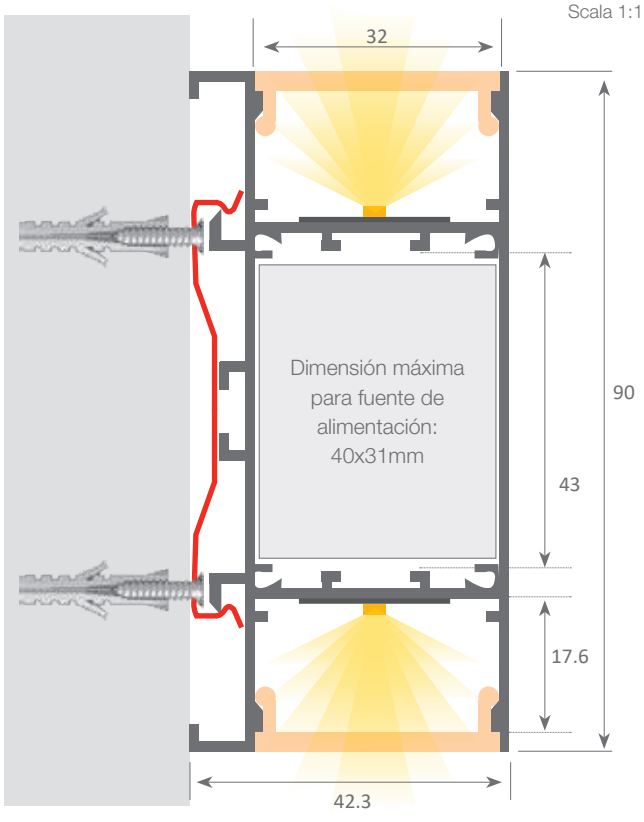


Grapa

20.025	acero cromado



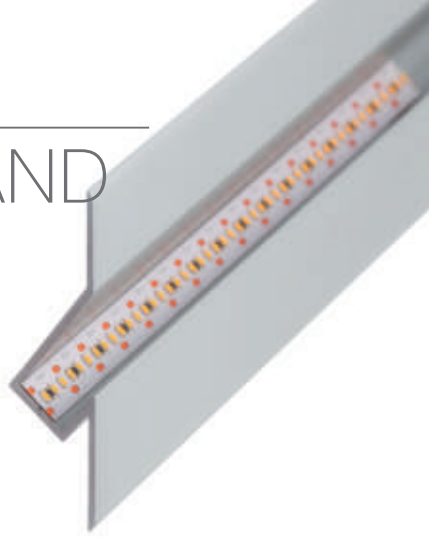
Scala 1:1



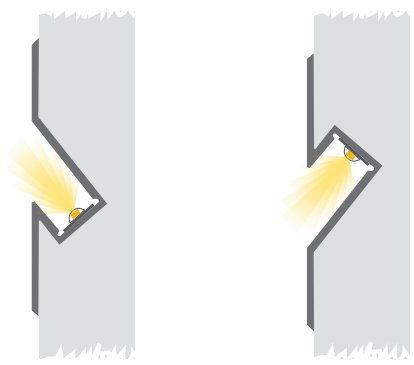
Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.450 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 641,4 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

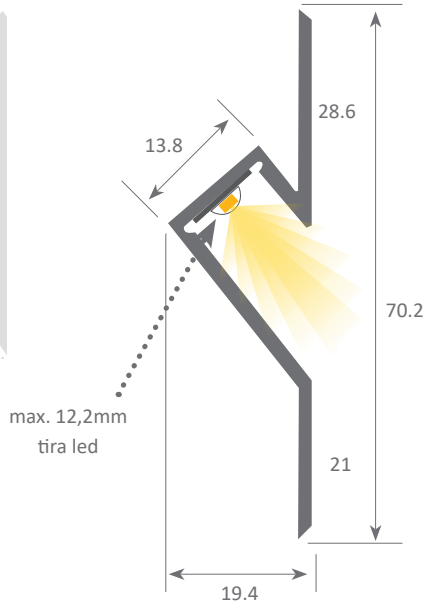
CLEVELAND

led profile serie BASIC sin difusor fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata. Perfil ideal para iluminación indirecta de paredes y pasillos. Permite integrarse entre la pared, pladur o paneles de madera iluminando de forma indirecta hacia arriba o hacia abajo.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años.



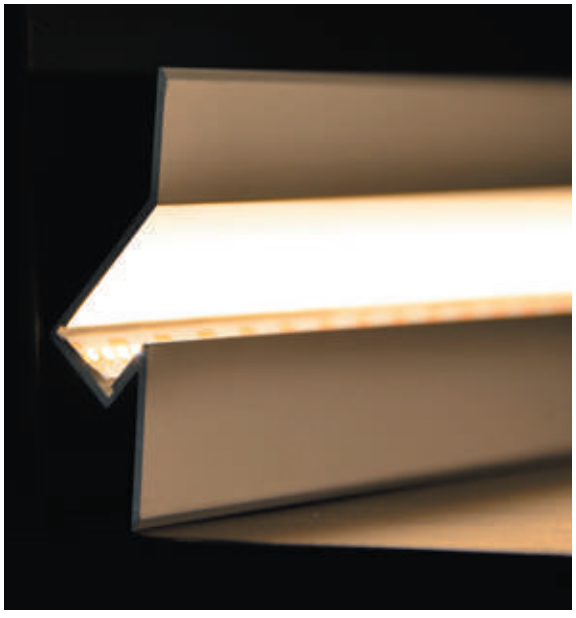
Escala 1:1







Perfil de aluminio
09.004 anodizado plata 3m







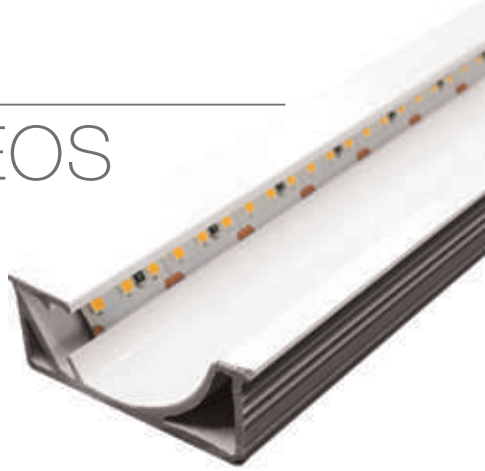
Tapas de plástico
19.139 gris sin agujero
19.140 gris con agujero

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.426 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 201,4 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

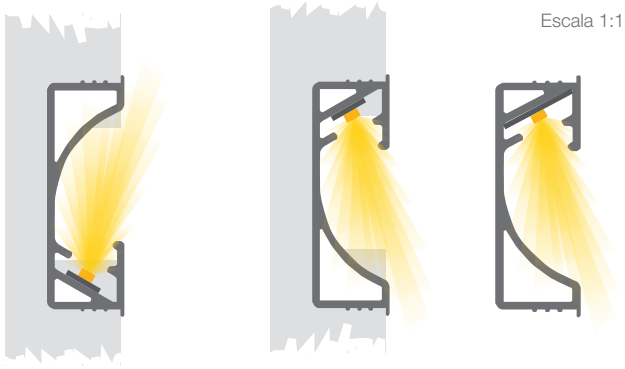


BURDEOS

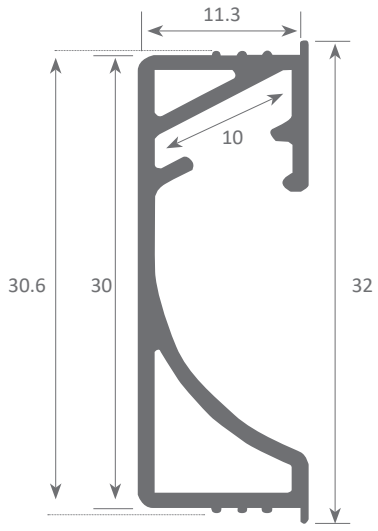
led profile serie BASIC sin difusor fabricado en plástico blanco. Perfil ideal para iluminación indirecta de muebles y expositores.
Permite integrarse entre la madera iluminando de forma indirecta hacia arriba o hacia abajo.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 10mm y una potencia no superior a 16W/m.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Cíes para conseguir una iluminación homogénea.
Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de plástico

09.003	blanco	2,60m

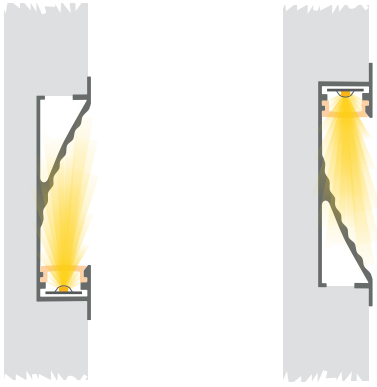


CE

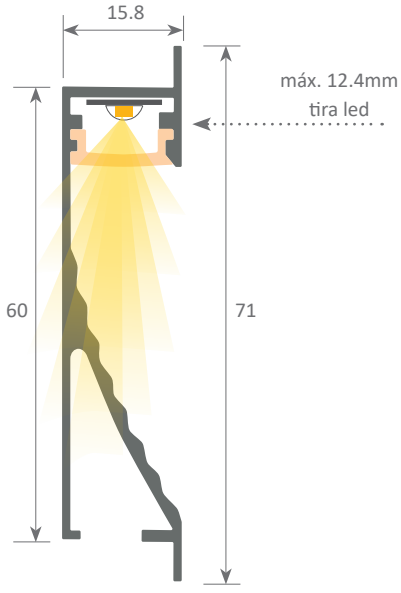
ATLANTA SLIM

led profile serie BASIC fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata. Perfil ideal para iluminación indirecta de paredes y pasillos. Permite integrarse entre la pared, pladur o paneles de madera iluminando de forma indirecta hacia arriba o hacia abajo.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos el uso de tiras ecoled COB-Élitepara conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.





Escala 1:1



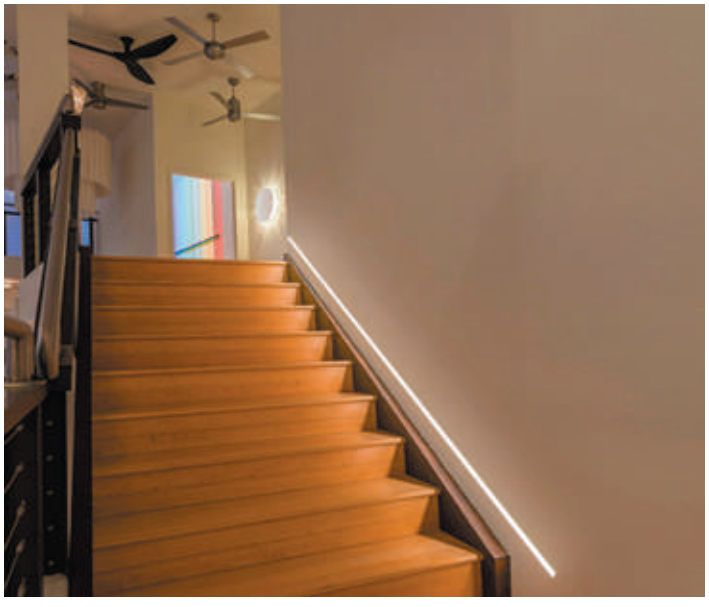


Perfil de aluminio
09.002 anodizado plata 3m



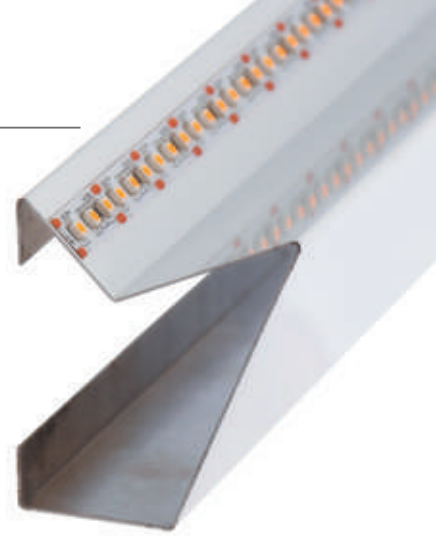
Tapas de plástico
19.138 Izquierda con agujero en blanco 2und
derecha sin agujero en blanco

Difusor de policarbonato
18.062 opal 3m



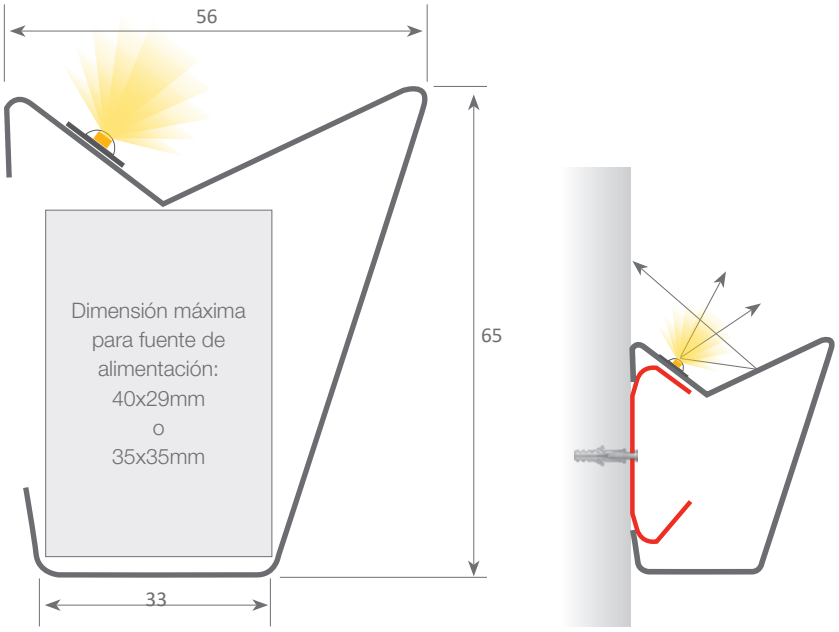
Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.380 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 265 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

VENEZIA



led profile serie BASIC de pared fabricado en aluminio lacado en blanco.
Ideal para iluminación de techos y luz ambiental. Permite alojar los drivers en su interior, así como otros cables tipo teléfono, de red o de alimentación permitiendo cerrar el circuito para evitar caídas de tensión.
Perfil diseñado para aplicar tiras flexibles de led estancas. Perfil disponible en barras de 2 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años.

Escala 1:1





Perfil de aluminio
09.007 blanco 2m



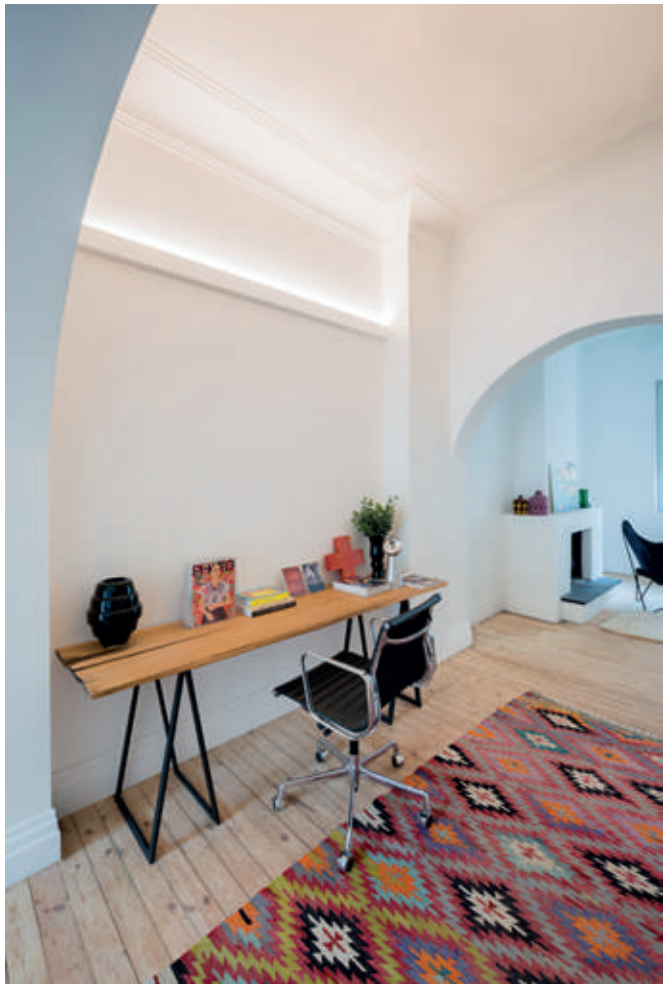
Tapas de plástico
19.143 blanco lateral izquierdo
19.144 blanco lateral derecho



Grapa
20.026 acero cromado



Unión aluminio
22.021 unión entre perfiles



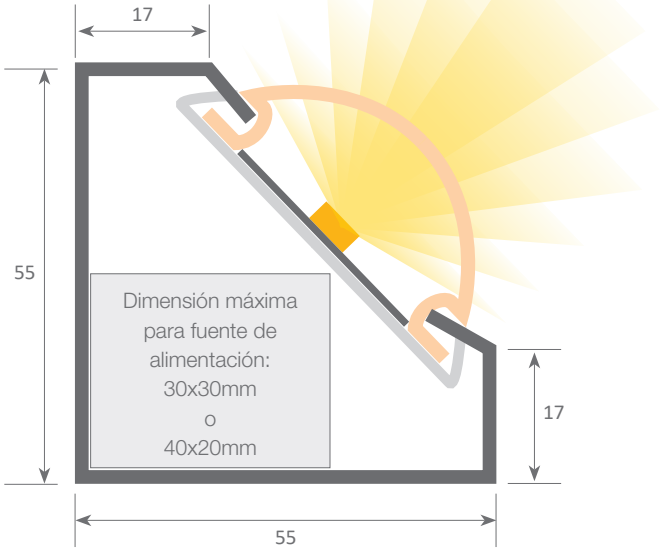
ADVERTENCIA:
Al no ser un perfil extrusionado (es un perfil doblado manualmente), existen algunas tolerancias en sus medidas exteriores (mm). Las dimensiones reflejadas en esta ficha y en su dibujo técnico son medidas aproximadas.

MÓNACO

led profile serie BASIC de pared/techo fabricado en aluminio lacado en blanco. Ideal para iluminación de techos, paredes y luz ambiental.
Permite alojar los drivers en su interior, así como otros cables tipo teléfono, de red o de alimentación permitiendo cerrar el circuito para evitar caídas de tensión. Perfil diseñado para aplicar tiras flexibles o rígidas de led (hasta 20mm de ancho). Perfil disponible en barras de 2 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:1





Perfil de aluminio
09.008 blanco 2m



Tapa de PVC
19.145 blanco



Perfil de aluminio
02.028 blanco 2m



Difusor de metacrilato
18.040 glaseado 2m



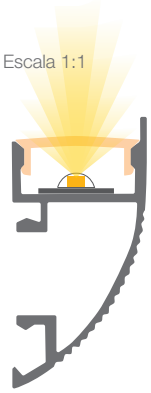
ADVERTENCIA:
Al no ser un perfil extrusionado (es un perfil doblado manualmente), existen algunas tolerancias en sus medidas exteriores (mm). Las dimensiones reflejadas en esta ficha y en su dibujo técnico son medidas aproximadas.

GALICIA

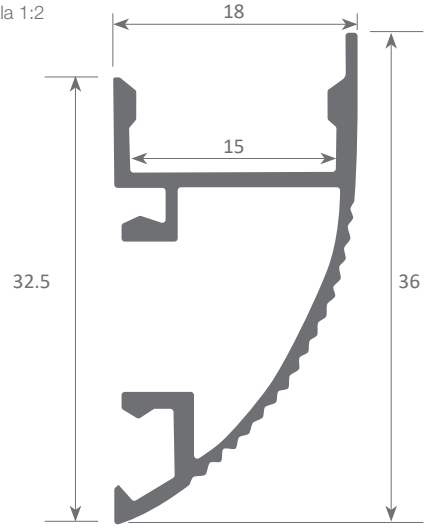
led profile serie PROFESIONAL está fabricada en aluminio de alta pureza y está disponible en plata anodizado. El perfil es adecuado para pasillos y paredes.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos combinarlo con nuestras tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1



Escala 1:2





Perfil de aluminio

09.047	lacado blanco	3m
09.048	lacado plata	3m



Tapas de plástico

19.348	blanco sin agujero derecha
19.222	blanco sin agujero izquierda
19.322	gris con agujero derecha
19.323	gris sin agujero izquierda



Difusor de policarbonato

18.083	opal	3m



Grapa

20.052	acero cromado

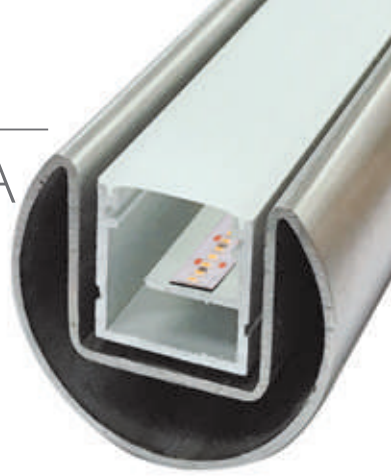


Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6063 / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

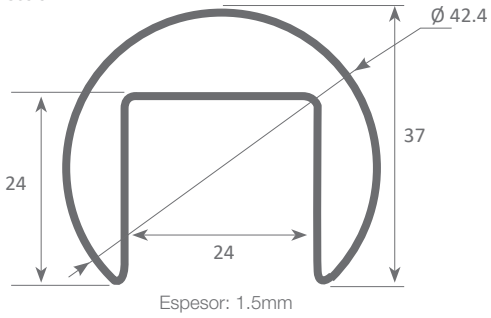


COMENZA
PASAMANOS

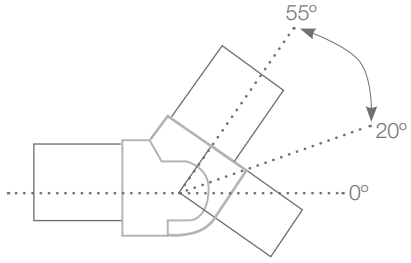
led profile serie PROFESIONAL fabricado en acero inoxidable, se sirve bajo demanda tanto el perfil como el resto de componentes. Perfil pasamanos que permite la integración de iluminación led mediante nuestro led profile Versalles (opción más recomendada) o led profile Philadelphia.
Amplia gama de complementos como soporte a pared, tapas finales, uniones, codos abiertos y cerrados.
Perfil de acero disponible en barras de 5 metros que permiten instalaciones de gran longitud. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 20W/m. Recomendamos el uso del difusor blanco opal y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años.

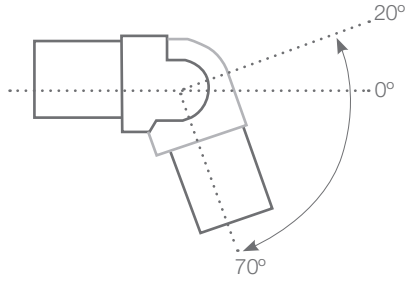


Escala 1:1



Espesor: 1.5mm







Perfil de acero inox
12.008 acero inoxidable pulido 5m



Conector de esquina
22.026 acero inoxidable pulido



Soporte de pared
22.027 acero inoxidable pulido



Conector regulable
22.028 acero inoxidable pulido



Conector regulable 55º / 20º
22.029 acero inoxidable pulido



Unión
22.030 acero inoxidable pulido



Tapa de cierre
19.152 acero inoxidable pulido

CE

Normativa: Código técnico de edificación CTE por Applus
Diámetro pasamanos: Ø 42 mm / Acero inoxidable AISI 316 resistente a la corrosión y a altas temperaturas

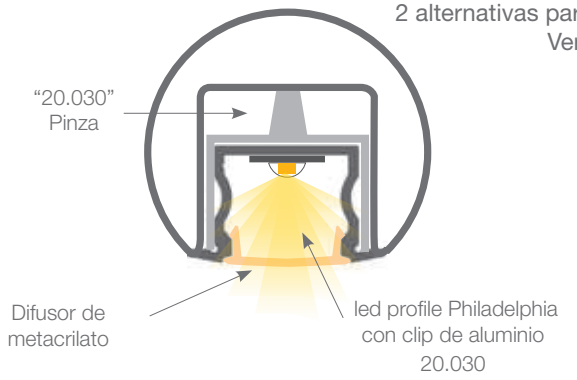


led profile COMENZA

COMENZA
PASAMANOS

2 alternativas para su iluminación con led profile Versalles o led profile Philadelphia







led profile Philadelphia

04.009	anodizado plata	2m
04.010	lacado blanco	2m
04.011	bruto	2m
04.012	anodizado plata	6m
04.013	lacado blanco	6m
04.014	bruto	6m



led profile Versalles

02.018	anodizado plata	2m
02.019	anodizado negro	2m
02.020	anodizado plata	6m
02.021	anodizado negro	6m



Grapa para pasamanos interno

20.030	aluminio



Grapa para led profile Versalles

20.009	acero cromado
20.010	acabado en óxido negro



Difusor Philadelphia

18.014	transparente	2m
18.015	glaseado	2m
18.116	opal	2m
18.018	opal	3m
18.016	transparente	6m
18.115	opal	6m
18.017	glaseado	6m



Difusor Versalles

18.022	transparente	2m
18.023	opal	2m
18.024	glaseado	2m
18.025	transparente	6m
18.026	opal	6m
18.027	glaseado	6m



18.030	lente	2m
18.031	lente	6m

CE



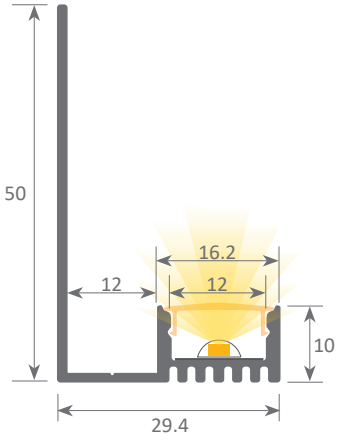
led profile COMENZA

TALLIN



Led profile BASIC de techo/pared, fabricado en aluminio de alta pureza disponible en blanco. Perfil diseñado para aplicarse en techos y paredes ofreciendo una iluminación perimetral sencilla y elegante. Permite ocultar la terminación de falsos techos.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 20W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled COB – Élite para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

Escala 1:1





Perfil de aluminio

08.032	blanco	3m



Tapas de plástico

19.169	con agujero en blanco	2und
	sin agujero en blanco	



Difusor de policarbonato

18.119	opal	3m



CE

led profiles para baldas y señalización



HANNOVER

152

GINEBRA

154

COLONIA

155

PLEXILED SLIM

156

PLEXILED

157

A03

158

PLETINA

159

ALFA 2

160

MONTECARLO

161

BONN

161A

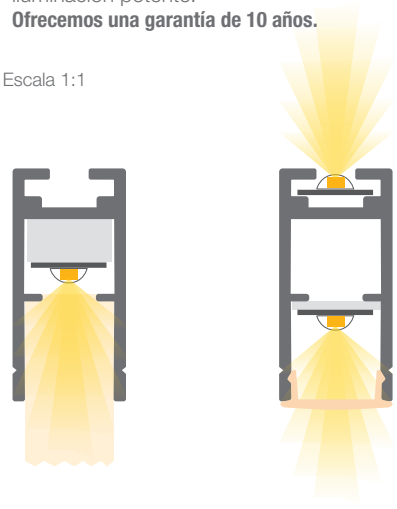
HANNOVER



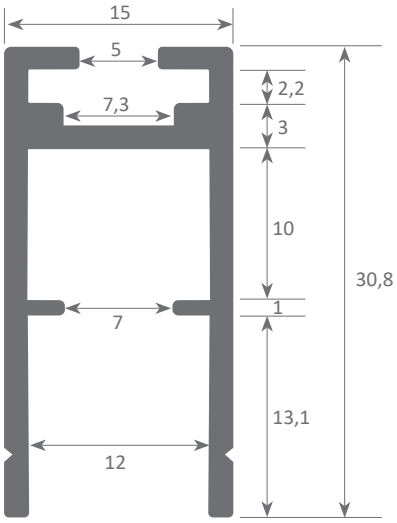
led profile serie PROFESIONAL fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado plata. Perfil multifuncional que permite la fabricación de paneles de luz extraplanos para techo y rotulación aplicando metacrilato óptico. También es muy ideal usado en la señalización colgante mediante metacrilato grabado (rótulos de luz filtrante). Permite también la fabricación de luminarias colgantes o de pared con iluminación hacia un lado o Up&Down. Puede usarse también como balda luminosa con metacrilato o vidrio. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 11mm y una potencia no superior a 30W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled COB-Granada para conseguir una iluminación potente.

Ofrecemos una garantía de 10 años.

Escala 1:1



Escala 1:2







Perfil de aluminio

12.001	anodizado plata	3m
12.002	anodizado plata	6m



Tapa

19.146	aluminio en plata con agujero	
19.147	plástico sin agujero	



Escuadra ángulo 90º

22.003	acero	



Difusor de metacrilato

18.014	transparente	2m
18.015	glaseado	2m
18.018	opal	3m
18.016	transparente	6m
18.017	glaseado	6m

Difusor de policarbonato

18.116	opal	2m
18.115	opal	6m



Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und

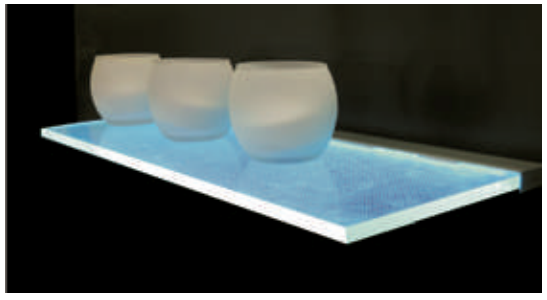
(no incluye grapa)



Escuadra

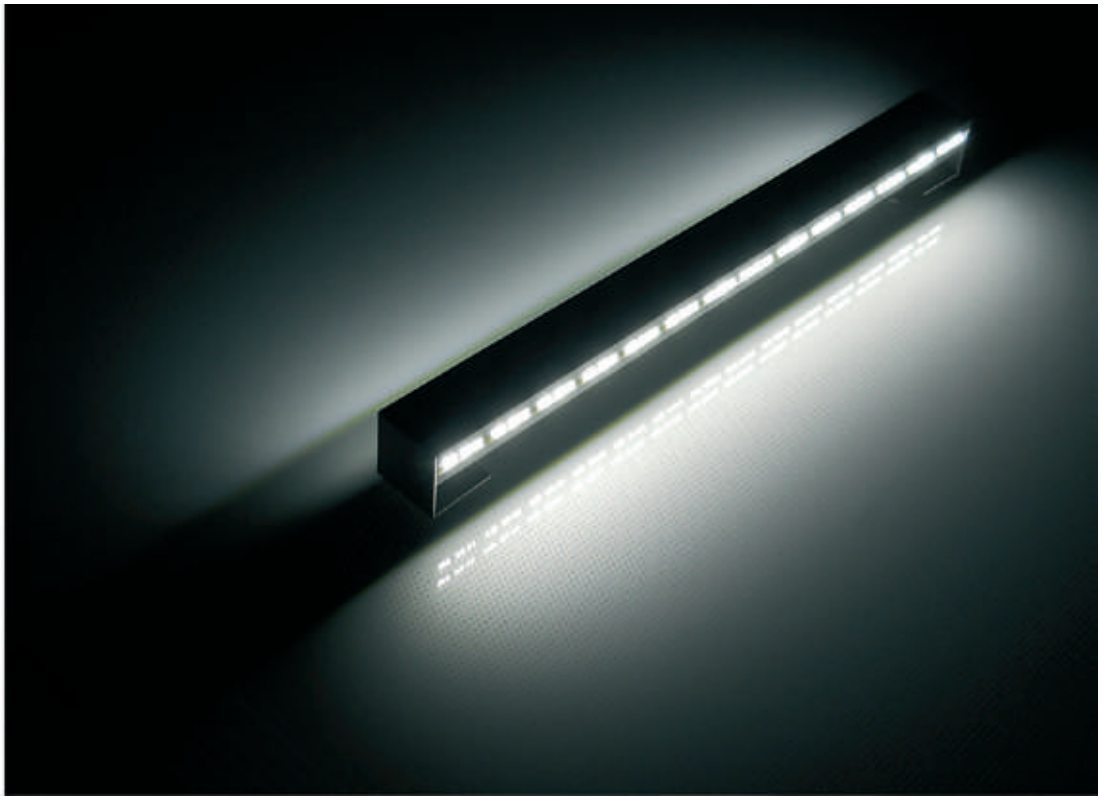
22.022	aluminio	

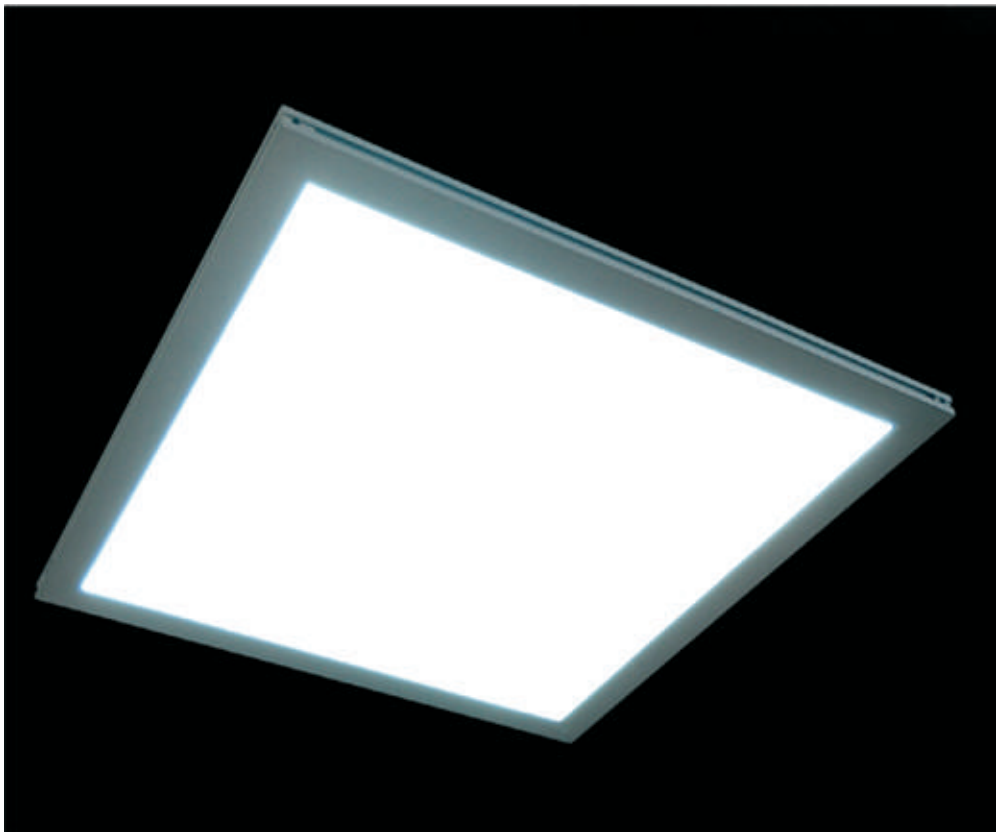
Iluminación de estantes “pared” con metacrilato óptico

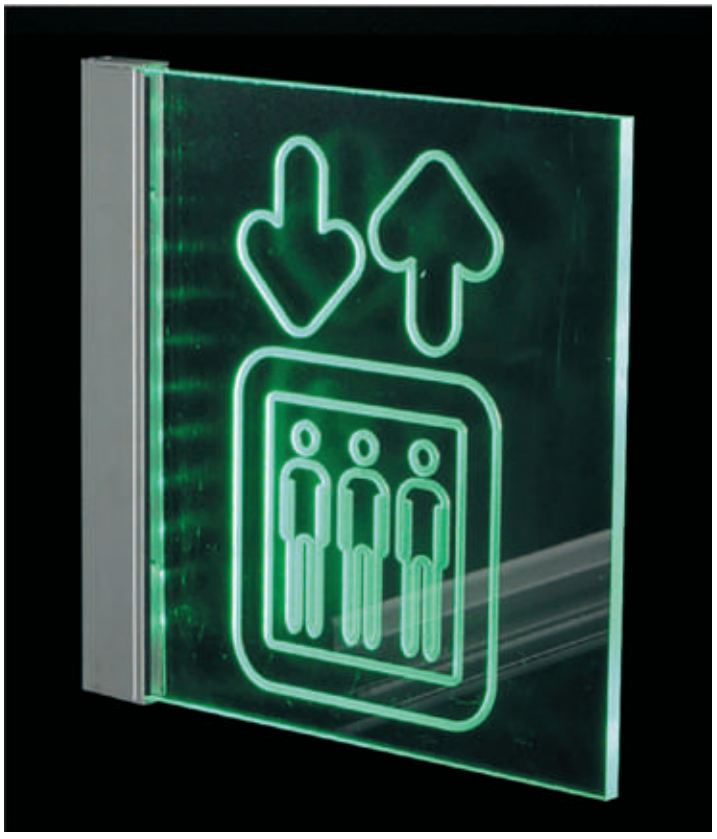


Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.357 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 173 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5



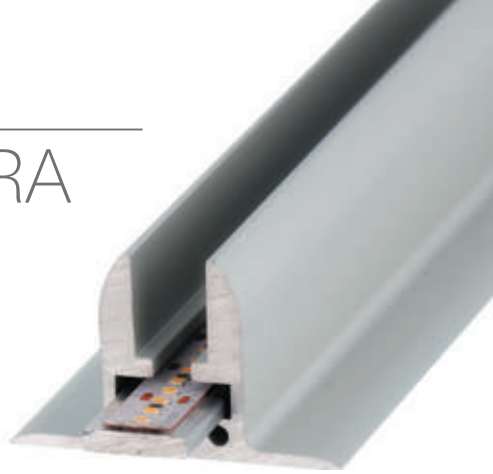






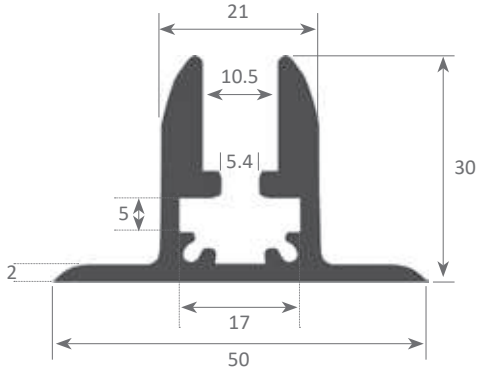
GINEBRA

led profile serie PROFESIONAL fabricado en aluminio de alta pureza anodizado plata.
Perfil multifuncional que permite señalización de pared o sobremesa mediante metacrilato grabado (rótulos de luz filtrante).
Puede usarse también como balda luminosa con metacrilato o vidrio.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 15mm y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Ávila para conseguir una iluminación blanca o de colores.
Ofrecemos una garantía de 10 años.



Escala 1:1



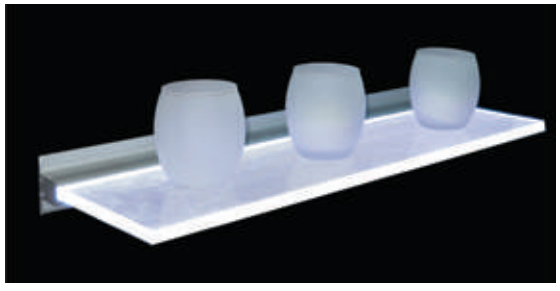






Perfil de aluminio
12.003 anodizado plata 3m

Tapa
19.149 plástico gris





Pletina
12.017 aluminio (1000x15x3mm)



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0,910 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 236 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5

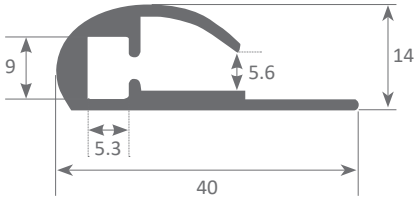
COLONIA

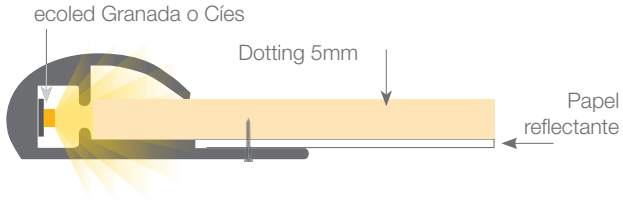
led profile serie PROFESIONAL de superficie fabricado en aluminio de alta pureza anodizado en plata.
Diseñado para iluminación lineal indirecta.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 5mm como ecoled Granada-Cíes. Permite colocar en su interior metacrilato óptico de 5mm consiguiendo así un panel luminoso.
Ofrecemos una garantía de 10 años.



Escala 1:1









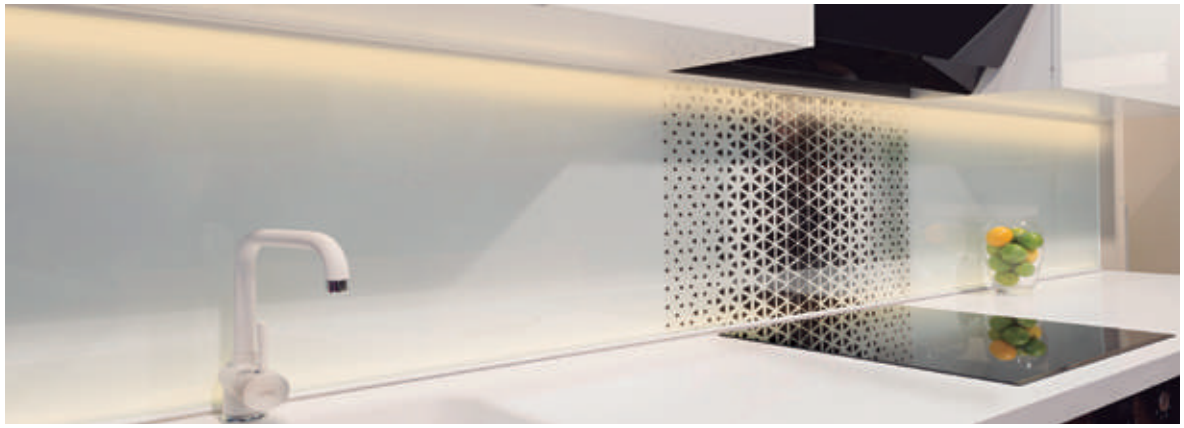
Perfil de aluminio
12.016 anodizado plata 3m



Tapa
19.153 plástico negro



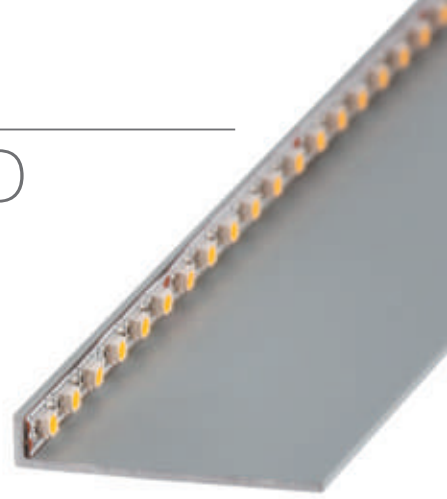
Imán adhesivo
42.001 12mm 1m



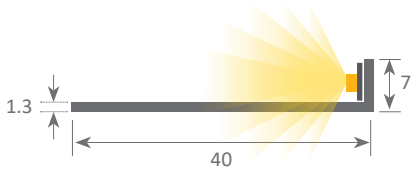
Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001
Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2 / Peso teórico: 462,5 kg
Aleación: 6063 / Perímetro: 135,3 mm / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5

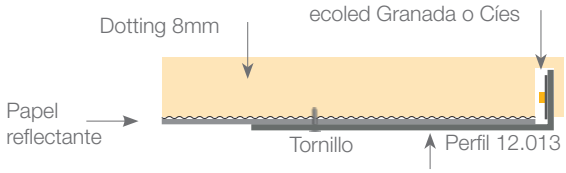
PLEXILED SLIM

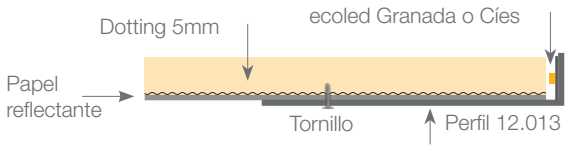
led profile serie BASIC fabricada en aluminio de alta pureza anodizado en plata. Este perfil es un buen proveedor de disipación de calor y se puede utilizar para aplicaciones en paredes y muebles, donde las tiras de led se fijan a los lados. Además, también ofrece una iluminación ascendente y descendente. Adecuado para tiras de led con un ancho máximo de 5mm, como nuestras tiras ecoled Granada-Cíes.
Se utiliza principalmente como placa disipadora de calor para paneles led, combinado con nuestro metacrilato óptico PLEXILED.
Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:1









Perfil de aluminio
12.013 anodizado plata 3m





Imán adhesivo
42.001 12mm 1m



Cinta adhesiva
42.002 cinta adhesiva de doble cara (50x12mm)
42.003 cinta de espuma adhesiva de doble cara (50x12mm)

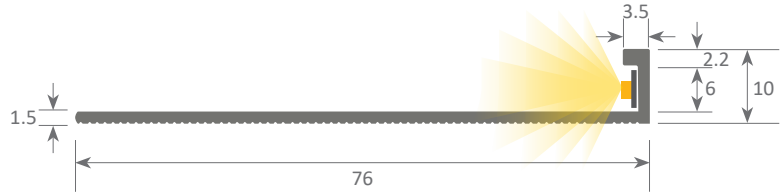
Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.161 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 0.094 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5

PLEXILED

led profile serie BASIC fabricada en aluminio de alta pureza anodizado en plata. Este perfil es un buen proveedor de disipación de calor y se puede utilizar para aplicaciones en paredes y muebles, donde las tiras de led se fijan a los lados. Además, también ofrece iluminación ascendente y descendente. Adecuado para tiras de led con un ancho máximo de 5mm, como nuestras tiras ecoled Granada-Cíes.
Se utiliza principalmente como placa disipadora de calor para paneles led, combinado con nuestro metacrilato óptico PLEXILED.
Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:1

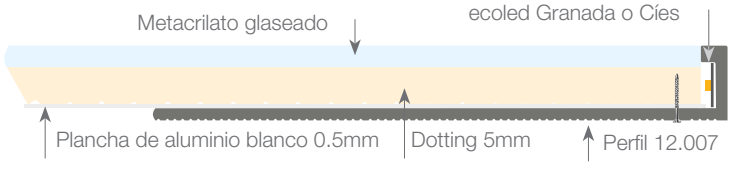


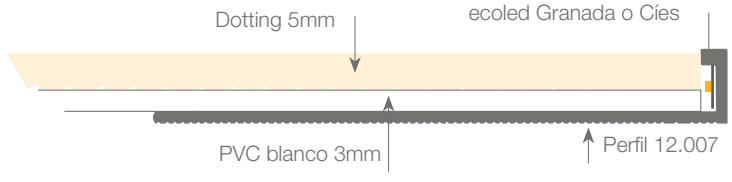


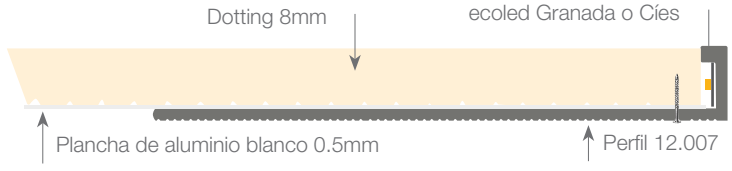
Perfil Plexiled

12.006	anodizado plata	2m
12.007	anodizado plata	6m







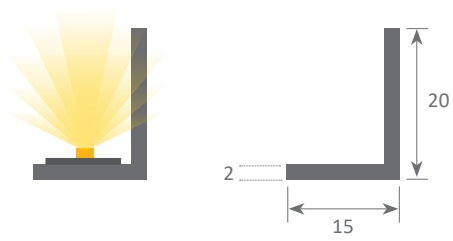


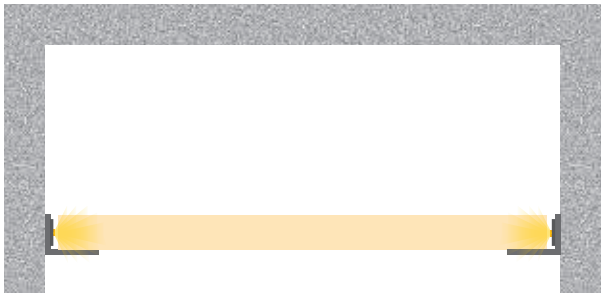
led profile serie BASIC fabricado en fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, negro y en bruto. Ideal para sujetar la tira de led a laterales de muebles o paredes aportando una disipación térmica y dirigiendo la luz hacia arriba o hacia abajo.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 12mm y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Ofrecemos una garantía de 2 años.

A03



Escala 1:1







Perfil de aluminio

12.009	anodizado plata	6m
12.010	lacado blanco	6m
12.011	lacado negro	6m
12.012	bruto	6m



Imán adhesivo

42.001	12 mm	1m



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0,178 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 69,35 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5

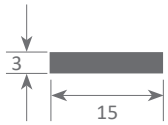
PLETINA

led profile serie BASIC fabricado en aluminio de alta pureza en bruto (sin anodizar).
Alternativa económica para aplicar una mínima disipación a una tira de led.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 15mm y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB.
Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:1







Perfil de aluminio
12.017 bruto (1000x15x3mm)



Imán adhesivo
42.001 12mm 1m

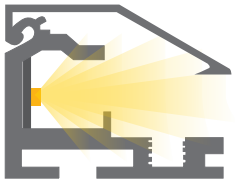


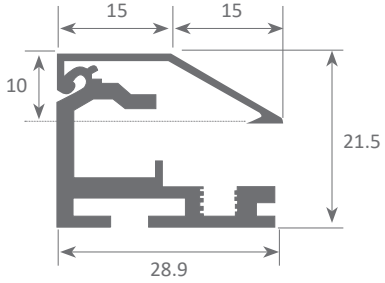
ALFA 2

led profile serie PROFESIONAL fabricado en aluminio de alta pureza anodizado en plata. Perfil compuesto por base más tapa unidos mediante una lámina resorte (se envía desmontado) diseñado para la fabricación de rótulos luminosos extraplanos iluminados por el canto mediante metacrilato óptico.
El perfil tapa es abatible por lo que permite el cambio de la fotografía publicitaria de forma fácil y rápida.
Recomendamos el uso de tiras ecoled Granada.
Ofrecemos una garantía de 10 años.

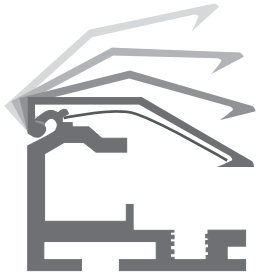


Escala 1:1





Frontal abatible







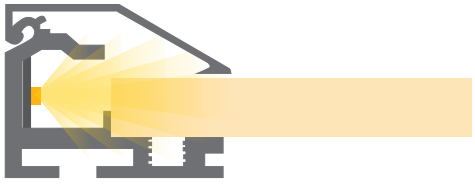


Perfil de aluminio
12.004 anodizado plata 3m
12.005 anodizado plata 6m

Escuadra
22.025 aluminio

Resorte
22.024 acero

Panel frontal plegable
19.150 anodizado plata 3m
19.151 anodizado plata 6m





Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0,549 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 186 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5

MONTECARLO

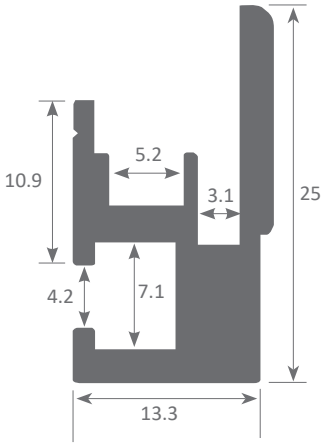
led profile serie PROFESIONAL fabricada en aluminio de alta pureza anodizado en plata y blanco. Ideal para la fabricación de paneles luminosos extremadamente finos para techos o pantallas publicitarias. Recomendamos el uso de tiras ecoled Granada.
Ofrecemos una garantía de 10 años.



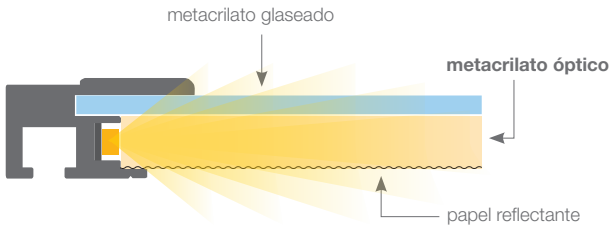
Escala 1:1



Escala 1:2



Metacrilato 8 mm



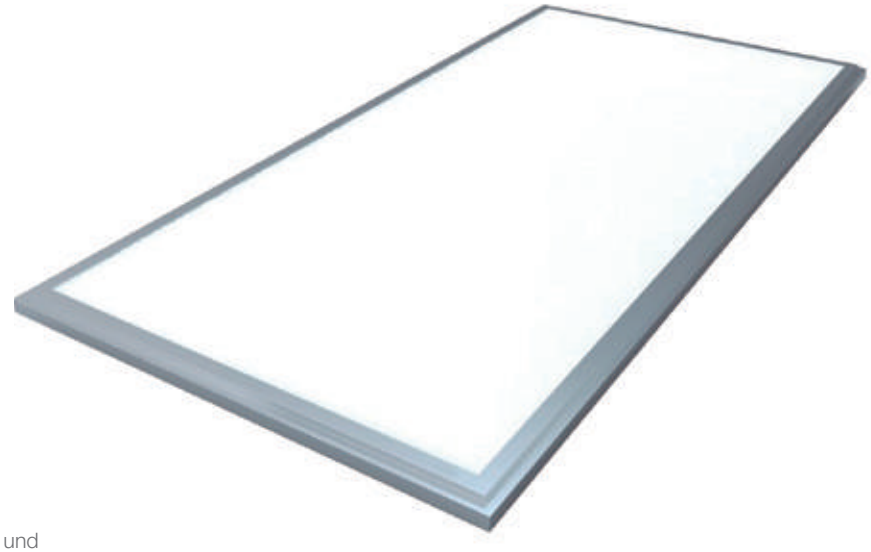


Perfil de aluminio

12.014	anodizado plata	6m
12.015	anodizado blanco	6m

Unión

22.005	acero	





Escuadra ángulo 90º

22.003	acero	



Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und
	(no incluye grapa)	

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.408 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 123 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5

BONN

led profile serie PROFESIONAL fabricado en aluminio de alta pureza disponible en anodizado negro. Es ideal para aplicaciones en muebles, estanterías o similares ya que ofrece una iluminación ascendente y descendente. Perfil y difusores disponibles en barras de 1 metro.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 5mm y una potencia no superior a 15W/m.
Recomendamos el uso de tiras ecoled COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 5 años.



Escala 1:1







Perfil de aluminio
12.022 anodizado negro 1m



Difusor de policarbonato
18.137 glaseado 1m

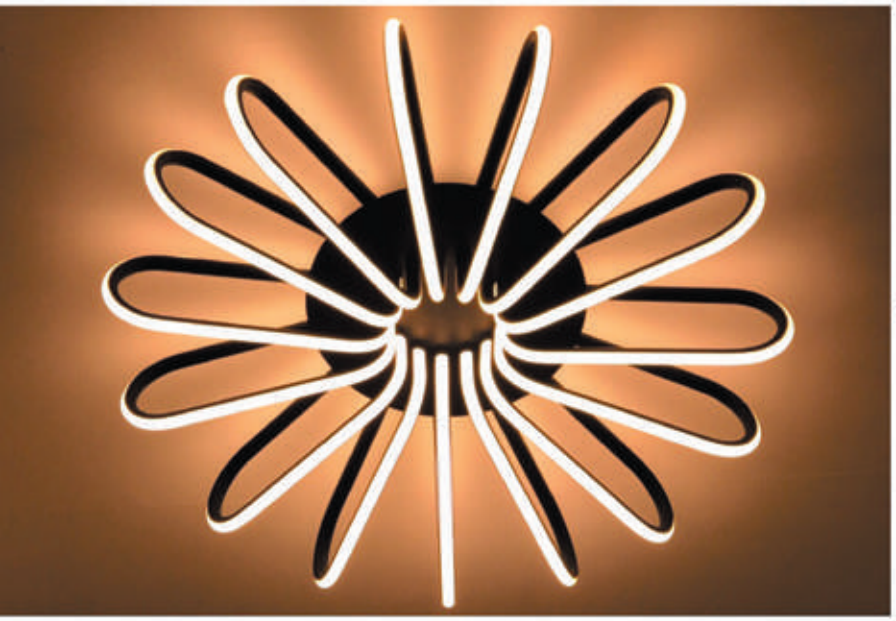


Tapas de plástico
19.433 negro sin agujero (izquierda)
19.434 negro sin agujero (derecha)










led profiles
flexibles



170 ARLES 

170 ESBLY 

170 AVIÑÓN 

170 MARSELLA 

172 LYON 

173 OREGÓN 

164 MILANO SLIM 

166 HARMONY 

168 HARMONY XS 

170 MONTRY 

170 CANNES 

170 LILLE 



led profile serie PROFESIONAL para superficies (con tan sólo 4.05mm de altura) está fabricado en aluminio de alta pureza y está disponible en dos colores diferentes (el perfil también se puede suministrar en aluminio bruto sin recubrimiento de pintura).
El perfil es ideal para aplicaciones de superficie en paredes, muebles, estanterías y similares donde precisemos un perfil minimalista de medidas muy reducidas.
Su difusor (disponible en 5 acabados diferentes), sistema "easy-ON" transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad como cocinas, baños, gimnasios, spas, cámaras frigoríficas, neveras y similares.
Perfil y difusores disponibles en barras de 2 y 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 10mm, y una potencia no superior a 15W/m. Recomendamos el uso del difusor opal y tiras ecoled COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

MILANO SLIM

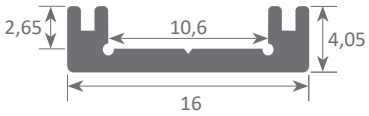
IP65



Escala 1:1



Escala 1:2







Perfil de aluminio

01.016	anodizado plata	2m
01.017	anodizado negro	2m
01.018	anodizado plata	6m
01.019	anodizado negro	6m



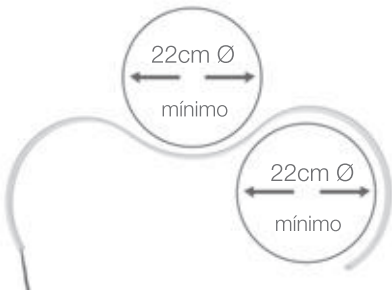
Tapas de plástico

19.206	gris sin agujero	
19.207	gris con agujero	
19.208	negro sin agujero	
19.209	negro con agujero	



Grapa

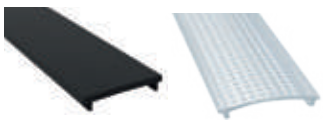
20.066	plástico	





Diffuseur en polycarbonate "easy-ON"

18.001	transparent	2m
18.002	opalin	2m
18.003	glacé	2m
18.004	transparent	6m
18.005	opalin	6m
18.006	glacé	6m
18.134	glacé	60m



Difusor Black&White "easy-ON"

18.007	Black&White	2m
18.008	gris opaco	2m
18.009	Black&White	6m

Difusor policarbonato "easy-ON"

18.135	microprisma	2m
18.136	microprisma	6m



Máquina de doblar perfil

22.031	mínimo curvatura Ø22cm	



Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und

(no incluye grapa)

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2 /Peso teórico: 0.089 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 52mm / Anodizado mínimo: 15 micras /Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)











led profile serie PROFESIONAL de superficie, fabricado en aluminio de alta pureza anodizado en plata y lacado blanco (bajo demanda se sirve en lacados/anodizados diferentes). Perfil multifuncional ideal para aplicaciones de superficie, como luminaria colgante, u otros donde precisemos un perfil con una cierta flexibilidad para adaptarse a curvas y formas irregulares. Radio mínimo de curvatura de Ø22cm. Apto para tiras de led con un ancho máximo de 13mm y una potencia no superior a 20W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Cíes-Barcelona para conseguir una iluminación homogénea sin que marque el punto.

Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

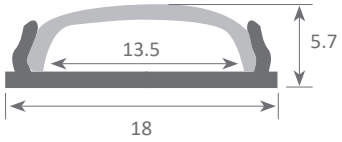
HARMONY

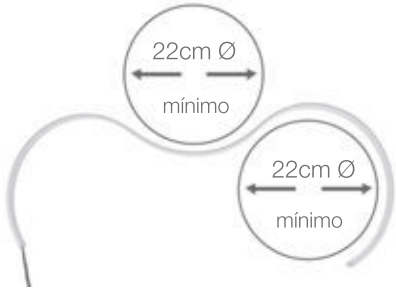


Escala 1:1



Escala 1:2







Perfil de aluminio

11.001	anodizado plata	3m
11.002	lacado blanco	3m



Tapas de plástico

19.154	blanco con agujero	
19.155	blanco sin agujero	





Difusor de policarbonato

18.065	opal	3m
18.066	transparente	3m



Grapa

20.027	acero cromado	



Máquina de doblar perfil

22.031	mínimo curvatura Ø22cm	

Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,233kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 111mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

CE

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.052 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 49,5 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)



Diseñado con led Profile Harmony
Cortesía de Decovision

HARMONY XS

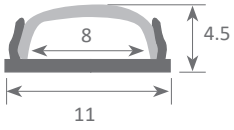
led profile serie PROFESIONAL de superficie, fabricado en aluminio de alta pureza anodizado en plata y lacado en blanco (bajo demanda se sirve en lacados/anodizados diferentes). Perfil multifuncional ideal para aplicaciones de superficie, como luminaria colgante, u otros donde precisemos un perfil con una cierta flexibilidad para adaptarse a curvas y formas irregulares.
Radio mínimo de curvatura de 22cm.
Apto para tiras de led con un ancho máximo de 6mm y una potencia no superior a 20W/m.
Recomendamos el uso de la tira ecoled Cíes para conseguir una iluminación homogénea sin que marque el punto.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

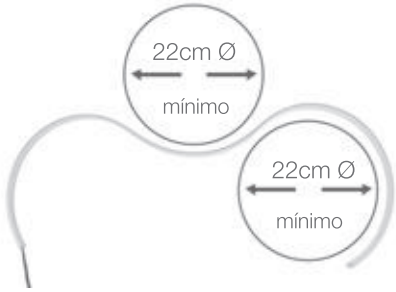


Escala 1:1



Escala 1:2







Perfil de aluminio

11.003	lacado blanco	3m
11.004	anodizado plata	3m



Tapas de plástico

19.156	blanco sin agujero	
19.157	blanco con agujero	



Máquina de doblar perfil

22.031	mínimo curvatura Ø22cm



Difusor de policarbonato

18.067	opal	3m
18.068	transparente	3m



Grapa

20.028	acero cromado



Normes d'extrusion: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolérances selon normes: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Poids théorique: 0,233kg / Alliage: 6063 / Périmètre: 111mm / Anodisation minimum: 15 microns
Pureté de l'aluminium: 95-98% / Traitement: T-5 / Diffuseurs: Traitement ignifuge VØ

CE

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.033 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 34,3 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

Flex&Cover

Perfiles de PVC flexibles y opalinos que permiten su uso al exterior y ser pisados.

Especialmente indicados para aplicar con curvas tanto cóncavas como convexas y en muebles, expositores y similares aplicándolos a presión dentro de la madera, PVC, pladur, etc.

El led a utilizar no debe ser superior a 14W/m a no ser que se use con led Profiles compatibles como indicamos en la página 40.

Bajo demanda podemos suministrar cualquiera de los perfiles fabricados en colores corporativos opalinos (consultar con el departamento técnico comercial).





MONTRY

Difusor

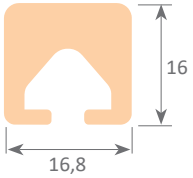
Radio mínimo de curvatura: 50mm

Compatible con base magnética 22.032

Perfil goma PVC

11.005 blanco 20m rollo

Escala 1:1

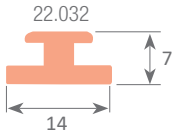




MONTRY

Base magnética

Escala 1:1



CANNES

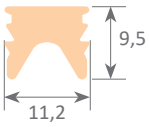
Radio mínimo de curvatura: 50mm

Perfil goma PVC

11.006 blanco 50m rollo

11.007 blanco 10m tramo

Escala 1:1





ESBLY

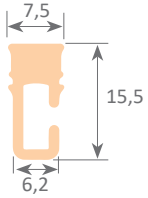
Radio mínimo de curvatura: 50mm

Perfil goma PVC

11.012 blanco 40m rollo

11.013 blanco 10m tramo

Escala 1:1





LILLE

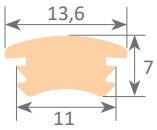
Radio mínimo de curvatura: 50mm

Perfil goma PVC

11.008 blanco 50m rollo

11.009 blanco 10m tramo

Escala 1:1





AVIÑON

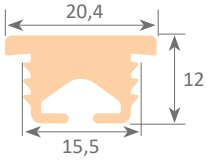
Radio mínimo de curvatura: 80mm

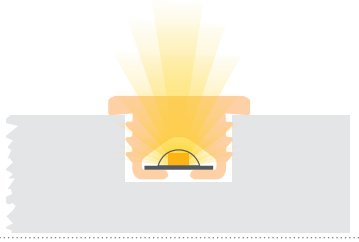
Perfil goma PVC

11.014 blanco 25m rollo

11.015 blanco 10m tramo

Escala 1:1





ARLES

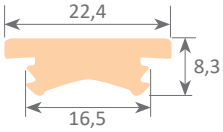
Radio mínimo de curvatura: 80mm

Perfil goma PVC

11.010 blanco 40m rollo

11.011 blanco 10m tramo

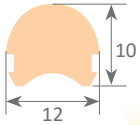
Escala 1:1



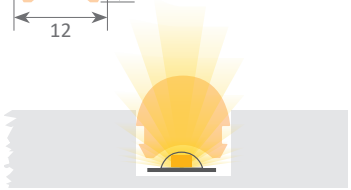


MARSELLA

Escala 1:1



Perfil mínimo de curvatura: 50mm



Perfil goma PVC

11.020	amarillo	10m tramo
11.021	verde	10m tramo
11.022	azul	10m tramo
11.023	blanco	10m tramo
11.024	naranja	10m tramo
11.025	rojo	10m tramo
11.026	rosa	10m tramo
11.027	lila	10m tramo

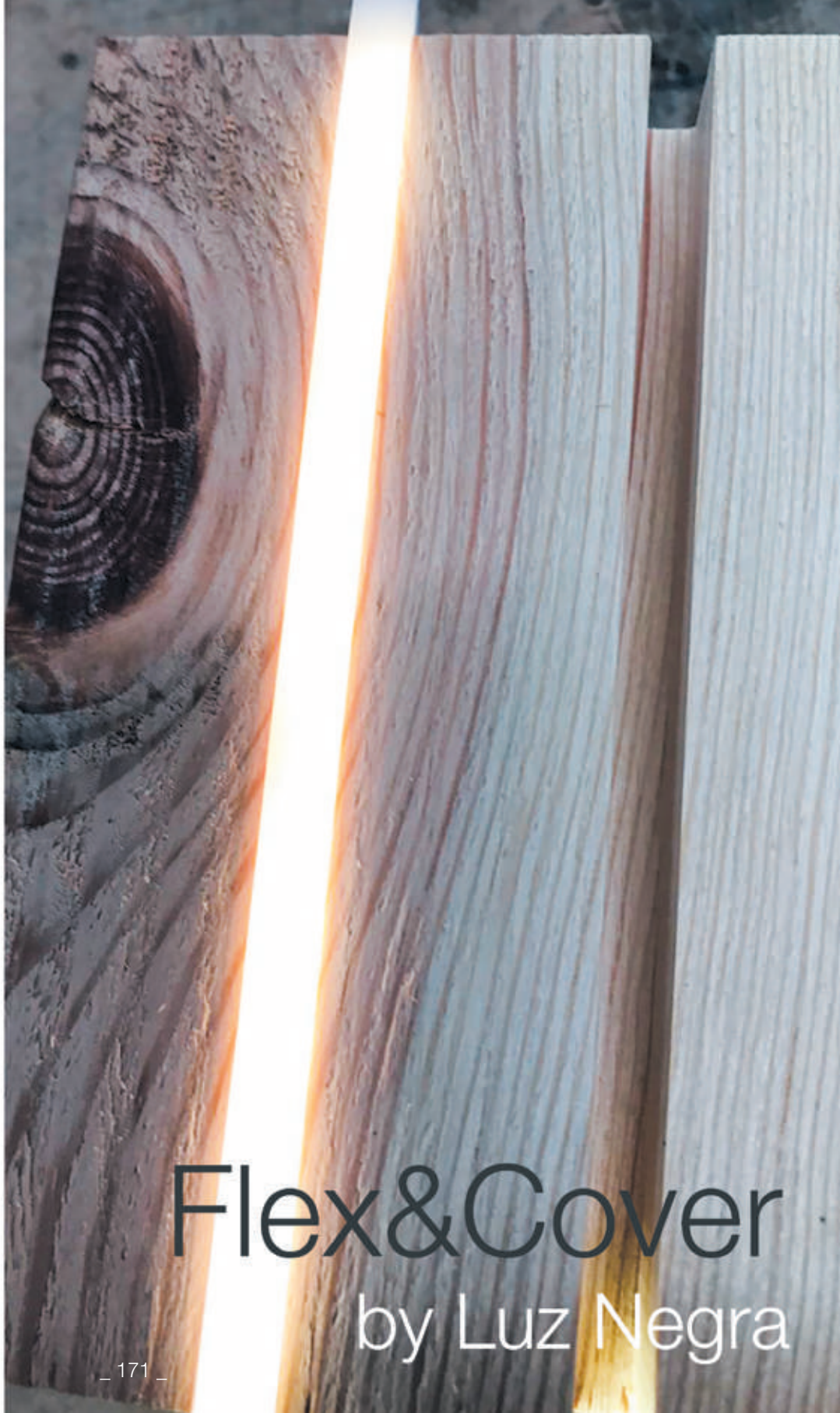
CE

Extrusionado de aluminio, test: Masa volumétrica ISO 1183/87 / Dureza: ISO 868/85
Carga de ruptura: ISO R 527/66 / Elongación: ISO R 527/66 / Resistencia al fuego: UL94









Flex&Cover

by Luz Negra

LYON

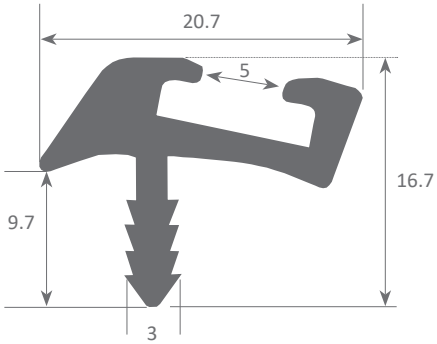
Led profiles serie BASIC para aplicaciones superficiales se fabrica en silicona flexible color gris (bajo demanda podemos suministrar diferentes acabados).
Este perfil es especialmente adecuado para empotrar en superficies de madera rectas o curvas (el radio mínimo de curvatura es de Ø20cm).
Apto para tiras ecoled con un ancho máximo de 10mm y una potencia no superior a 10W/m.
Este perfil no tiene ninguna funda, por lo que recomendamos utilizarlo con nuestra tira ecoled Ibiza PRO, que ofrece una capa de protección IP67 DUO (que evita la entrada de polvo y suciedad).
Ofrecemos una garantía de 2 años.

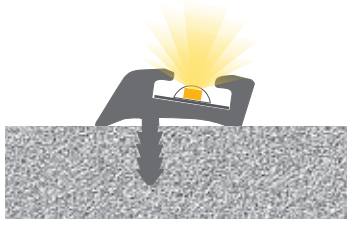


Escala 1:1



Escala 1:2







Perfil de silicona
11.019 gris 1m





Normativas extrusión: ISO 3302-1:1996 CLASS E-2 / Elongación: 440% / Resistencia a la fractura: 22KN/m
Compresión: 22% / Dureza: 60% / Dimensiones: 20,70 x 16,70 mm
Peso teórico: 132 gr/m



led profiles de silicona (neón)

Presentamos una colección de 10 perfiles de silicona de muy alta calidad con todos sus complementos para poder introducir en su interior la tira led deseada (tanto en color de led como en longitud) para la confección de textos o iluminación decorativa perimetral apta tanto para exterior como para interior (IP67).

185 NEÓN LAS VEGAS XL



186 FONTANA



186A NEÓN EASY



186B NEÓN 360º



186D NEÓN SLIM



186E NEÓN CUADRADO XL



186F NEÓN LAS VEGAS EASY



176 NEÓN MICRO



177 NEÓN MINI



178 NEÓN CUADRADO



180 NEÓN REDONDO



181 NEÓN REDONDO XL



182 NEÓN DOBLE



183 NEÓN XL



184 NEÓN LAS VEGAS

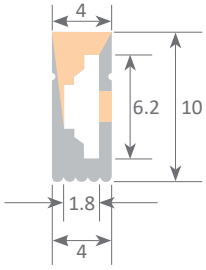


NEÓN MICRO



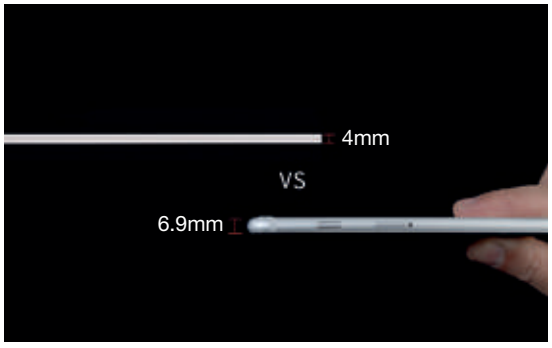
Perfil de silicona de alta calidad con frontal opalino de muy pequeño formato. Permite iluminar foseados, cornisas, realizar iluminación perimetral decorativa. Está especialmente indicado para letras y textos publicitarios gracias a su delgadez (es muy flexible y permite realizar textos con letras muy pequeñas).
Dispone de una cavidad interna para alojar la tira de led que debe ser IP20 con un PCB de 4mm o 5mm y no se recomienda más de 12W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Cíes.
Gracias a su estanqueidad IP67 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y tapón final con la silicona indicada).
Se sirve en rollos de 100 metros o cortado a medida (facturación mínima de 1 metro por tramo).
Ofrecemos una garantía de 2 años.

Escala 1:2



Escala 1:1







Led Neón Micro

10.001	Neón micro (Máx. PCB 6mm)	1-100m



Tapas de silicona

19.160	sin agujero
19.161	con agujero





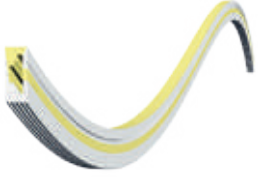
Grapa

20.031	plástico blanco
20.032	aluminio



Silicona para estancar

22.138	opalina	45ml
22.140	transparente	45ml



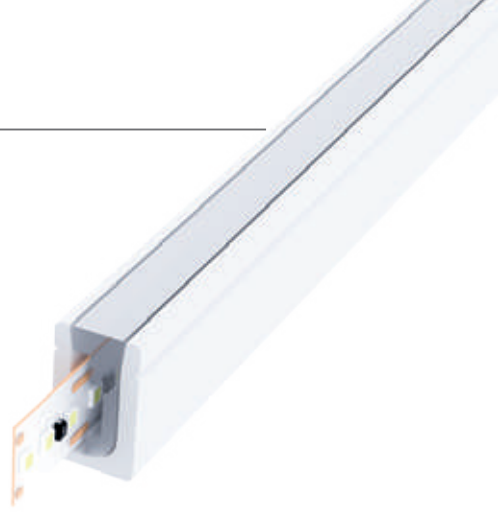




Como flexionar

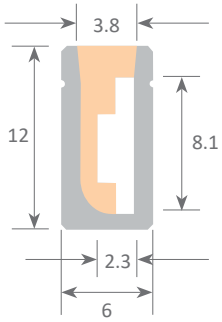


NEÓN MINI



Perfil de silicona de alta calidad con frontal opalino de pequeño formato. Permite iluminar foseados, cornisas, realizar iluminación perimetral decorativa. Está especialmente indicado para letras y textos publicitarios gracias a su delgadez (es muy flexible y permite realizar textos con letras pequeñas).
Dispone de una cavidad interna para alojar la tira de led que debe ser IP20 con un PCB de 4mm o 5mm y no se recomienda más de 12W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Cíes.
Gracias a su estanqueidad IP67 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y tapón final con la silicona indicada).
Se sirve en rollos de 100 metros o cortado a medida (facturación mínima de 1 metro por tramo).
Ofrecemos una garantía de 2 años.

Escala 1:2



Escala 1:1





Led Neón Mini

10.002	Neón mini (Máx. PCB 8mm)	1-100m



Tapas de silicona

19.162	sin agujero
19.163	con agujero



Perfil troquelado

10.218	aluminio	m



Silicona para estancar

22.138	opalina	45ml
22.140	transparente	45ml



Grapa

20.033	aluminio







Como flexionar





NEÓN CUADRADO

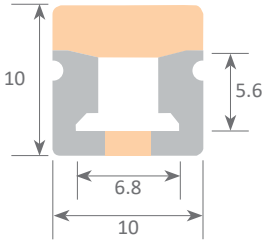


Perfil de silicona de alta calidad con frontal opalino. Permite iluminar foseados, cornisas, realizar iluminación perimetral decorativa, pero está especialmente indicado para letras y textos publicitarios imitando a los neones tradicionales, etc...
Dispone de una cavidad interna para alojar la tira de led que debe ser IP20 con un PCB de 4mm o 5mm y no se recomienda más de 12W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Cob 5mm.
Gracias a su estanqueidad IP67 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y tapón final con la silicona indicada).
Se sirve en rollos de 100 metros o cortado a medida (facturación mínima de 1 metro por tramo).
Ofrecemos una garantía de 2 años.

Escala 1:1



Escala 1:2





Led Neón Cuadrado

10.003	Neón cuadrado (Máx. PCB 6mm)	1-100m



Tapas de silicona

19.164	sin agujero
19.165	con agujero frontal
19.166	con agujero lateral



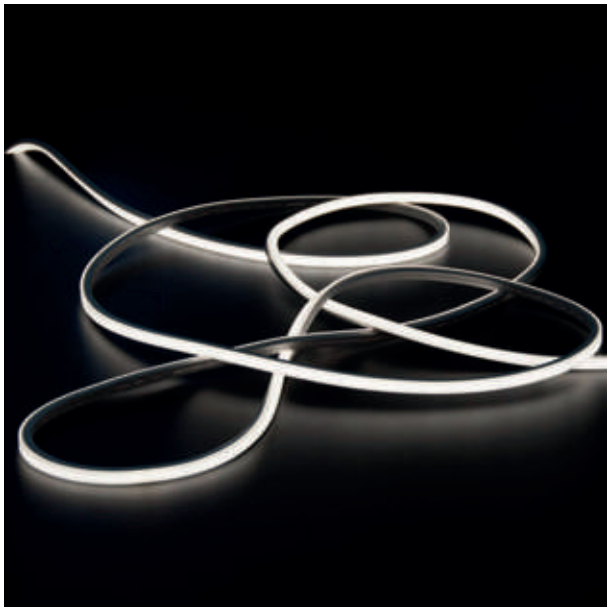
Grapa

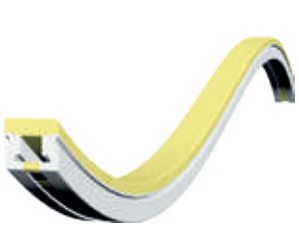
20.034	aluminio



Silicona para estancar

22.138	opalina	45ml
22.140	transparente	45ml









Como flexionar



CE


let them eat cupcakes

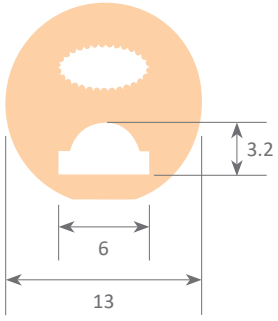
NEÓN REDONDO

Perfil de silicona de alta calidad con cuerpo opalino. Permite iluminar foseados, cornisas, realizar iluminación perimetral decorativa. Está especialmente indicado para letras y textos publicitarios imitando a los neones tradicionales, etc...
Dispone de una cavidad interna para alojar la tira de led que debe ser IP20 con un PCB de 4mm o 5mm y no se recomienda más de 12W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Cíes.
Gracias a su estanqueidad IP67 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y tapón final con la silicona indicada).
Se sirve en rollos de 100 metros o cortado a medida (facturación mínima de 1 metro por tramo).
Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:1

Escala 1:2





Led Neón Redondo

10.004	Neón redondo (Máx. PCB 5mm)	1-100m



Tapas de silicona

19.167	sin agujero
19.168	con agujero



Grapa

20.035	plástico



Silicona para estancar

22.138	opalina	45ml
22.140	transparente	45ml





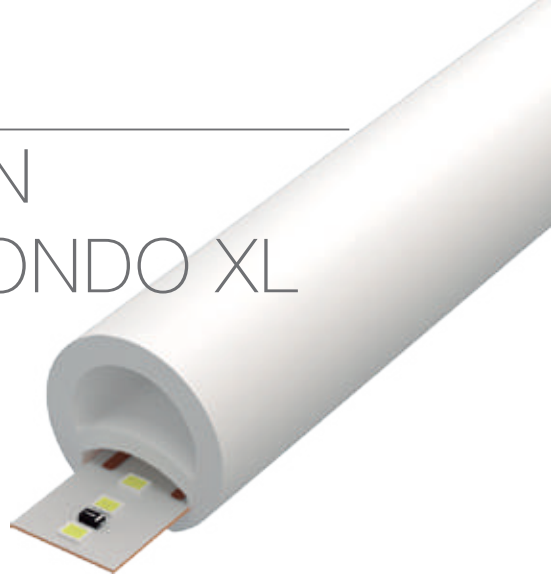
Como flexionar





CE

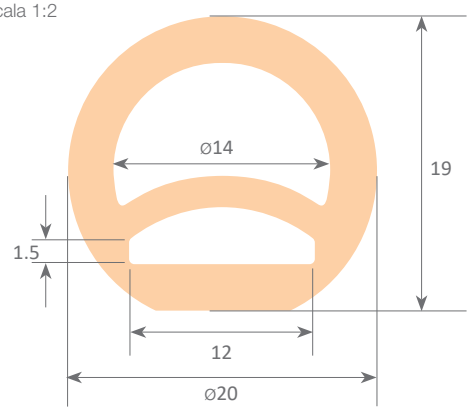
NEÓN REDONDO XL



Perfil de silicona de alta calidad con cuerpo opalino. Permite iluminar foseados, cornisas, realizar iluminación perimetral decorativa. Está especialmente indicado para letras y textos publicitarios imitando a los neones tradicionales, etc...
Dispone de una cavidad interna para alojar la tira de led que debe ser IP20 con un PCB de 10mm y no se recomienda más de 12W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Castellón-Elite 10.
Gracias a su estanqueidad IP67 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y tapón final con la silicona indicada).
Se sirve en rollos de 50 metros o cortado a medida (facturación mínima de 1 metro por tramo).
Ofrecemos una garantía de 2 años.

Escala 1:1

Escala 1:2







Led Neón Redondo XL
10.010 Neón redondo XL 1-50m (Máx. PCB 10mm)



Tapas de silicona
19.226 con agujero
19.227 sin agujero



Silicona para estancar
22.138 opalina 45ml
22.140 transparente 45ml



Grapa
20.065 plástico





Como flexionar

NEÓN DOBLE

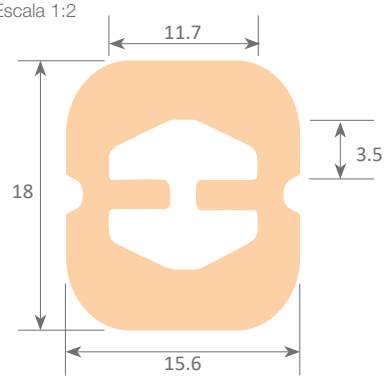
Perfil de silicona de alta calidad con frontal y lateral opalino. Permite iluminar foseados, cornisas, realizar iluminación perimetral decorativa, encastrar en suelos, etc...
Dispone de dos cavidades internas para alojar tiras de led que deben ser IP20 con un PCB de 10mm y no se recomienda más de 14W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Castellón.
Gracias a su estanqueidad IP67 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente con la silicona indicada los dos extremos para asegurar la estanqueidad).
Se sirve en rollos de 25 metros o cortado a medida (facturación mínima de 1 metro por tramo).
Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:1



Escala 1:2



Led Neón Doble

10.008	Neón doble (Máx. PCB 10mm)	1-25m



Tapas de silicona

19.179	sin agujero	
19.180	con agujero	





Grapas

20.039	policarbonato	
20.040	aluminio	
20.065	plástico	



Silicona para estancar

22.138	opalina	45ml
22.140	transparente	45ml





Como flexionar





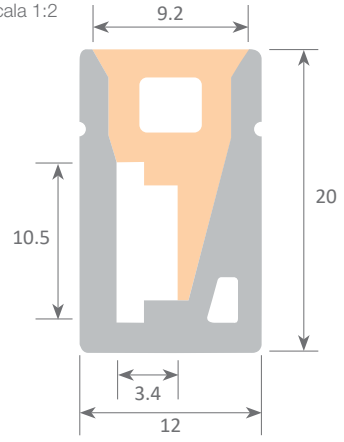
CE

NEÓN XL



Perfil de silicona de alta calidad con frontal opalino. Permite iluminar foseados, cornisas, realizar iluminación perimetral decorativa, letras y textos publicitarios de grandes dimensiones, etc...
Dispone de una cavidad interna para alojar la tira de led que debe ser IP20 con un PCB de 10mm y no se recomienda más de 14W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Castellón.
Gracias a su estanqueidad IP67 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y tapón final con la silicona indicada).
Se sirve en rollos de 100 metros o cortado a medida (facturación mínima de 1 metro por tramo).
Ofrecemos una garantía de 2 años.

Escala 1:2



Escala 1:1







Led Neón XL

10.005	Neón XL (Máx. PCB 10mm)	1-100m



Perfil troquelado

10.219	aluminio	m



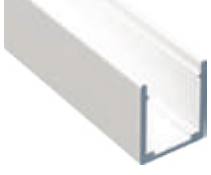
Silicona para estancar

22.138	opalina	45ml
22.140	transparente	45ml



Tapas de silicona

19.173	sin agujero
19.174	con agujero frontal
19.175	con agujero lateral
19.176	con agujero inferior



Perfil grapa

20.080	aluminio blanco	2m



Grapa

20.036	aluminio
20.079	aluminio blanco





Como flexionar

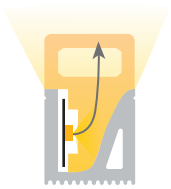


NEÓN LAS VEGAS

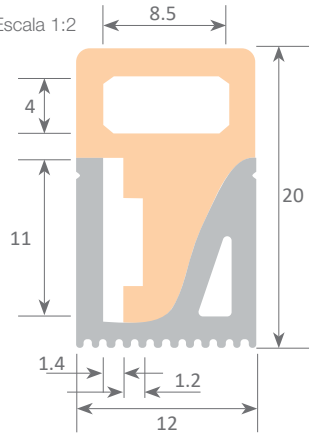


Perfil de silicona de alta calidad con frontal y parte del lateral opalino. Permite iluminar foseados, cornisas, realizar iluminación perimetral decorativa, letras y textos publicitarios de grandes dimensiones, etc...
Dispone de una cavidad interna para alojar la tira de led que debe ser IP20 con un PCB de 10mm y no se recomienda más de 14W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Castellón. Gracias a su estanqueidad IP67 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y tapón final con la silicona indicada). Se sirve en rollos de 100 metros o cortado a medida (facturación mínima de 1 metro por tramo).
Ofrecemos una garantía de 2 años.

Escala 1:1



Escala 1:2





Led Neón Las Vegas
10.006 Neón Las Vegas 1-100m
(Máx. PCB 10mm)



Perfil troquelado
10.219 aluminio m

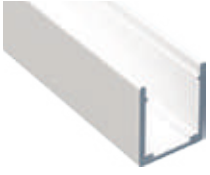


Silicona para estancar
22.138 opalina 45ml
22.140 transparente 45ml





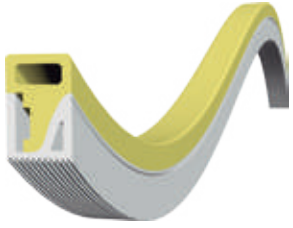
Tapas de silicona
19.173 sin agujero
19.174 con agujero frontal
19.175 con agujero lateral
19.176 con agujero inferior



Perfil grapa
20.080 aluminio blanco 2m



Grapa
20.037 aluminio
20.079 aluminio blanco





Como flexionar



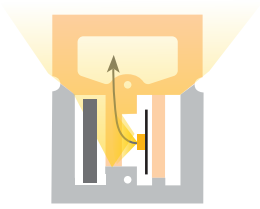


NEÓN LAS VEGAS XL

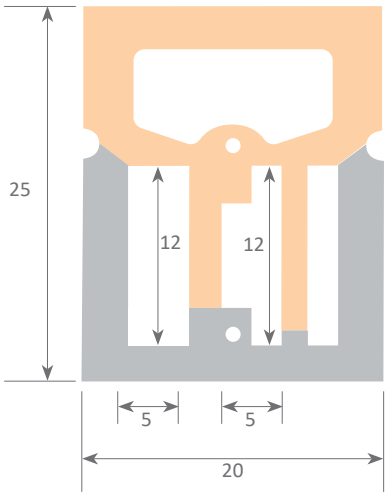
Perfil de silicona de alta calidad de gran formato con frontal y parte lateral opalino. Permite iluminar foseados, cornisas, realizar iluminación perimetral decorativa, letras y textos publicitarios de grandes dimensiones, etc. Dispone de una cavidad interna para alojar la tira de led que debe ser IP20 con un PCB de 10mm y no se recomienda más de 14W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled Castellón. Dispone de otras 2 cavidades internas que permiten incluir pletinas de aluminio que, al dar una forma al Neón, esta se mantenga sin volver a su forma original (le aporta rigidez). Gracias a su estanqueidad IP67 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y tapón final con la silicona indicada).
Se sirve en rollos de 40 metros o cortado a medida (facturación mínima de 1 metro por tramo).
Ofrecemos una garantía de 2 años.

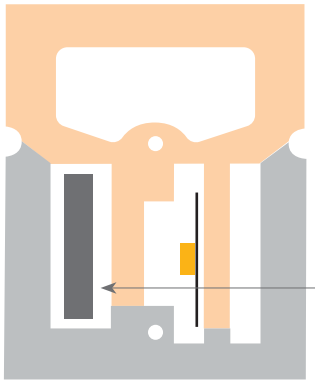


Escala 1:1



Escala 1:2





Las Vegas XL es un perfil de silicona que aloja en su interior, además de la tira de led, 1 placa de aluminio (que da cuerpo a las formas creadas manteniéndolas en su sitio).
Ref: 01.014



Led Neón Las Vegas XL

10.007	Neón Las Vegas XL (Máx. PCB 10mm)	1-40m



Tapas de silicona

19.177	sin agujero	
19.178	con agujero	



Perfil de aluminio

01.014	anodizado plata	2m



Grapa

20.038	plástico	
20.074	aluminio	



Silicona para estancar

22.138	opalina	45ml
22.140	transparente	45ml





Como flexionar





CE

FONTANA

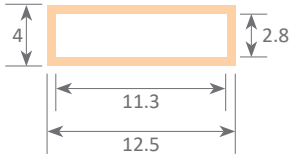
led profile serie PROFESIONAL de superficie fabricado en silicona transparente. Perfil destinado a dar un grado de estanqueidad a tiras flexibles. Apto para tiras de led con un PCB de 10mm y una potencia no superior a 20W/m. Para instalar el led en su interior ayudarse con un hilo pasante.
Se pueden estancar los tapones al perfil una vez fabricado el kit consiguiendo así una estanqueidad IP67.
Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:1



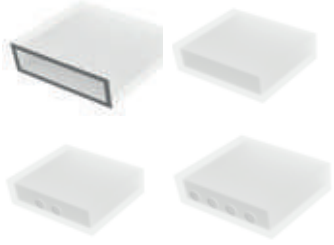
Escala 1:2





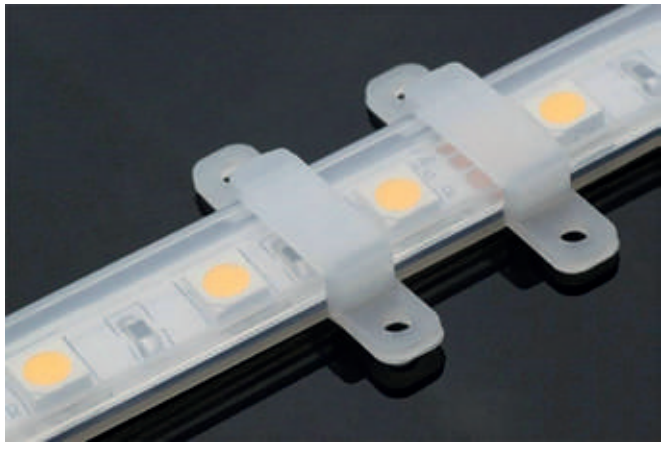
Perfil de silicona

10.009	transparente	1-200m



Tapas de silicona

19.181	sin agujero
19.182	con 2 agujeros
19.183	con 4 agujeros



Grapa

20.041	silicona
20.077	silicona



Silicona para estancar

22.138	opalina	45ml
22.140	transparente	45ml



Como flexionar

CE

Big Profiles



Amplia gama de perfiles de mediano y gran tamaño para fabricación de luminarias de superficie, colgantes, apliques y de empotrar

Los principales modelos están disponibles con nuestro exclusivo sistema easy-ON IP65 y en longitudes de hasta 6 metros de una sola pieza tanto en perfiles como en difusores.

Disponemos también de modelos con celosías, ópticas, carril trifásico para focos, iluminación retranqueada e iluminación asimétrica.

led Profile Múnich Slim
Fotografía por cortesía de singular.design

Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo.

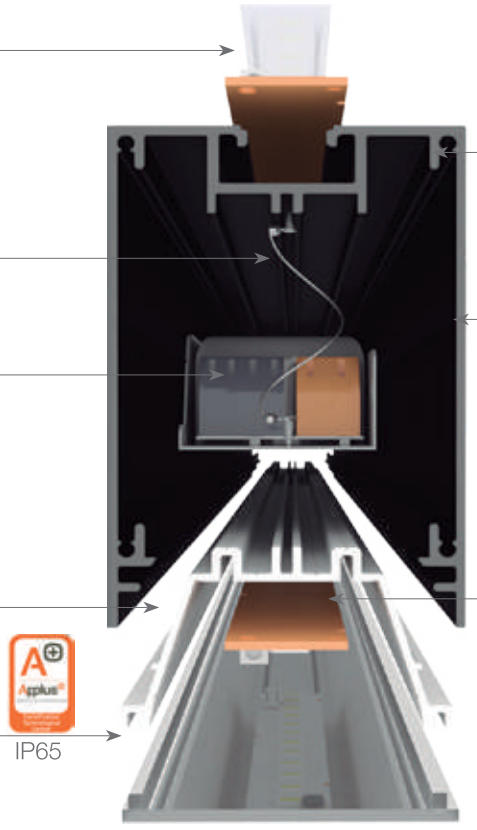
Difusor Up&Down disponible en transparente o blanco glaseado.

Cable de seguridad que fija la bandeja extraíble al perfil y que facilita las labores de mantenimiento de la luminaria.

Fuente de alimentación de la firma alemana Vossloh-Schwabe con control DALI, 1-10V, PUSH y 5 años de garantía.

Bandeja de aluminio extraíble frontalmente con triple sistema de seguridad (clipaje, cable de seguridad y pasador interno).

Difusor “easy-ON” IP65 (patente Europea) blanco opal, microprisma transparente y Black&White.



Carriles laterales internos para alojar las uniones entre perfiles y las escuadras para luminarias haciendo ángulos.

Perfil de aluminio (98% pureza) con lacado blanco y negro texturado (Qualicoat) o anodizado en plata (Qualanod) de 15 micras.

Perfiles y difusores hasta en 6 metros sin juntas ni uniones.

Tira rígida led de la firma alemana Vossloh Schwabe para iluminación superior e inferior (Up&Down) a C.C. con 5 años de garantía y hasta 9.000 lúmenes por metro (170 lm/W).

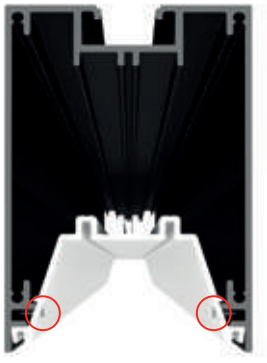
Sistema de bandeja frontal extraíble con triple protección contra caídas (anclaje de seguridad)



Clipado perfil luminaria con perfil bandeja



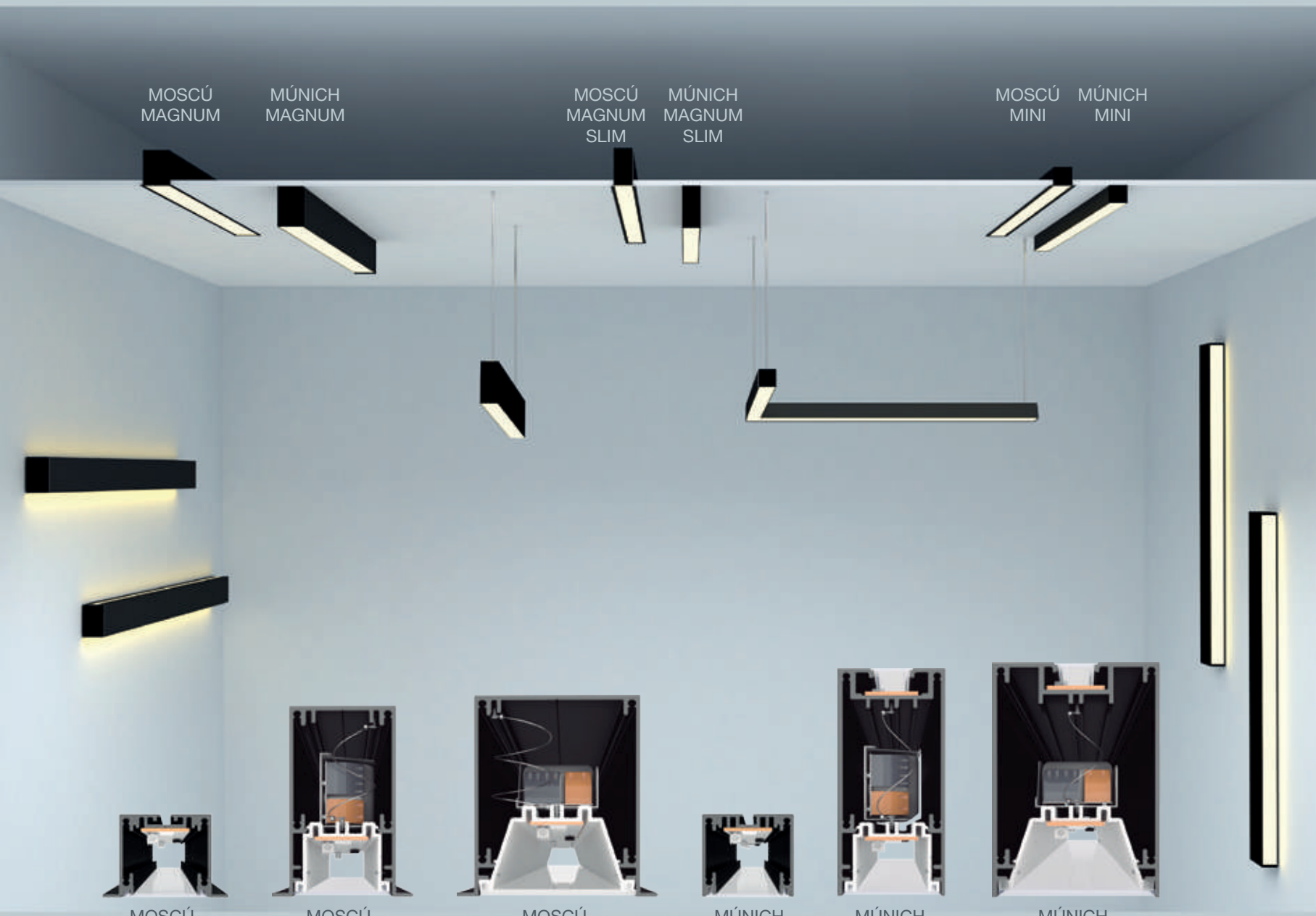
Cable de seguridad entre perfiles



Tornillo pasador de bandeja a perfil

CE

Perfiles de aluminio IP65 con sistema “easy-ON” para la fabricación de luminarias colgantes, de superficie y de empotrar.
Sistema de bandeja extraíble frontal con triple sistema de seguridad (excepto modelos Mini).



NEÓN EASY

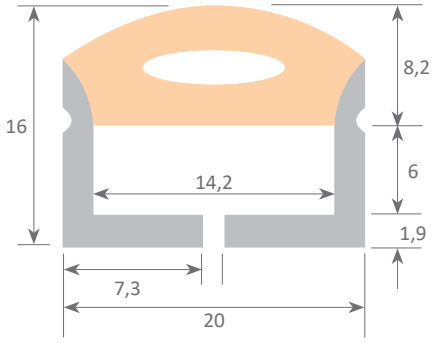
Perfil de silicona de alta calidad con frontal opalino y con una apertura trasera que permite introducir tiras estancas fácilmente por la parte trasera.
Permite iluminar foseados, cornisas, realizar iluminación perimetral decorativa.
Recomendamos la combinación del Neón Easy con nuestra tira de led Infinity que va directa a 230V y así podrá fabricar neones de hasta 50m sin caídas de tensión visibles y alimentado por un solo extremos sin precisar fuentes de alimentación. (Facturación mínima de 1 metro por tramo).
Ofrecemos una garantía de 2 años.

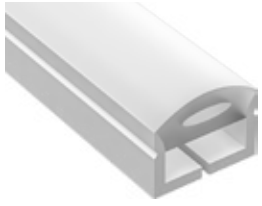


Escala 1:1



Escala 1:2



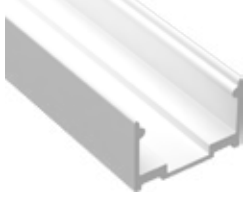


Led Neón easy
10.215 Neón easy 50m
(Máx. PCB 14mm)



Tapas de silicona
19.370 con agujero
19.371 sin agujero



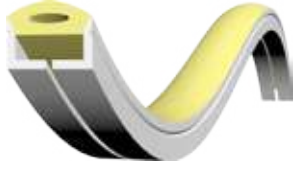


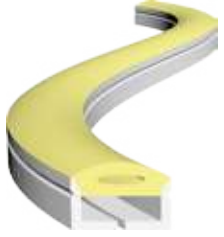
Perfil grapa
22.188 aluminio blanco 2m



Grapa
20.072 aluminio blanco







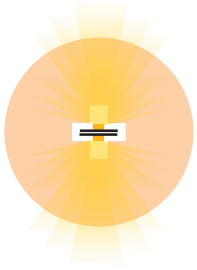
Como flexionar

NEÓN 360º

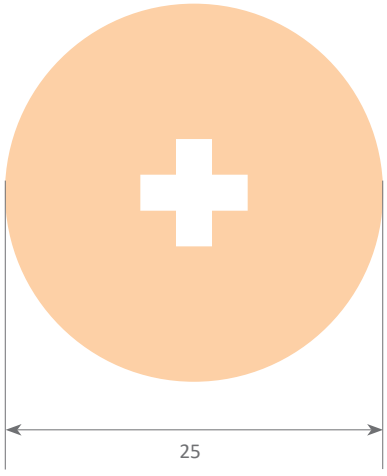
Perfil de silicona de alta calidad, que ofrece una agradable sensación visual que difumina al 100% el punto de led. Realizado con proceso de extrusión de silicona, se puede curvar de forma arbitraria. Permite ejecutar proyectos a medida, cortable cada centímetro.
Dispone de una cavidad interna donde aloja 2 tiras de led, para conseguir una iluminación de 360º sin sombra. Disponibles en 4000K y 2700K con una potencia de 14,4W/m.
Gracias a su estanqueidad IP65 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y tapón final con la silicona indicada). Se sirve en rollos de 5 metros. Bajo demanda se puede pedir en CCT o RGB).
Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:1



Escala 1:2





Neón 360º
10.225 blanco 4000ºK 14,4W/m 770 Lm
10.226 blanco 2700ºK 14,4W/m 810 Lm



Tapas de plástico
10.235 con agujero y sin agujero juego 2 und

Potencia (W)	14,4W/m
Voltaje (V)	24V
Emisión de luz	360º
Estanqueidad	IP65
Nº leds/m	200
Cortable	cada 1cm
Radio mínimo de curvatura	R≥120mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	uso para exteriores/ interiores
Garantía	2 años



Grapa de policarbonato
10.233 transparente



Tubo de policarbonato
10.239 transparente 2,5m





Grapa de plástico
10.231 transparente 1m



Grapa de plástico
10.238 transparente

10.227



10.230



10.229



10.229



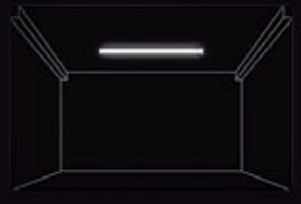
10.230 + 10.239



10.234



10.239



10.238







Colgador vertical
10.229 anodizado en plata



Colgador vertical
10.227 anodizado en plata



Colgador horizontal
10.228 anodizado en plata



Kit colgador horizontal
10.230 anodizado en plata



Brazo telescópico
10.234 plástico transparente



Unión
10.232 anodizado en plata

NEÓN SLIM

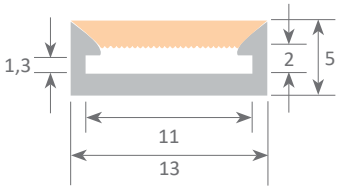


Perfil de silicona de alta calidad de muy pequeño formato, con frontal transparente rayado que minimiza el deslumbramiento así favoreciendo un UGR bajo.
Permite iluminar foseados, cornisas, realizar iluminación perimetral decorativa. Está especialmente indicado para letras y textos publicitarios gracias a su delgadez (es muy flexible y permite realizar textos con letras muy pequeñas).
Dispone de una cavidad interna para alojar la tira de led que debe ser IP20 con un PCB de 10mm y no se recomienda más de 12W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled COB (que no marcan el punto del led).
Gracias a su estanqueidad IP66 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y tapón final con la silicona indicada).
Se sirve en rollos de 100 metros o cortado a medida (facturación mínima de 1 metro por tramo).
Ofrecemos una garantía de 2 años.

Escala 1:1



Escala 1:2





Led Neón easy

10.215	Neón easy (Máx. PCB 10mm)	50m



Tapas de silicona

19.163	con agujero frontal
19.184	con agujero frontal
19.185	sin agujero
19.181	sin agujero
19.182	con 2 agujeros
19.183	con 4 agujeros

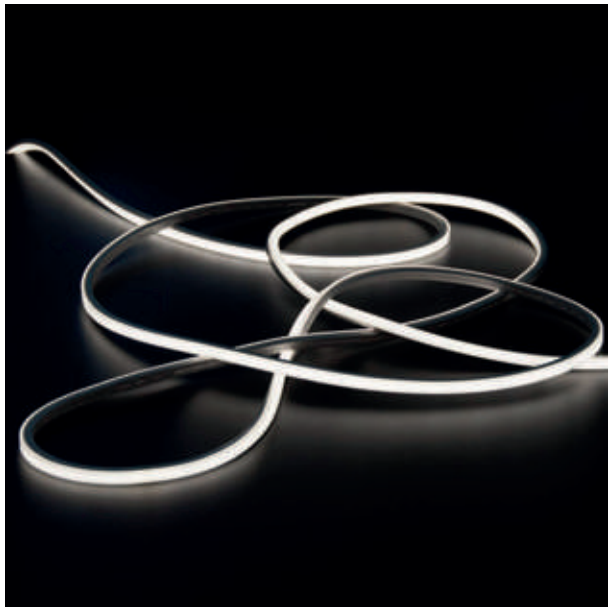


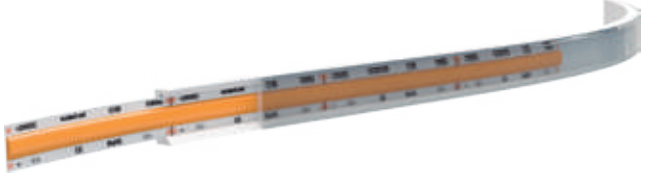
Silicona para estancar

22.138	opalina	45ml
22.140	transparente	45ml

Grapa

20.041	silicona
20.075	plástico







Como flexionar

NEÓN CUADRADO XL

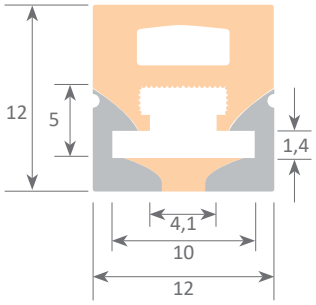


Perfil de silicona de alta calidad con frontal opalino. Permite iluminar foseados, cornisas, realizar iluminación perimetral decorativa, pero está especialmente indicado para letras y textos publicitarios imitando a los neones tradicionales, etc...
Dispone de una cavidad interna para alojar la tira de led que debe ser IP20 con un PCB de 8mm y no se recomienda más de 12W/m. Recomendamos el uso de tiras ecoled COB.
Gracias a su estanqueidad IP67 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y tapón final con la silicona indicada).
Se sirve en rollos de 100 metros o cortado a medida (facturación mínima de 1 metro por tramo).
Ofrecemos una garantía de 2 años.

Escala 1:1



Escala 1:2





Led Neón Cuadrado
10.216 Neón cuadrado 1-100m (Máx. PCB 10mm)



Tapas de silicona
19.385 con agujero frontal
19.386 con agujero frontal
19.387 sin agujero



Grapa
20.076 aluminio



Silicona para estancar
22.138 opalina 45ml
22.140 transparente 45ml







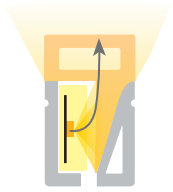
Como flexionar

NEÓN LAS VEGAS EASY

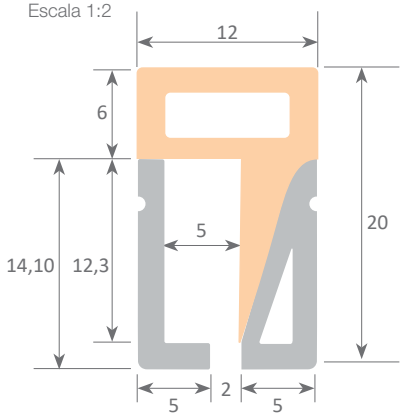
Perfil de silicona de alta calidad con frontal opalino y con una apertura trasera que permite introducir tiras estancas fácilmente por la parte trasera.
Permite iluminar foseados, cornisas, realizar iluminación perimetral decorativa.
Recomendamos la combinación del Neón Las Vegas Easy con nuestra tira de led Infinity que va directa a 230V y así podrá fabricar neones de hasta 50m sin caídas de tensión visibles y alimentado por un solo extremos sin precisar fuentes de alimentación. (Facturación mínima de 1 metro por tramo).
Ofrecemos una garantía de 2 años.



Escala 1:1



Escala 1:2





Led Neón Las Vegas Easy

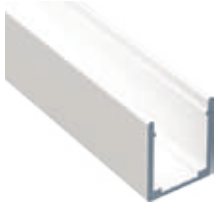
10.032	Neón las vegas easy (Máx. PCB 12mm)	100m



Perfil troquelado

10.219	aluminio	m





Perfil grapa

20.080	aluminio blanco	2m



Tapas de silicona

19.173	sin agujero
19.174	con agujero frontal
19.175	con agujero lateral
19.176	con agujero inferior





Grapa

20.079 aluminio blanco



Abierto





Como flexionar

Big Profiles



Amplia gama de perfiles de mediano y gran tamaño para fabricación de luminarias de superficie, colgantes, apliques y de empotrar

Los principales modelos están disponibles con nuestro exclusivo sistema easy-ON IP65 y en longitudes de hasta 6 metros de una sola pieza tanto en perfiles como en difusores.

Disponemos también de modelos con celosías, ópticas, carril trifásico para focos, iluminación retranqueada e iluminación asimétrica.

led Profile Múnich Slim
Fotografía por cortesía de singular.design

Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo.

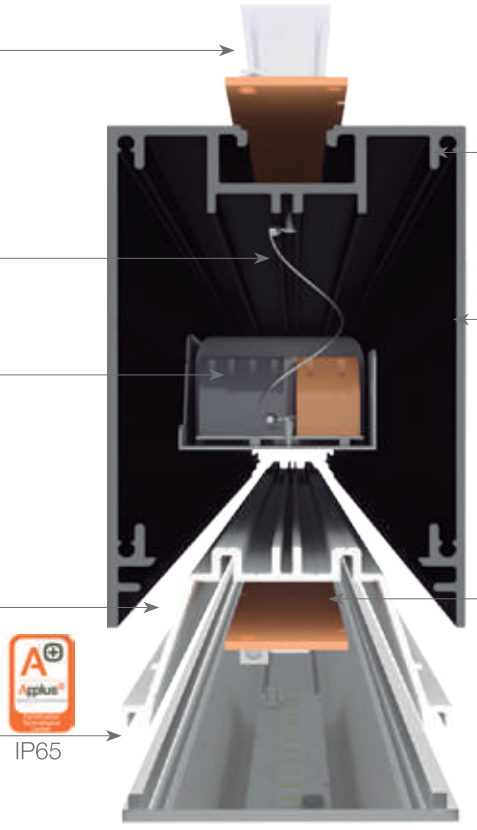
Difusor Up&Down disponible en transparente o blanco glaseado.

Cable de seguridad que fija la bandeja extraíble al perfil y que facilita las labores de mantenimiento de la luminaria.

Fuente de alimentación de la firma alemana Vossloh-Schwabe con control DALI, 1-10V, PUSH y 5 años de garantía.

Bandeja de aluminio extraíble frontalmente con triple sistema de seguridad (clipaje, cable de seguridad y pasador interno).

Difusor “easy-ON” IP65 (patente Europea) blanco opal, microprisma transparente y Black&White.



Carriles laterales internos para alojar las uniones entre perfiles y las escuadras para luminarias haciendo ángulos.

Perfil de aluminio (98% pureza) con lacado blanco y negro texturado (Qualicoat) o anodizado en plata (Qualanod) de 15 micras.

Perfiles y difusores hasta en 6 metros sin juntas ni uniones.

Tira rígida led de la firma alemana Vossloh Schwabe para iluminación superior e inferior (Up&Down) a C.C. con 5 años de garantía y hasta 9.000 lúmenes por metro (170 lm/W).

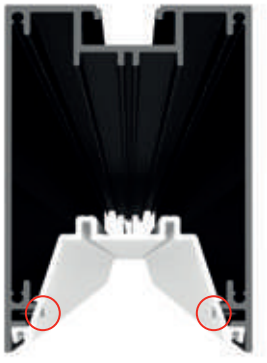
Sistema de bandeja frontal extraíble con triple protección contra caídas (anclaje de seguridad)



Clipado perfil luminaria con perfil bandeja



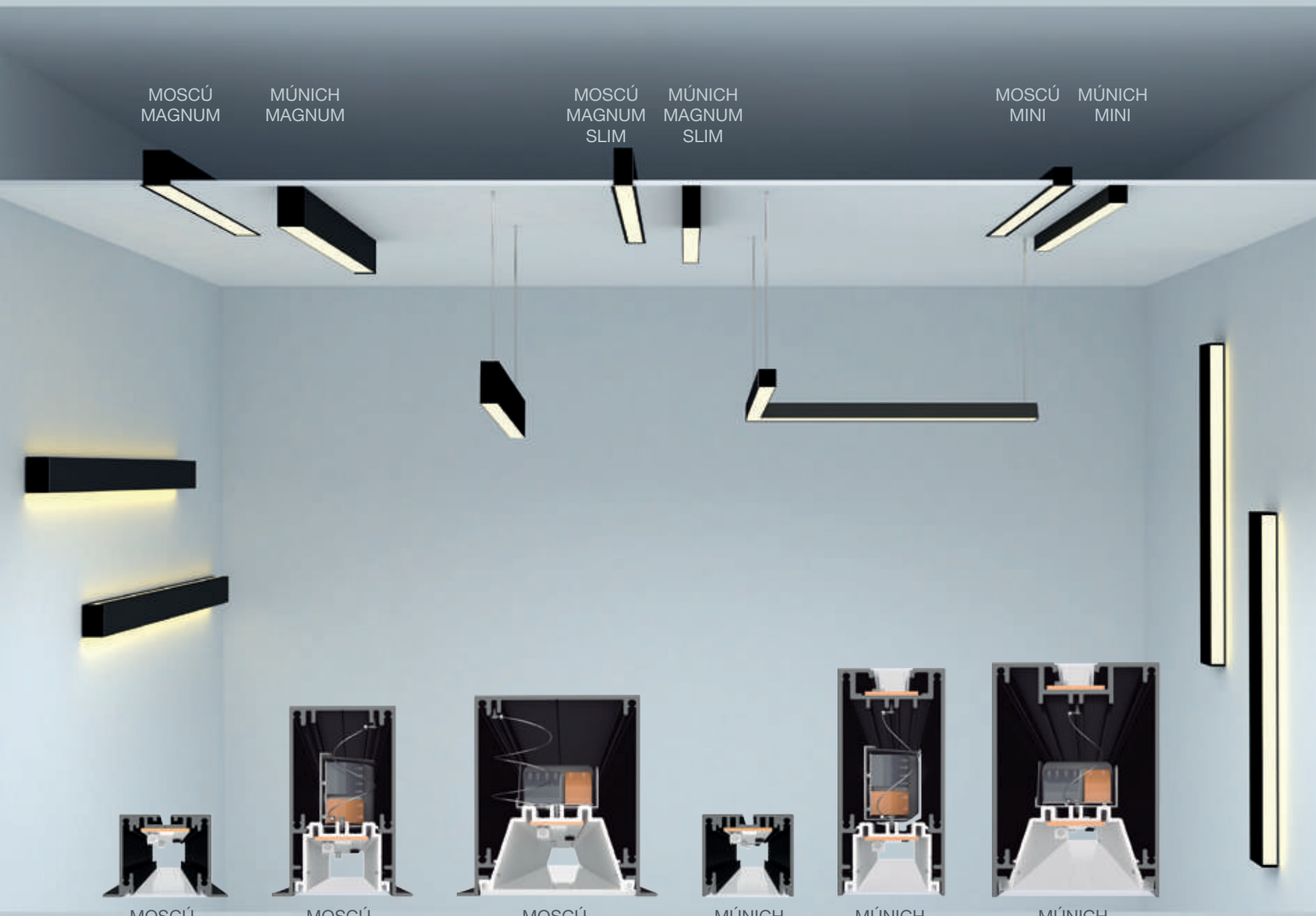
Cable de seguridad entre perfiles



Tornillo pasador de bandeja a perfil

CE

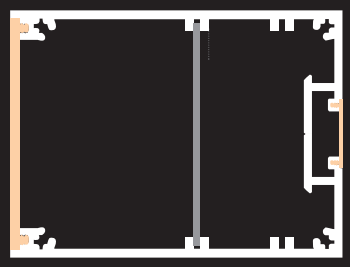
Perfiles de aluminio IP65 con sistema “easy-ON” para la fabricación de luminarias colgantes, de superficie y de empotrar.
Sistema de bandeja extraíble frontal con triple sistema de seguridad (excepto modelos Mini).



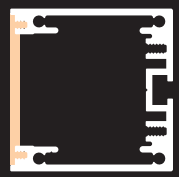


big profiles colgantes y de superficie

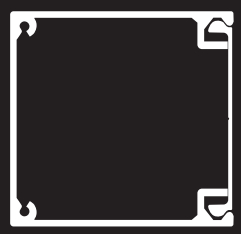
200 MÚNICH



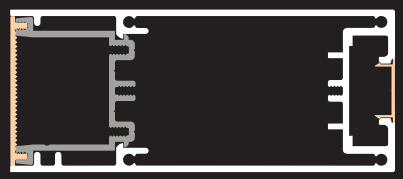
192 MÚNICH MINI



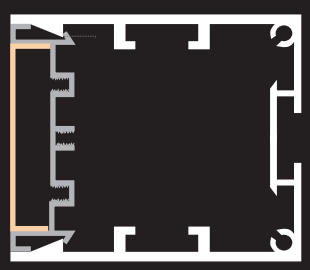
202 BOX



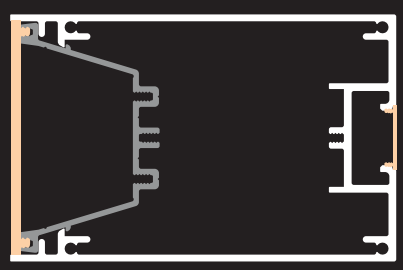
194 MÚNICH MAGNUM SLIM



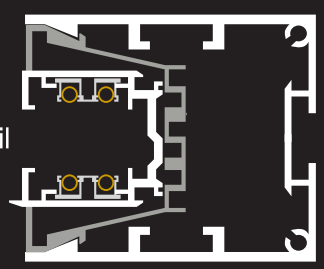
203 GALES con ÓPTICA



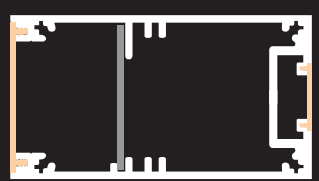
196 MÚNICH MAGNUM



204 GALES con bandeja y carril trifásico



198 MÚNICH SLIM



GALES
con bandeja y
celosía

205

GALES
con bandeja
retranqueada

206

GALES
ASYMMETRIC

207

SICILIA

208

HOUSTON

210

BRUSELAS

211

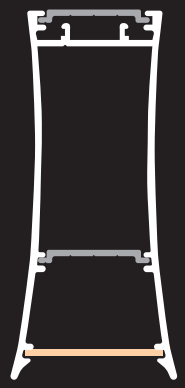
GALES
con reflector
más óptica

211A



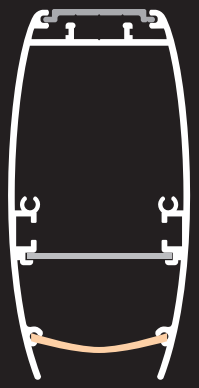
KAZÁN

211C



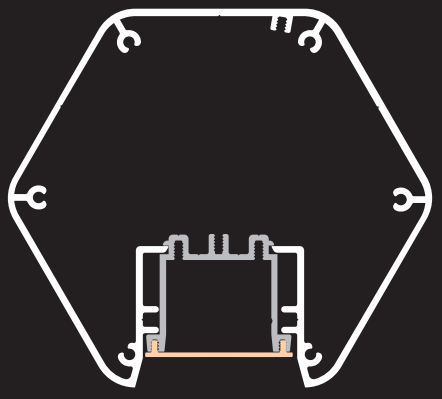
LOLA

211E



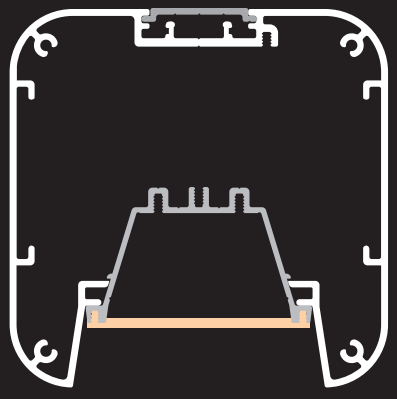
RICARDO

211G



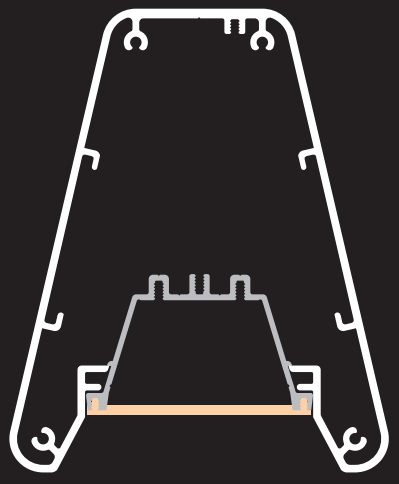
PACO

211I



ANTONIO

211K

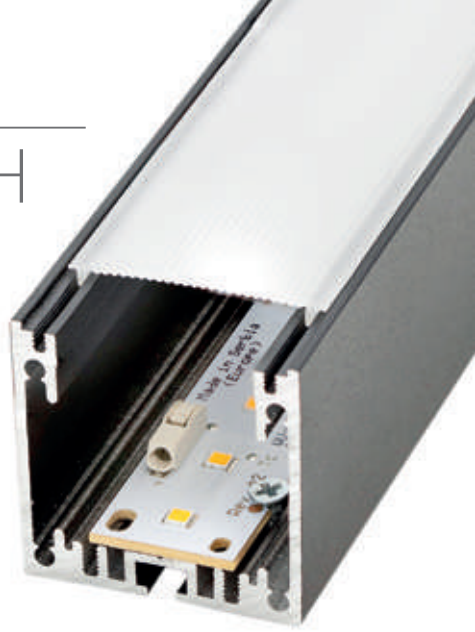


CARMEN

211M

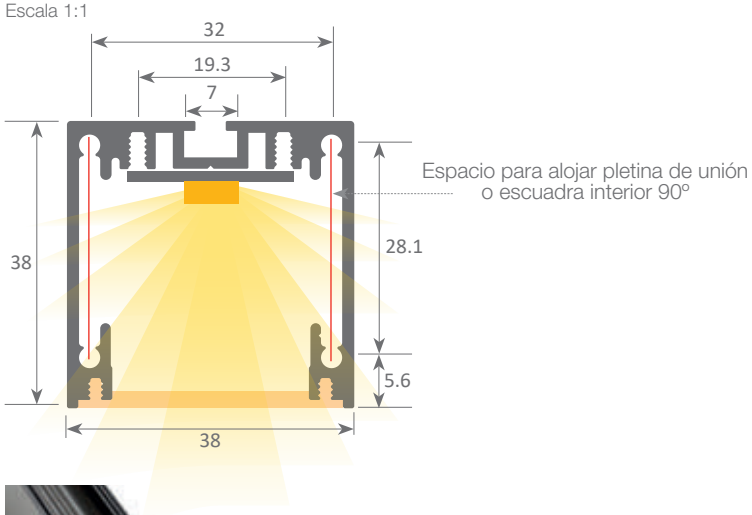
MÚNICH MINI

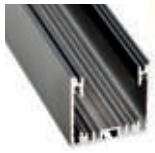
led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, lacado en blanco y negro texturado. Ideal para aplicar en techos colgantes o de superficie y en paredes como aplique.
Difusor sistema "easy-ON" que transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad. Disponible también difusor Black&White, microprisma transparente y glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR.
Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.



IP65

Escala 1:1





Perfil de aluminio

16.002	anodizado plata	6m
16.003	lacado negro	6m
16.004	lacado blanco	6m



Tapas de aluminio

19.228	anodizado plata	
19.229	lacado negro texturado	
19.230	lacado blanco texturado	



Escuadra ángulo 90º

22.035	aluminio	juego 2 und



Escuadra ángulo 120º

22.004	acero



Difusor de policarbonato "easy-ON"

18.070	glaseado	6m
18.071	microprisma transparente	6m
18.072	microprisma glaseado	6m
18.073	Black&White	6m



Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und



Pletina

22.034	aluminio	juego 2 und



Escuadra plana

22.058	aluminio	juego 2 und

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0,835 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 352 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

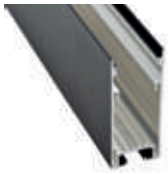


led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, lacado en blanco y negro texturado. Su bandeja interna donde alojamos el led y la fuente permite extraerse frontalmente para un fácil mantenimiento. Ideal para aplicar en techos colgantes o de superficie y en paredes como aplique (permite iluminación Up&Down). Permite alojar los drivers en su interior.
Difusor blanco glaseado sistema "easy-ON" que transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad (solo apto para el perfil anodizado en plata). Disponible también Black&White, difusor microprisma transparente y glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR. Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

MÚNICH MAGNUM SLIM

IP65





Perfil de aluminio

17.004	anodizado plata	6m
17.005	lacado blanco	6m
17.006	lacado negro	6m



Bandeja interna

15.007	lacado blanco	6m



Difusor de policarbonato "easy-ON" (Down)

18.070	glaseado	6m
18.071	microprisma transparente	6m
18.072	microprisma glaseado	6m
18.073	Black&White	6m



Tapas de aluminio con agujero

19.234	anodizado plata	
19.235	lacado blanco texturado	
19.236	lacado negro texturado	



Difusor de metacrilato (UP)

18.014	transparente	2m
18.015	glaseado	2m
18.016	transparente	6m
18.017	glaseado	6m

Difusor de policarbonato (UP)

18.116	opal	2m
18.115	opal	6m



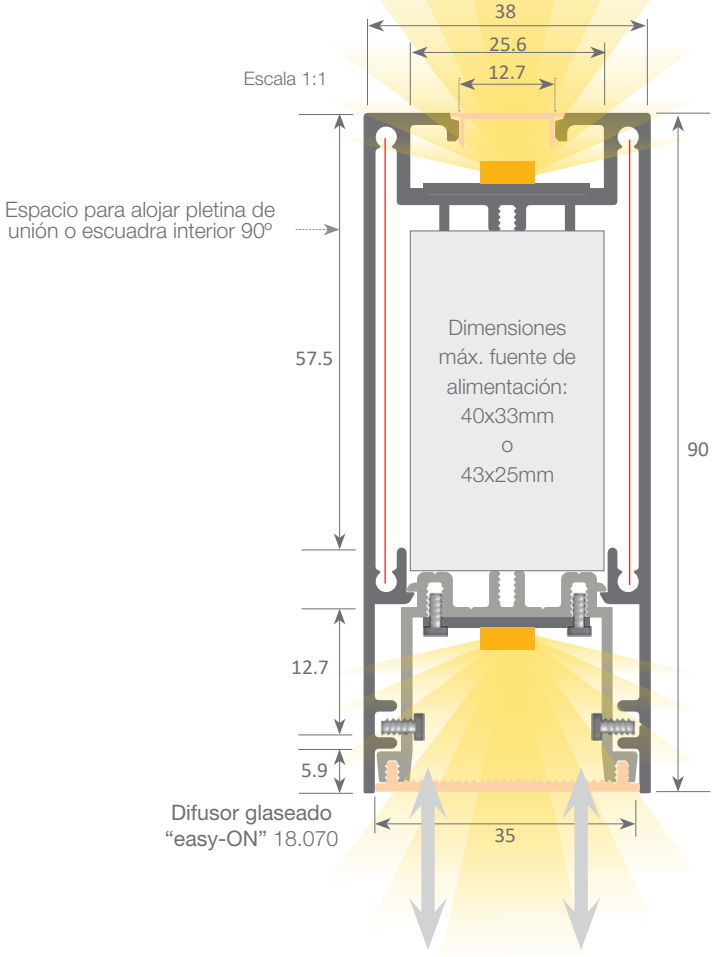
Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und



Cable de seguridad

22.039	acero 18cm	



Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

Patente Europea Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.464 Kg. / Aleación: 6063 / Perímetro: 483 mm / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5
Difusores: Tratamiento antifuego VØ

Escuadra ángulo 90º
Ref: 22.049

Pletina
Ref: 22.050

Escuadra plana
Ref: 22.059



Escuadra ángulo 90º
Ref: 22.049



Escuadra ángulo 90º
22.049 aluminio juego 2 und



Escuadra plana
22.059 aluminio juego 2 und



Pletina
22.050 aluminio juego 2 und

led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, lacado en blanco y negro texturado. Su bandeja interna donde alojamos el led y la fuente de alimentación permite extraerse frontalmente para un fácil mantenimiento.
Permite alojar los drivers en su interior. Difusor blanco glaseado sistema "easy-ON" que transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad.
Disponible también difusor microprisma transparente y glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR.
Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

MÚNICH MAGNUM

IP65





Perfil de aluminio

16.008	anodizado plata	6m
16.009	lacado blanco	6m
16.010	lacado negro	6m



Bandeja interna

14.007	lacado blanco	6m
14.042	lacado negro	6m



Difusor de policarbonato "easy-ON" (Down)

18.074	glaseado	6m
18.075	microprisma transparente	6m
18.076	microprisma glaseado	6m



Reflector con óptica de 4 módulos

46.046	de 50º en blanco
46.047	de 50º en negro
46.048	de 80º en blanco
46.049	de 80º en negro



Difusor de metacrilato (UP)

18.014	transparente	2m
18.015	glaseado	2m
18.016	transparente	6m
18.017	glaseado	6m

Difusor de policarbonato (UP)

18.116	opal	2m
18.115	opal	6m

Reflector con óptica de 7 módulos

46.050	de 50º en blanco
46.051	de 50º en negro
46.052	de 80º en blanco
46.053	de 80º en negro



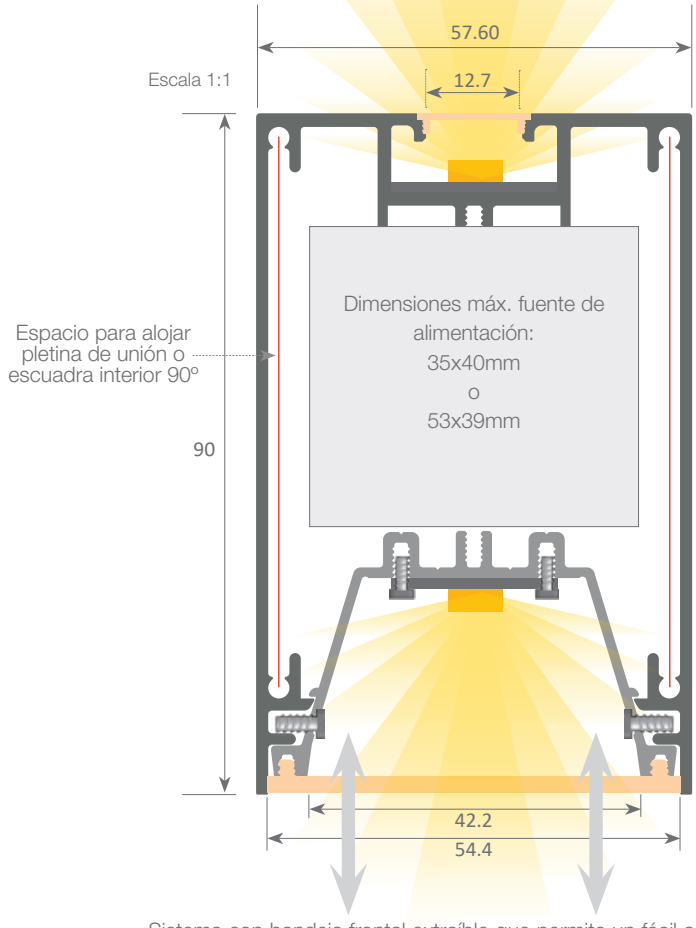
Tapas de aluminio

19.243	anodizado plata
19.244	lacado blanco texturado
19.245	lacado negro texturado



Kit colgador

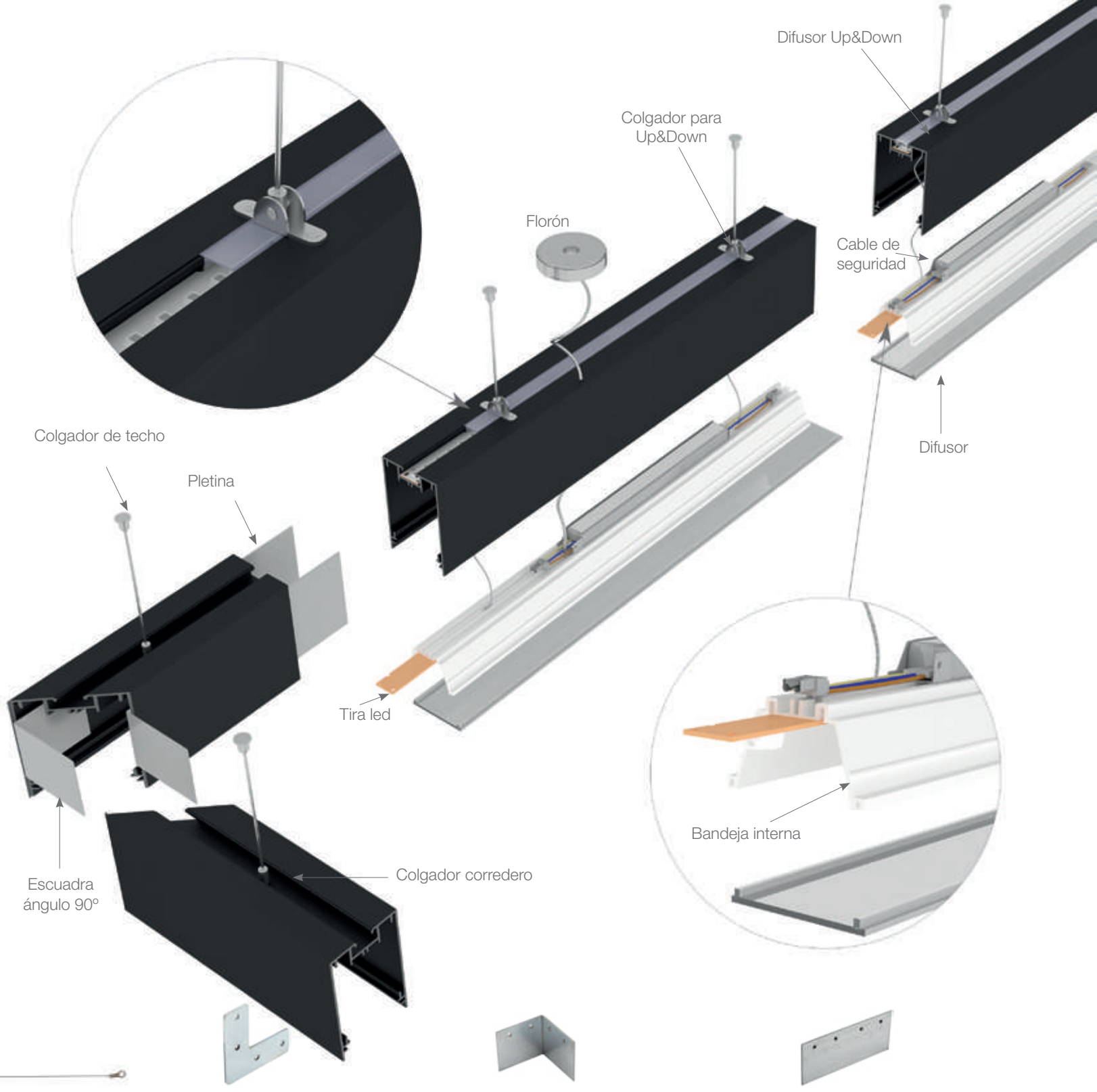
21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und



Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.917 Kg. / Aleación: 6063 / Perímetro: 643 mm / Anodizado mínimo: 15 micras. Lacado Qualicoat / Aluminio pureza: 95-98%
Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ



Cable de seguridad
22.039 acero 18cm

Escuadra plana
22.046 aluminio juego 2 und

Escuadra ángulo 90º
22.054 aluminio juego 2 und

Pletina
22.061 aluminio juego 2 und

led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, lacado en blanco y negro texturado. Ideal para aplicar en techos colgantes o de superficie. En paredes como aplique permite iluminación Up&Down, pero solo con el perfil anodizado en plata.. Permite alojar los drivers en su interior.
Difusor blanco glaseado sistema "easy-ON" que transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad. Disponible también difusor microprisma transparente y glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR.
Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

MÚNICH SLIM

IP65





Perfil de aluminio

17.001	anodizado plata	6m
17.002	lacado negro	6m
17.003	lacado blanco	6m



Pletina

22.036	aluminio 200cm	



Difusor de policarbonato "easy-ON" (Down)

18.070	glaseado	6m
18.071	microprisma transparente	6m
18.072	microprisma glaseado	6m
18.073	Black&White	6m



Tapas de aluminio sin agujero

19.231	anodizado plata	
19.232	lacado blanco texturado	
19.233	lacado negro texturado	



Difusor de policarbonato "easy-ON" (Up)

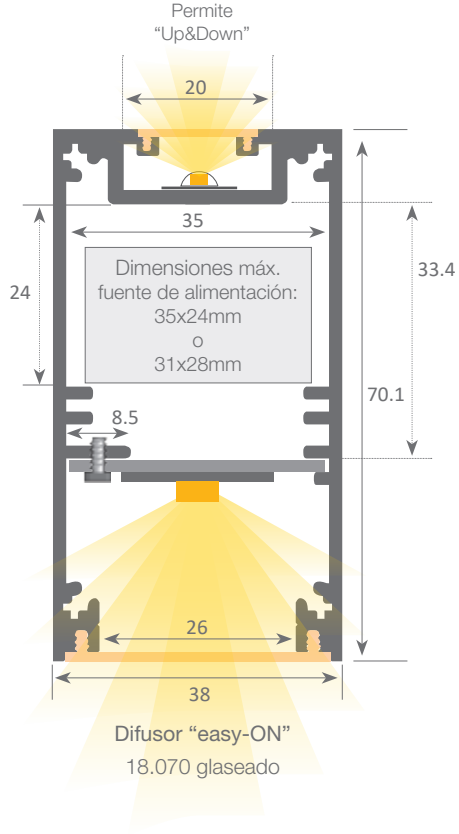
18.001	transparente	2m
18.002	opal	2m
18.003	glaseado	2m
18.004	transparente	6m
18.005	opal	6m
18.006	glaseado	6m
18.134	glaseado	60m



Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und

Escala 1:1



Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.167 Kg. / Aleación: 6063 / Perímetro: 524 / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ



Diseñado con led profile Múnich Slim
Cortesía de singular.design

MÚNICH

led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, lacado en blanco y negro texturado. Ideal para aplicar en techos colgantes o de superficie y en paredes como aplique (permite iluminación Up&Down). Permite alojar los drivers en su interior.
Difusor blanco glaseado sistema "easy-ON" que transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad.
Disponible también difusor microprisma transparente y glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR.
Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

IP65





Perfil de aluminio

16.005	anodizado plata	6m
16.006	lacado negro	6m
16.007	lacado blanco	6m



Pletina 200cm

22.190	aluminio	
22.051	para tira rígida de 40mm óptica	

Escala 1:1



Difusor de policarbonato "easy-ON" (Down)

18.074	glaseado	6m
18.075	microprisma transparente	6m
18.076	microprisma glaseado	6m



Tapas de plástico sin agujero

19.240	gris	
19.241	negro	
19.242	blanco	



Difusor de policarbonato "easy-ON" (Up)

18.001	transparente	2m
18.002	opal	2m
18.003	glaseado	2m
18.004	transparente	6m
18.005	opal	6m
18.006	glaseado	6m
18.134	glaseado	60m



Tapas de aluminio

19.237	anodizado plata	
19.238	lacado negro	
19.239	lacado blanco	



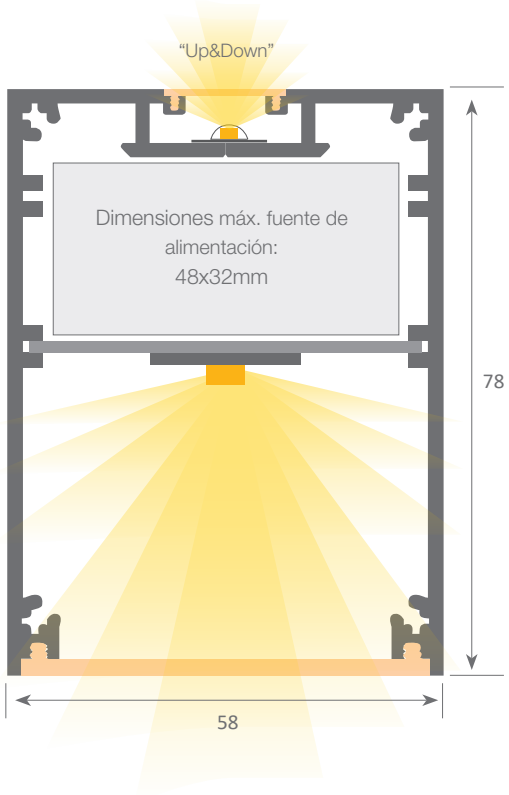
Cable de seguridad

22.039	acero	18cm



Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und



Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.350Kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 604mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

Difusores “UGR”



Difusor CELOSÍA

Nuevos difusores microprisma

Elegir un tipo de difusor u otro para una luminaria no afecta unicamente a la estética de dicha luminaria y a la transmisión de luz, sino también al UGR o índice de deslumbramiento.



Difusor LISO

Fórmula para el cálculo del UGR

$$UGR = 8 \log\left[\frac{0.25}{L_b} \sum\left(\frac{L^2\,\omega}{p^2}\right)\right]$$



Difusor MICROPRISMA

El UGR, (UniFed Glare Rating) o Índice de Deslumbramiento Unificado es un valor, comprendido entre 10 y 30, que expresa el deslumbramiento que provoca una fuente de luz, siendo nulo cuando el valor es 10 y mayor cuando el valor es mayor.
Para la realización de algunos proyectos es necesario conocer este concepto.

La magnitud de la sensación del deslumbramiento depende, en principio, del número, posición, luminancia y tamaño de las fuentes deslumbradoras y de la luminancia a la cual los ojos están adaptados. Para luminarias cuyas lámparas o parte de ellas sean directamente visibles bajo la gama crítica de ángulos de visión, no sólo deberá limitarse la luminancia media de la luminaria, sino que además las lámparas deberán apantallarse adecuadamente.



Difusor RAYADO

Los difusores estandar (lisos) pueden no cumplir el valor de UGR según las normativas vigentes. (ver página 346 y 347).

Los nuevos **difusores microprisma transparentes, glaseados y opal de Luz Negra** consiguen bajar el UGR obteniendo un menor deslumbramiento a la vez que difumina el contenido interno de la luminaria con una transmisión de luz de casi el doble que un difusor blanco opal.

En Luz Negra disponemos también de difusores metálicos “celosía” que además de conseguir un mayor aprovechamiento de la luz, mejoran el UGR de forma considerable.

En nuestro laboratorio de Barcelona disponemos de una “Dark Room” con un goniofotómetro que nos permite realizar las mediciones de UGR.

Nuevos difusores con microprisma transparentes



CE

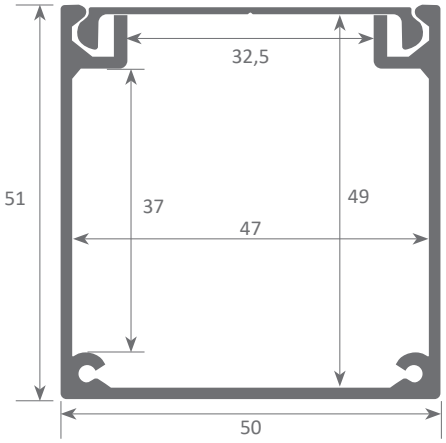
BOX

led profile lineal compuesto por base y tapa de aluminio cuyo objetivo es el de ocultar en su interior fuentes de alimentación, controladores, regletas de conexión, etc. Mayoritariamente se usa para fijar en el techo ocultando la fuente de alimentación, en aquellas luminarias de pequeñas dimensiones que no permiten incluirlas en su interior.

Ofrecemos 2 años de garantía.



Escala 1:1







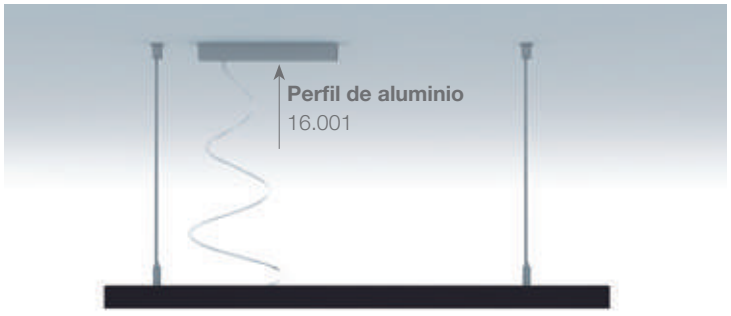
Perfil de aluminio

16.001	anodizado plata	3m
16.039	lacado negro	3m
16.040	lacado blanco	3m



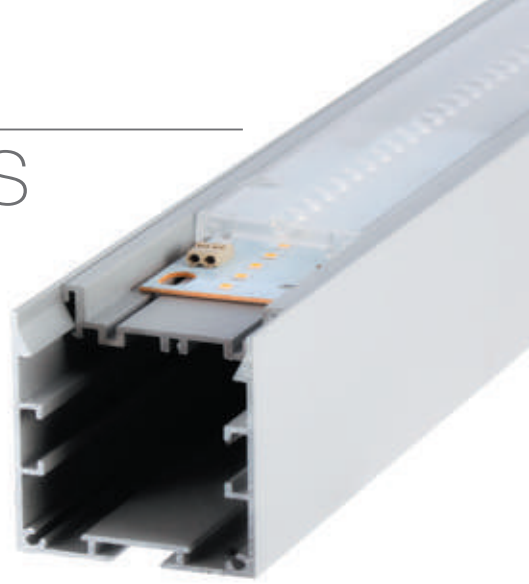
Tapas de plástico con ventilación

19.212	gris
19.346	negro
19.347	blanco





GALES
con ÓPTICA



led profile serie PROFESIONAL para superficies/aplicaciones colgantes está fabricado en aluminio de alta pureza, lacado en blanco texturado, negro y gris. Los drivers se pueden alojar en el interior.
Este perfil se puede utilizar con diferentes tipos de ópticas (consulte la página 307).
A su vez, esta bandeja es extraíble frontalmente por lo que facilita labores de mantenimiento. Por normativas de seguridad, se recomienda fijar un cable trenzado de la base del perfil a la bandeja disipadora. Tanto el perfil como el difusor están disponibles en longitudes de 3.4 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Perfil de aluminio

16.011	lacado gris	3.40m
16.012	lacado blanco	3.40m
16.013	lacado negro	3.40m



Bandeja interna

14.014	gris texturado	3.40m
14.015	blanco texturado	3.40m
14.026	negro texturado	3.40m



Óptica
ver página 307



Unión

22.044	acero	juego 2 und



Tapas de aluminio

19.246	gris
19.247	blanco
19.248	negro



Kit colgador

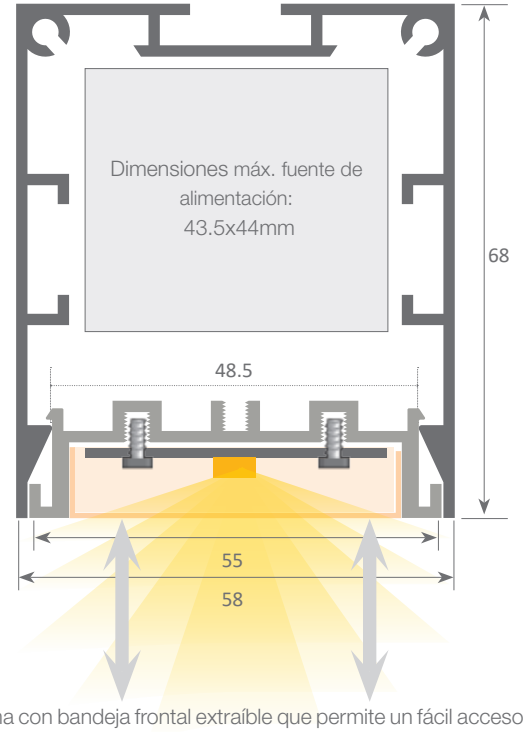
21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und



Cable de seguridad

22.039	acero	18cm

Escala 1:1



Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

CE

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6060 / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5

led profile serie PROFESIONAL para superficies/aplicaciones colgantes se fabrica en aluminio de alta pureza, lacado en blanco y negro texturado. Los drivers se pueden alojar en el interior.
A su vez, esta bandeja es extraíble frontalmente por lo que facilita labores de mantenimiento. Además, esta bandeja se puede combinar también con un carril trifásico "Global" para colgar focos. Por normativas de seguridad, se recomienda fijar un cable trenzado de la base del perfil a la bandeja disipadora. Tanto el perfil como el difusor están disponibles en longitudes de 3.4 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

GALES
con bandeja y carril trifásico





Perfil de aluminio

16.012	lacado blanco	3.40m
16.013	lacado negro	3.40m



Unión

22.044	acero	juego 2 und





Carril trifásico

16.037	blanco texturado	2m
16.038	negro texturado	2m



Bandeja interna

14.016	blanco texturado	3.40m
14.017	negro texturado	3.40m



Tapas de aluminio

19.247	blanco
19.248	negro



Kit colgador

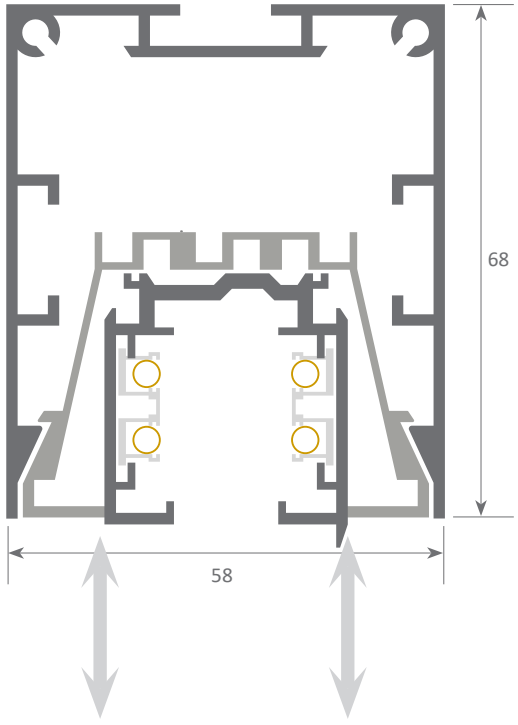
21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und



Cable de seguridad

22.039	acero	18cm

Escala 1:1



Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.202 kg / Aleación: 6060 / Perímetro: 552 mm / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98%
Tratamiento: T-5

GALES
con bandeja y celosía



led profile serie PROFESIONAL para superficies/aplicaciones colgantes se fabrica en aluminio de alta pureza, lacado en blanco y negro texturado. Los drivers se pueden alojar en el interior.
A su vez, esta bandeja es extraíble frontalmente por lo que facilita labores de mantenimiento.
Además, esta bandeja se puede combinar también con un carril trifásico "Global" para colgar focos.
Por normativas de seguridad, se recomienda fijar un cable trenzado de la base del perfil a la bandeja disipadora. Tanto el perfil como el difusor están disponibles en longitudes de 3.4 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Perfil de aluminio

16.012	lacado blanco	3.40m
16.013	lacado negro	3.40m



Bandeja interna

14.016	blanco texturado	3.40m
14.017	negro texturado	3.40m



Celisía

16.016	blanco texturado	1.124m
16.017	negro texturado	1.124m



Unión

22.044	acero	juego 2 und



Tapas de aluminio

19.247	blanco	
19.248	negro	



Kit colgador

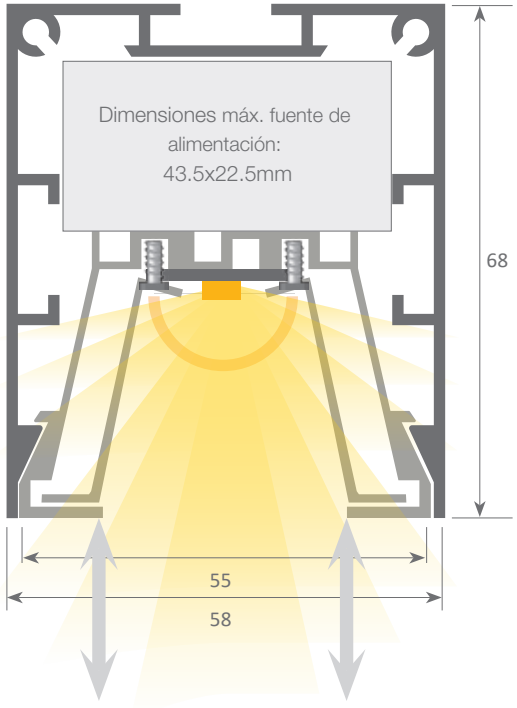
21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und



Cable de seguridad

22.039	acero	18cm

Escala 1:1



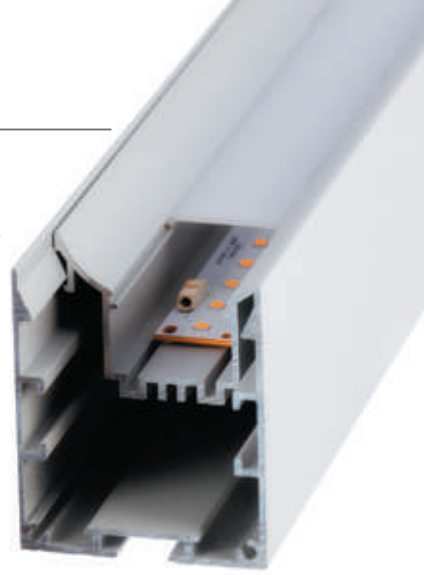
Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.202 kg / Aleación: 6060 / Perímetro: 552 mm / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98%
Tratamiento: T-5

led profile serie PROFESIONAL para superficies/aplicaciones colgantes se fabrica en aluminio de alta pureza, lacado en blanco, negro y gris texturado. Los drivers se pueden alojar en el interior.
A su vez, esta bandeja es extraíble frontalmente por lo que facilita labores de mantenimiento. Además, esta bandeja se puede combinar también con un carril trifásico "Global" para colgar focos. Por normativas de seguridad, se recomienda fijar un cable trenzado de la base del perfil a la bandeja disipadora. Tanto el perfil como el difusor están disponibles en longitudes de 3.4 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

GALES

con bandeja retranqueada





Perfil de aluminio

16.011	lacado gris	3.40m
16.012	lacado blanco	3.40m
16.013	lacado negro	3.40m



Bandeja retranqueada

14.018	gris texturado	3.40m
14.019	blanco texturado	3.40m
14.025	negro texturado	3.40m

Difusor de policarbonato

18.079	glaseado	3.40m



Unión

22.044	acero	juego 2 und



Tapas de aluminio

19.246	gris
19.247	blanco
19.248	negro



Kit colgador

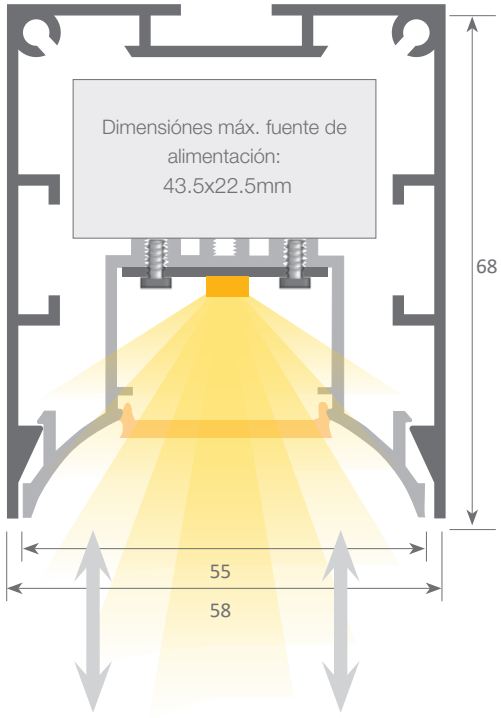
21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und



Cable de seguridad

22.039	acero	18cm

Escala 1:1



Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica..

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6060 / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5

led profile serie PROFESIONAL para superficies/aplicaciones colgantes se fabrica en aluminio de alta pureza, lacado en blanco texturado, negro y gris. Los drivers se pueden alojar en el interior.
La bandeja interna nos permite atornillar la tira rígida de 20mm en un lado y la fuente de alimentación en el otro. A su vez, esta bandeja es extraíble frontalmente por lo que facilita labores de mantenimiento. Además, esta bandeja se puede combinar también con un carril trifásico "Global" para colgar focos. Por normativas de seguridad, se recomienda fijar un cable trenzado de la base del perfil a la bandeja disipadora. Tanto el perfil como el difusor están disponibles en longitudes de 3.4 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

GALES
ASYMMETRIC





Perfil de aluminio

16.012	lacado blanco	3.40m
16.013	lacado negro	3.40m
16.011	lacado gris	3.40m



Bandeja interna

14.022	blanco texturado	3.40m
14.023	negro texturado	3.40m
14.024	gris texturado	3.40m

Difusor policarbonato

18.079	glaseado	3.40m



Tapas de aluminio

19.246	gris
19.247	blanco
19.248	negro



Unión

22.044	acero	juego 2 und



Kit colgador

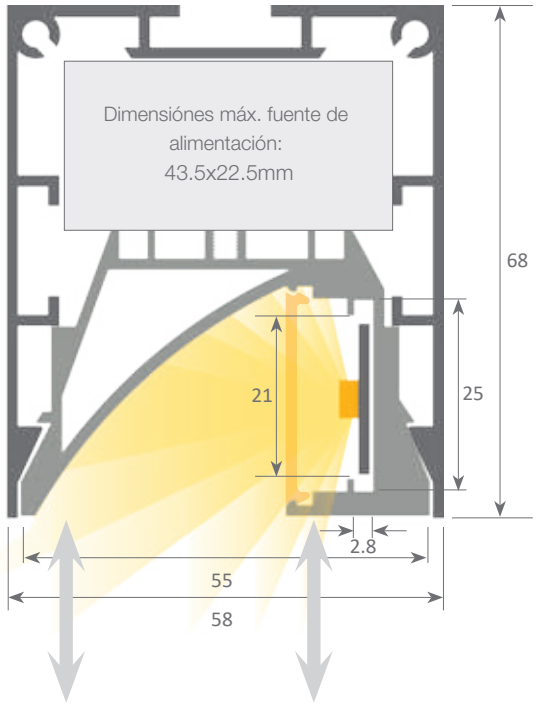
21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und



Cable de seguridad

22.039	acero	18cm

Escala 1:1



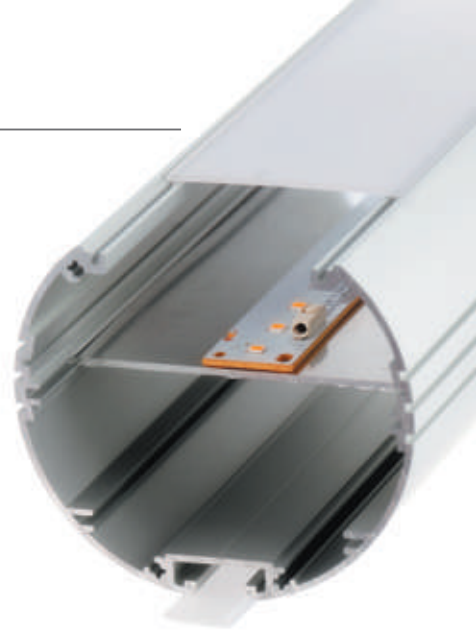
Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.202 kg / Aleación: 6060 / Perímetro: 552 mm / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98%
Tratamiento: T-5

SICILIA

led profile serie PROFESIONAL colgante fabricado en aluminio de alta pureza y anodizado en plata (permite iluminación Up&Down). Permite alojar los drivers en su interior.
Difusor blanco glaseado sistema “easy-ON” que transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad. Disponible también difusor microprisma transparente y glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR.
Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

IP65





Perfil de aluminio

13.021	anodizado plata	6m



Pletina 200cm

22.055	ancha
22.056	estrecha



Difusor de policarbonato “easy-ON” (Down)

18.074	glaseado	6m
18.075	microprisma transparente	6m
18.076	microprisma glaseado	6m



Tapas de aluminio

19.106	anodizado plata



Difusor de policarbonato “easy-ON” (Up)

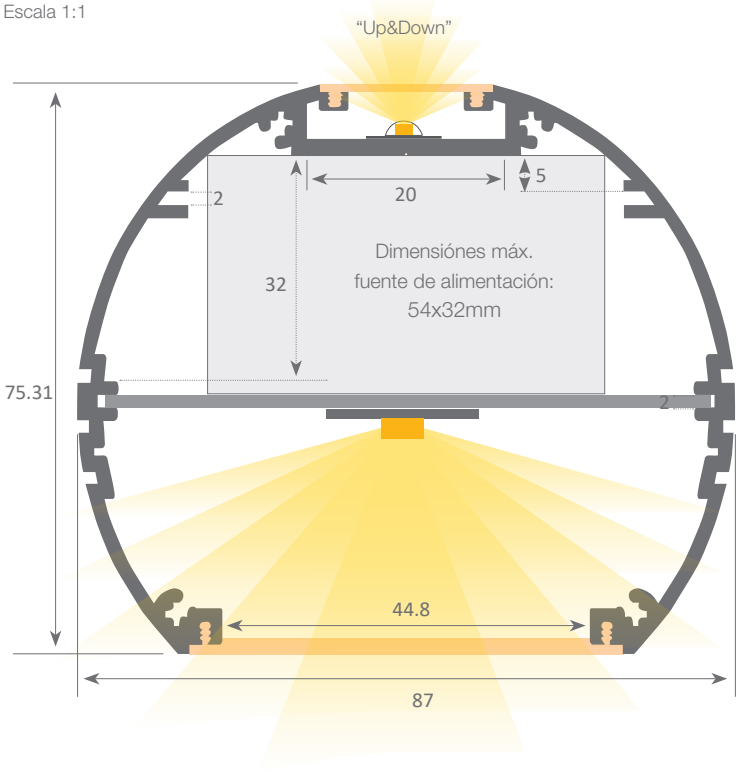
18.001	transparente	2m
18.002	opal	2m
18.003	glaseado	2m
18.004	transparente	6m
18.005	opal	6m
18.006	glaseado	6m
18.134	glaseado	60m



Kit colgador

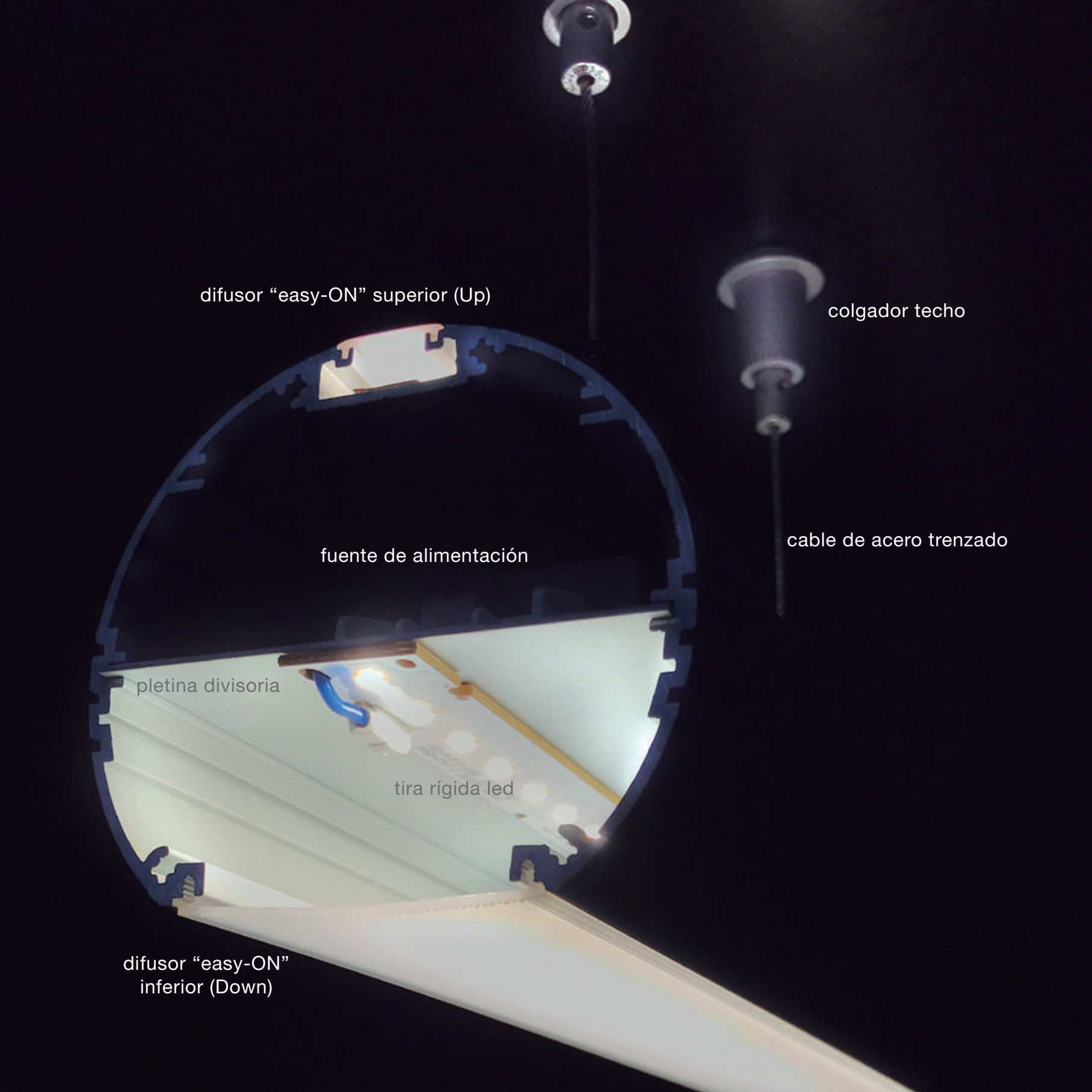
21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und

Escala 1:1



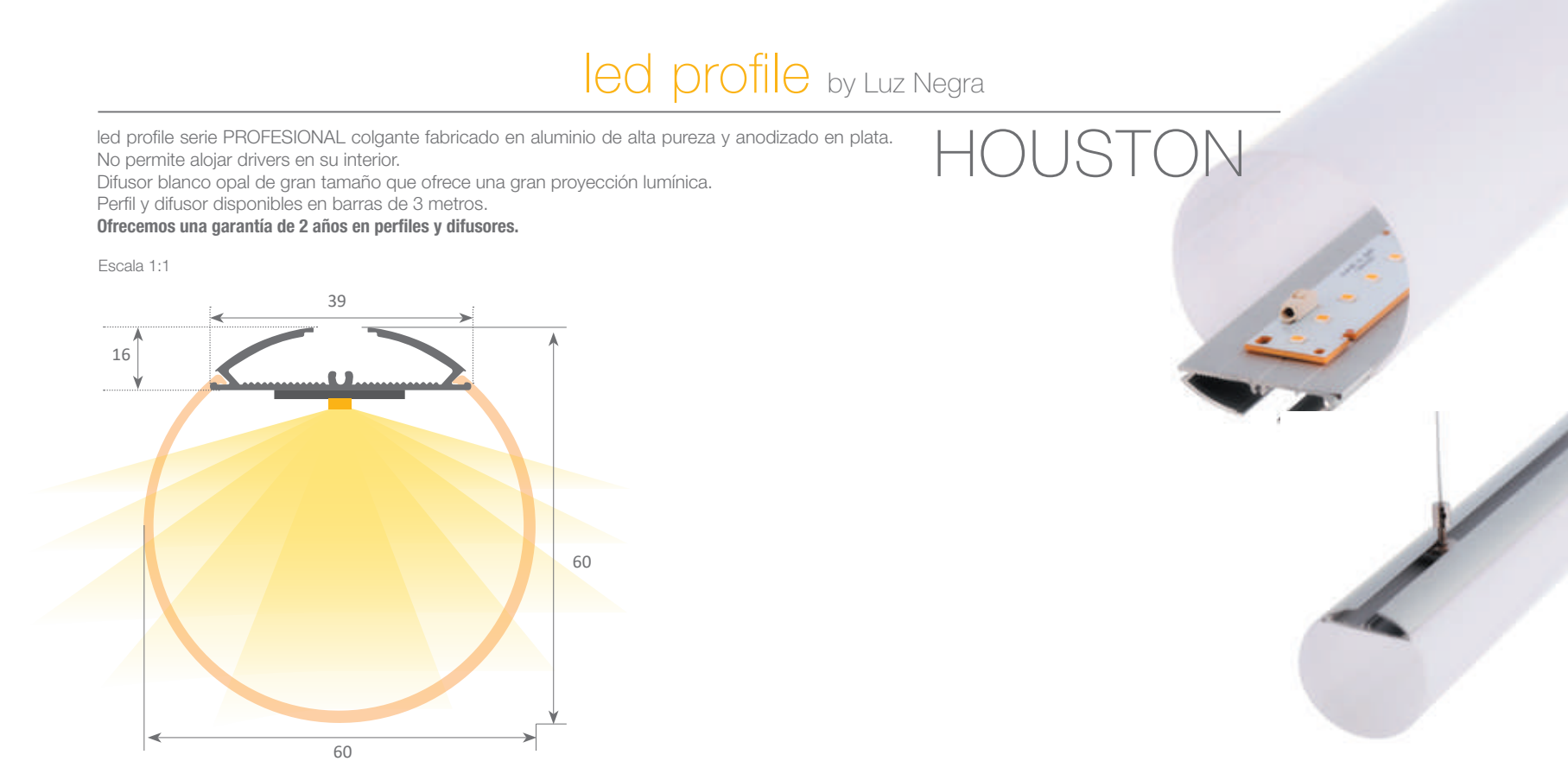
Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.539 Kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 627 / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ


difusor “easy-ON” superior (Up)
colgador techo
cable de acero trenzado
fuente de alimentación
pletina divisoria
tira rígida led
difusor “easy-ON” inferior (Down)

HOUSTON

led profile serie PROFESIONAL colgante fabricado en aluminio de alta pureza y anodizado en plata.
No permite alojar drivers en su interior.
Difusor blanco opal de gran tamaño que ofrece una gran proyección lumínica.
Perfil y difusor disponibles en barras de 3 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Escala 1:1



Perfil de aluminio
13.022 anodizado plata 3m



Tapas de plásticoo
19.107 sin agujero



Difusor policarbonato
18.069 opal 3m



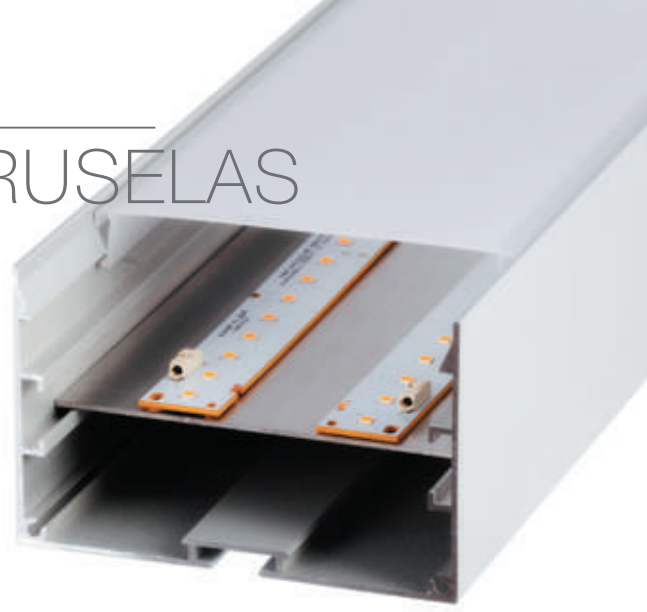
Kit colgador
21.001 cromado juego 2 und
21.002 blanco juego 2 und
21.003 negro juego 2 und



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 0.381 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 141,8 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: metacrilato (mayor resistencia a rayos UV)

BRUSELAS

led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie fabricado en aluminio de alta pureza, lacado en blanco y gris texturado. Ideal para aplicar en techos colgantes o de superficie.
Permite alojar los drivers en su interior. Difusor blanco glaseado.
Perfil de grandes dimensiones (ancho) que permite instalar doble tira rígida consiguiendo así una gran luminosidad (especialmente indicado para centros comerciales, supermercados, etc..).
Perfil y difusor disponibles en barras de 3.40 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.





Perfil de aluminio

16.014	gris texturado	3.40m
16.015	blanco texturado	3.40m
16.032	negro texturado	3.40m



Pletina

22.045	aluminio



Difusor policarbonato

18.080	glaseado	3.40m



Tapas de aluminio

19.249	gris
19.250	blanco
19.350	negro



Unión

22.044	acero	juego 2 und



Soporte pletina

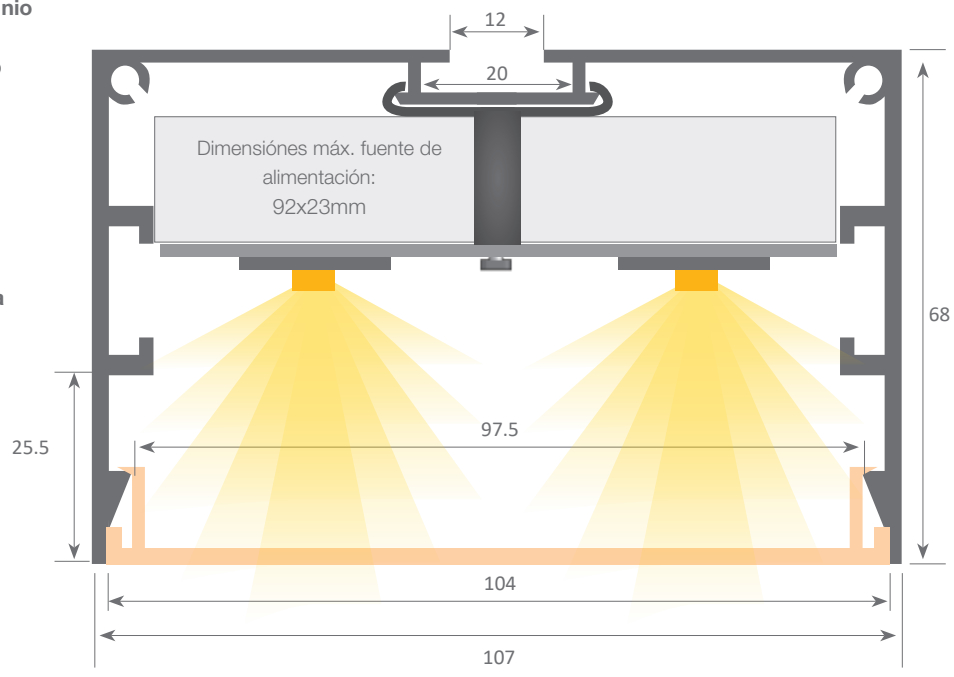
22.047	acero



Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und

Escala 1:1



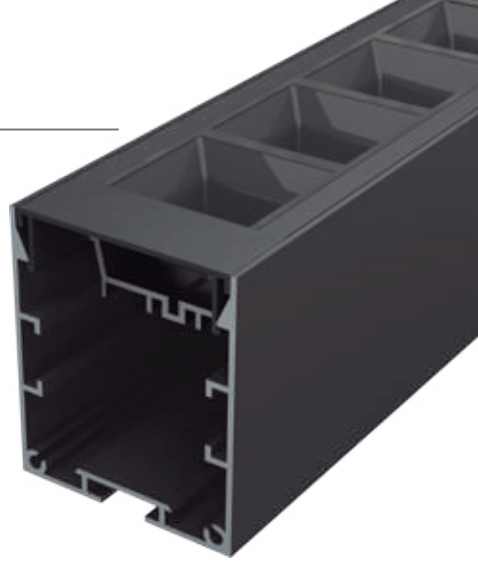
Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.323 kg / Aleación: 6060 / Perímetro: 612 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5

led profile serie PROFESIONAL para superficies/aplicaciones colgantes está fabricado en aluminio de alta pureza, lacado en blanco texturado o negro texturado. Los drivers se pueden alojar en el interior. Este perfil utiliza un reflector con 7 módulos y 2 tipos de ópticas diferentes de 65º o 90º. Además, dispone de un difusor ciego en aluminio blanco o negro para aquellos tramos en los que no queremos iluminación. Gracias al difusor nos mejora el deslumbramiento con un bajo UGR. A su vez, esta bandeja es extraíble frontalmente por lo que facilita labores de mantenimiento. Por normativas de seguridad, se recomienda fijar un cable trenzado de la base del perfil a la bandeja disipadora. Tanto el perfil como el difusor están disponibles en longitudes de 3,4 metros.

Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

GALES

con reflector más óptica





Perfil de aluminio

16.012	lacado blanco	3,40m
16.013	lacado negro	3,40m



Bandeja interna

14.033	lacado blanco	3,40m
14.034	lacado negro	3,40m



Reflector de 7 módulos

46.066	blanco
46.067	negro



Difusor ciego

18.112	aluminio blanco	3,40m
18.113	aluminio negro	3,40m
18.118	aluminio gris	3,40m



Óptica de 7 módulos

46.068	65º
46.069	90º



Tapas de aluminio

19.247	blanco
19.248	negro



Unión entre perfiles

22.044 acero



Cable de seguridad

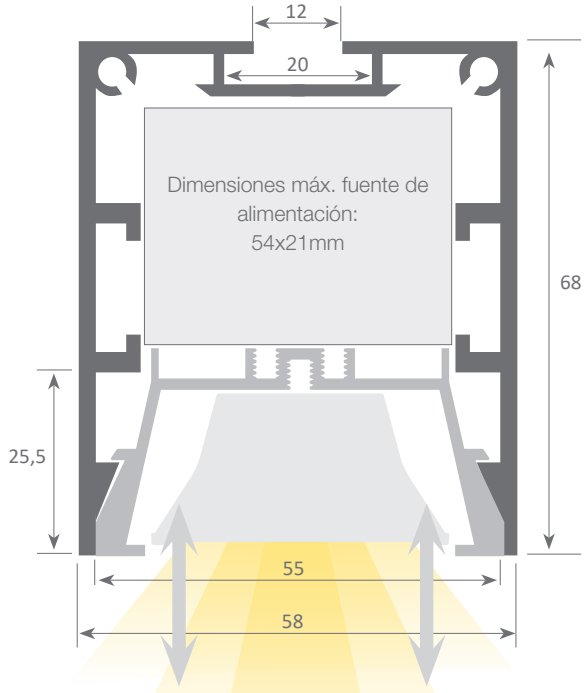
22.039 acero 18cm



Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und

Escala 1:1



Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.202 kg / Aleación: 6060 / Perímetro: 552 mm / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98%
Tratamiento: T-5



KAZÁN



led profile serie PROFESIONAL colgante fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, lacado texturado en blanco o en negro.
Permite instalar en la parte superior un carril trifásico para una iluminación Up&Down. Es perfecto como luz de acento sobre elementos decorativos y productos que se quieran destacar o para crear diferentes ambientes dentro de un espacio. Su uso es generalizado en entornos comerciales como salas de exposiciones y retail. Son espacios que requieren de un sistema de iluminación versátil que se adapte a las necesidades de cada situación.
Además, dispone de una bandeja interna (en la parte inferior) donde alojamos el led y la fuente de alimentación la cual permite extraerse frontalmente para un fácil mantenimiento permitiendo atornillar la tira rígida de led por un lado y la fuente de alimentación por el otro. Por normativas de seguridad, se recomienda fijar un cable trenzado de la base del perfil a la bandeja disipadora.
Perfil y difusor disponibles en barras de 3,4 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Perfil de aluminio

16.033	anodizado plata	3,40m
16.034	lacado negro texturado	3,40m
16.035	lacado blanco texturado	3,40m



Bandeja interna

16.027	lacado blanco	3,4m



Carril trifásico

16.037	blanco	2m
16.038	negro	2m

Difusor de policarbonato

18.111	glaseado	3,40m



Tapas de aluminio

19.362	anodizado plata	
19.363	lacado negro texturado	
19.364	lacado blanco texturado	



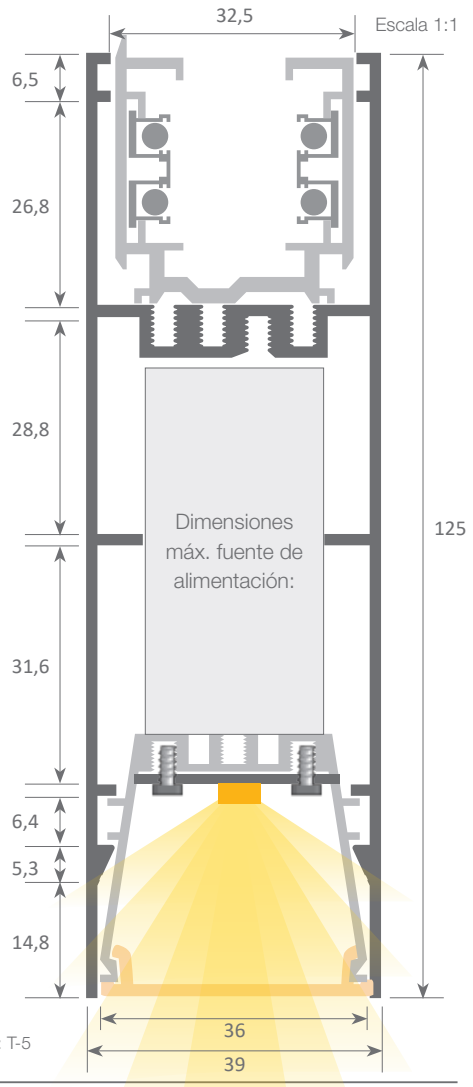
Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und



Cable de seguridad

22.039	acero	18cm



Tolerancias según norma: UNE-EN 12020-2 / Peso teórico: 1.583 kg / Aleación: 6060 / Perímetro: 784,2 mm / Tratamiento: T-5





Kit colgador para carril trifásico
22.170 blanco
22.183 negro



Unión flexible para carril trifásico
22.156 blanco
22.156 negro



Unión recta
22.162 blanco (derecho)
22.163 negro (izquierdo)



Conector adaptador
22.168 negro
22.169 blanco



Derivación en forma de "T"
22.158 blanco (derecho)
22.159 negro (derecho)
22.160 blanco (izquierdo)
22.161 negro (izquierdo)



Codo
22.164 blanco (derecho)
22.165 negro (derecho)
22.166 blanco (izquierdo)
22.167 negro (izquierdo)

CE

LOLA

led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie fabricado en aluminio de alta pureza con 8 colores diferentes a elegir.
Su bandeja interna donde alojamos el led y la fuente de alimentación permite extraerse frontalmente para un fácil mantenimiento. La bandeja también se puede colocar en la parte superior del perfil.
Tiene un difusor microprisma transparente y glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR. Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.







Perfil de aluminio

17.012	lacado azul azur (ral 5009)	6m
17.013	lacado blanco (ral 9003)	6m
17.014	lacado negro (ral 9005)	6m
17.016	lacado verde patina (ral 6000)	6m
17.017	lacado gris piedra (ral 7030)	6m
17.018	lacado amarillo pastel (ral 1034)	6m
17.019	lacado rojo tomate (ral 3013)	6m
17.020	lacado marfil (ral 1014)	6m

Bandeja deslizante

17.015	lacado azul azur (ral 5009)	6m
17.021	lacado verde patina (ral 6000)	6m
17.022	lacado gris piedra (ral 7030)	6m
17.023	lacado amarillo pastel (ral 1034)	6m
17.024	lacado rojo tomate (ral 3013)	6m
17.025	lacado marfil (ral 1014)	6m
17.026	lacado blanco (ral 9003)	6m
17.027	lacado negro (ral 9005)	6m





Difusor de policarbonato

18.124	microprisma transparente	2m
18.125	microprisma glaseado	2m
18.122	microprisma transparente	6m
18.123	microprisma glaseado	6m

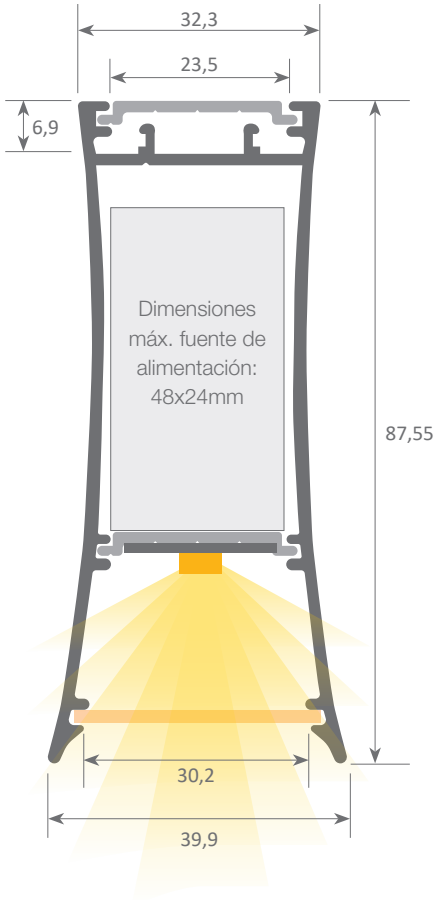
Tapas de aluminio

19.374	lacado azul azur (ral 5009)
19.375	lacado blanco (ral 9003)
19.376	lacado negro (ral 9005)
19.377	lacado verde patina (ral 6000)
19.378	lacado gris piedra (ral 7030)
19.379	lacado amarillo pastel (ral 1034)
19.380	lacado rojo tomate (ral 3013)
19.381	lacado marfil (ral 1014)

Colores ral



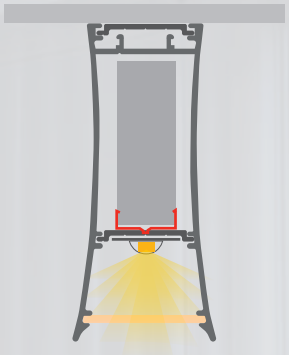
Escala 1:1



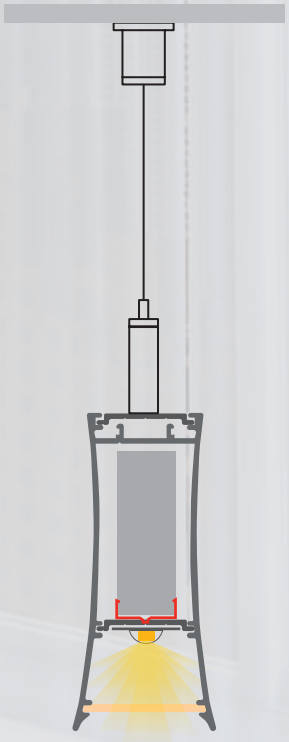
Normativas extrusión: ISO 9001:2015 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / Peso teórico: 1.091 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 527 mm / Aluminio pureza: 98.5% / Tratamiento: T-5



Superficie



Suspensión





Grapa

20.007	acero cromado
20.008	acabado en óxido negro



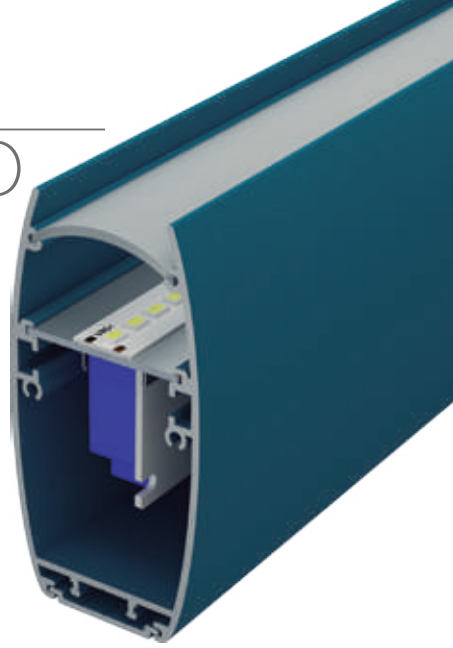
Kit colgador

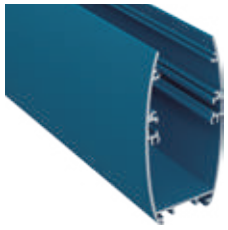
21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und

CE

RICARDO

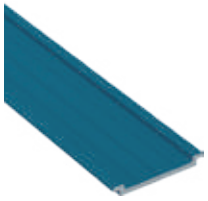
led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie fabricado en aluminio de alta pureza con 8 colores diferentes a elegir.
Su bandeja interna donde alojamos el led y la fuente de alimentación permite extraerse frontalmente para un fácil mantenimiento. La bandeja también se puede colocar en la parte superior del perfil.
Tiene un difusor de policarbonato glaseado o microprisma transparente. Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.





Perfil de aluminio

17.052	lacado azul azur (ral 5009)	6m
17.053	lacado blanco (ral 9003)	6m
17.054	lacado negro (ral 9005)	6m
17.055	lacado verde patina (ral 6000)	6m
17.056	lacado gris piedra (ral 7030)	6m
17.057	lacado amarillo pastel (ral 1034)	6m
17.058	lacado rojo tomate (ral 3013)	6m
17.059	lacado marfil (ral 1014)	6m



Bandeja deslizante

17.015	lacado azul azur (ral 5009)	6m
17.021	lacado verde patina (ral 6000)	6m
17.022	lacado gris piedra (ral 7030)	6m
17.023	lacado amarillo pastel (ral 1034)	6m
17.024	lacado rojo tomate (ral 3013)	6m
17.025	lacado marfil (ral 1014)	6m
17.026	lacado blanco (ral 9003)	6m
17.027	lacado negro (ral 9005)	6m

Difusor de policarbonato

18.142	microprisma transparente	2m
18.144	microprisma glaseado	2m
18.133	glaseado	6m
18.141	microprisma transparente	6m
18.143	microprisma glaseado	6m



Tapas de aluminio

19.388	lacado azul azur (ral 5009)
19.389	lacado blanco (ral 9003)
19.390	lacado negro (ral 9005)
19.391	lacado verde patina (ral 6000)
19.392	lacado gris piedra (ral 7030)
19.393	lacado amarillo pastel (ral 1034)
19.394	lacado rojo tomate (ral 3013)
19.395	lacado marfil (ral 1014)



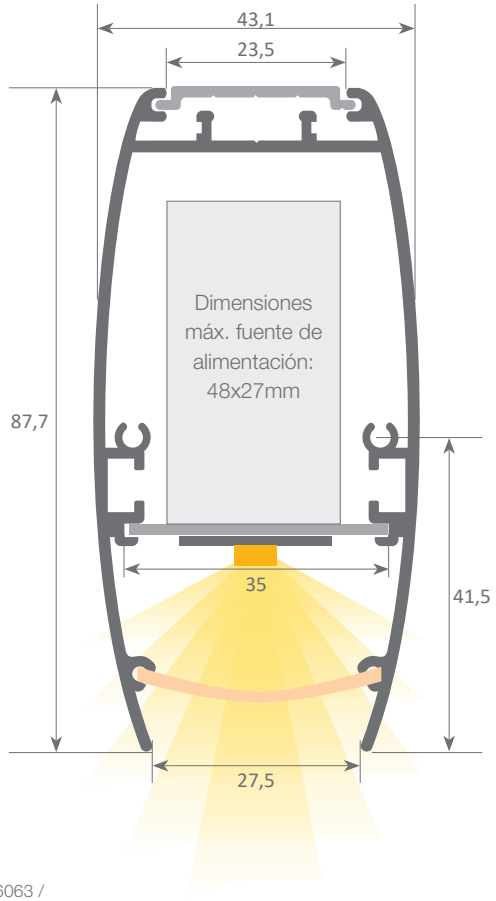
Pletina de aluminio

22.191	bruto	6m

Colores ral



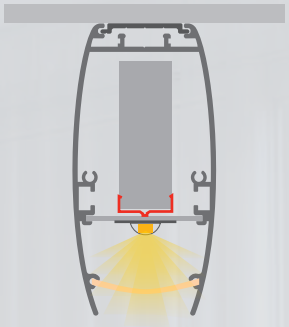
Escala 1:1



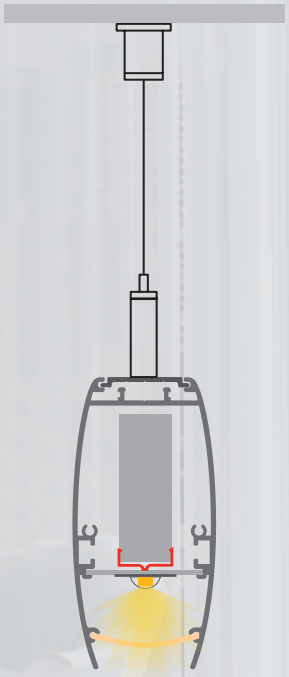
Normativas extrusión: ISO 9001:2015 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / Peso teórico: 1.320 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 603 mm / Aluminio pureza: 98.5% / Tratamiento: T-5



Superficie



Suspensión





Unión
22.005 acero



Escuadra ángulo 120º
22.004 acero



Escuadra ángulo 90º
22.003 acero



Grapa
20.007 acero cromado
20.008 acabado en óxido negro

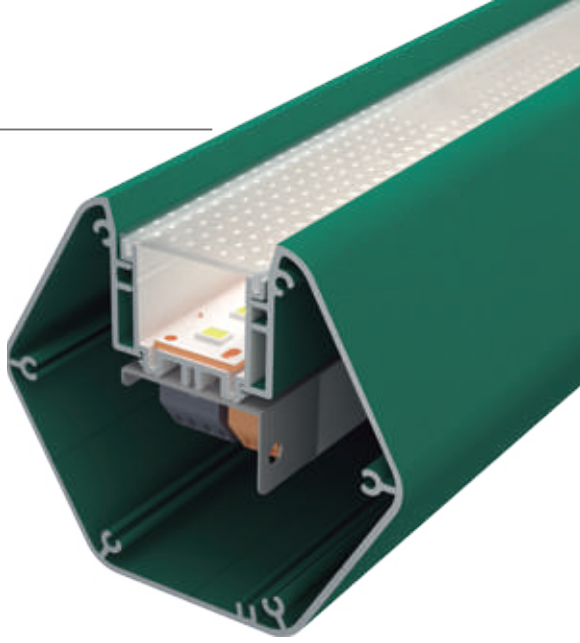


Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und

Paco

led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie fabricado en aluminio de alta pureza con 8 colores diferentes a elegir.
El perfil tiene una forma hexagonal elegante al cual lo puede poner de diferentes formas según el grado de iluminacion que desee. Su bandeja interna donde alojamos el led y la fuente de alimentación permite extraerse frontalmente para un fácil mantenimiento.
Dispone de difusores microprisma transparente o microprisma glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR. Estos difusores también disponen de un sistema "easy-ON".
Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.





Perfil de aluminio

17.036	lacado azul azur (ral 5009)	6m
17.037	lacado blanco (ral 9003)	6m
17.038	lacado negro (ral 9005)	6m
17.039	lacado verde patina (ral 6000)	6m
17.040	lacado gris piedra (ral 7030)	6m
17.041	lacado amarillo pastel (ral 1034)	6m
17.042	lacado rojo tomate (ral 3013)	6m
17.043	lacado marfil (ral 1014)	6m



Tapas de aluminio

19.404	lacado azul azur (ral 5009)	
19.405	lacado blanco (ral 9003)	
19.406	lacado negro (ral 9005)	
19.407	lacado verde patina (ral 6000)	
19.408	lacado gris piedra (ral 7030)	
19.409	lacado amarillo pastel (ral 1034)	
19.410	lacado rojo tomate (ral 3013)	
19.411	lacado marfil (ral 1014)	



Difusor de policarbonato "easy-ON"

18.070	glaseado	6m
18.071	microprisma transparente	6m
18.072	microprisma glaseado	6m
18.073	Black&White	6m



Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und



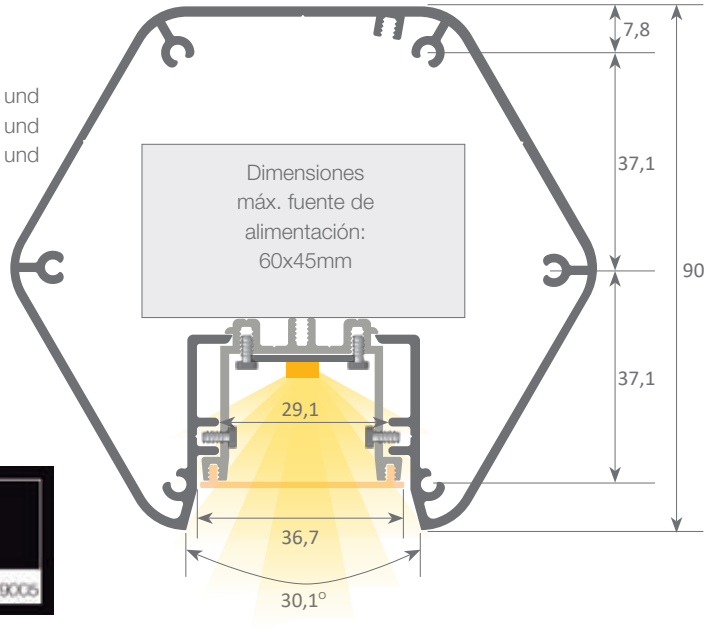
Bandeja interna

15.007	lacado blanco	6m

Colores ral

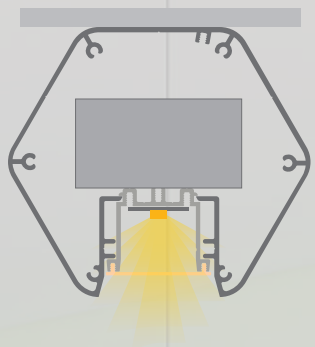


Escala 1:1.3

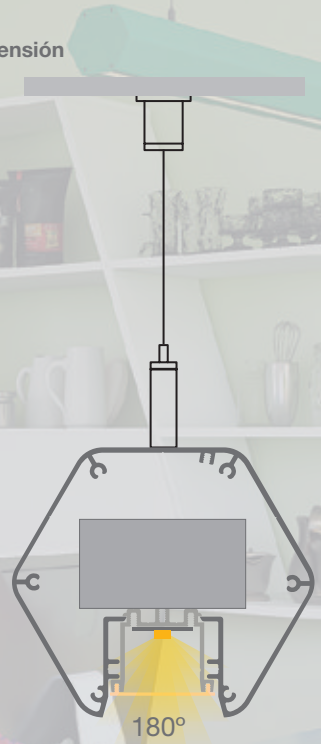


Normativas extrusión: ISO 9001:2015 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / Peso teórico: 2.101 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 885 mm / Anodisation minimum: 10 micras / Aluminio pureza: 98.5% / Tratamiento: T-5

Superficie

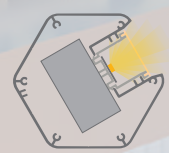


Suspensión

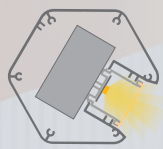


180°

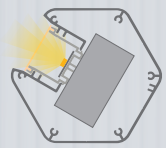
Diferentes posiciones



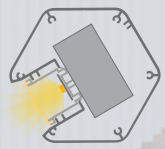
60°



120°



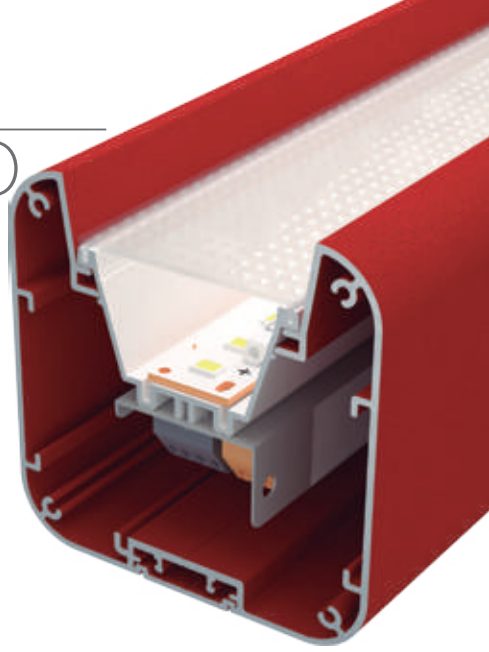
240°

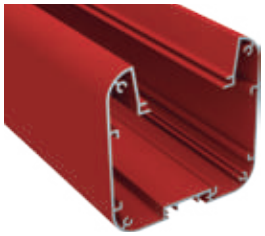


300°

ANTONIO

led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie fabricado en aluminio de alta pureza con 8 colores diferentes a elegir.
Su bandeja interna donde alojamos el led y la fuente de alimentación permite extraerse frontalmente para un fácil mantenimiento. La bandeja también se puede colocar en la parte superior del perfil.
Tiene un difusor microprisma transparente y glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR. También dispone de un difusor blanco glaseado con sistema "easy-ON". Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.







Perfil de aluminio

17.028	lacado azul azur (ral 5009)	6m
17.029	lacado blanco (ral 9003)	6m
17.030	lacado negro (ral 9005)	6m
17.031	lacado verde patina (ral 6000)	6m
17.032	lacado gris piedra (ral 7030)	6m
17.033	lacado amarillo pastel (ral 1034)	6m
17.035	lacado rojo tomate (ral 3013)	6m
17.035	lacado marfil (ral 1014)	6m

Bandeja deslizante

17.015	lacado azul azur (ral 5009)	6m
17.021	lacado verde patina (ral 6000)	6m
17.022	lacado gris piedra (ral 7030)	6m
17.023	lacado amarillo pastel (ral 1034)	6m
17.024	lacado rojo tomate (ral 3013)	6m
17.025	lacado marfil (ral 1014)	6m
17.026	lacado blanco (ral 9003)	6m
17.027	lacado negro (ral 9005)	6m



Bandeja interna

14.007	lacado blanco	6m
14.042	lacado negro	6m



Tapas de aluminio

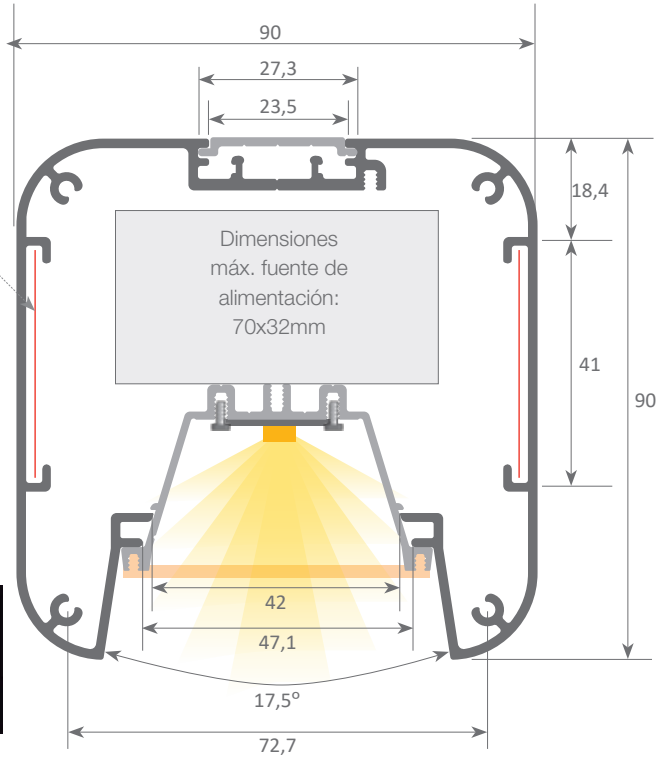
19.412	lacado azul azur (ral 5009)
19.413	lacado blanco (ral 9003)
19.414	lacado negro (ral 9005)
19.415	lacado verde patina (ral 6000)
19.416	lacado gris piedra (ral 7030)
19.417	lacado amarillo pastel (ral 1034)
19.418	lacado rojo tomate (ral 3013)
19.419	lacado marfil (ral 1014)



Difusor de policarbonato "easy-ON"

18.074	glaseado	6m
18.075	microprisma transparente	6m
18.076	microprisma glaseado	6m

Escala 1:1.3



Colores ral



Normativas extrusión: ISO 9001:2015 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / Peso teórico: 2.303 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 967 mm / Anodisation minimum: 10 micras / Aluminio pureza: 98.5% / Tratamiento: T-5



Superficie

Suspensión



Escuadra ángulo 90º

22.040 aluminio juego 2 und



Escuadra plana

22.057 aluminio juego 2 und



Pletina

22.041 aluminio juego 2 und



Grapa

20.007 acero cromado

20.008 acabado en óxido negro



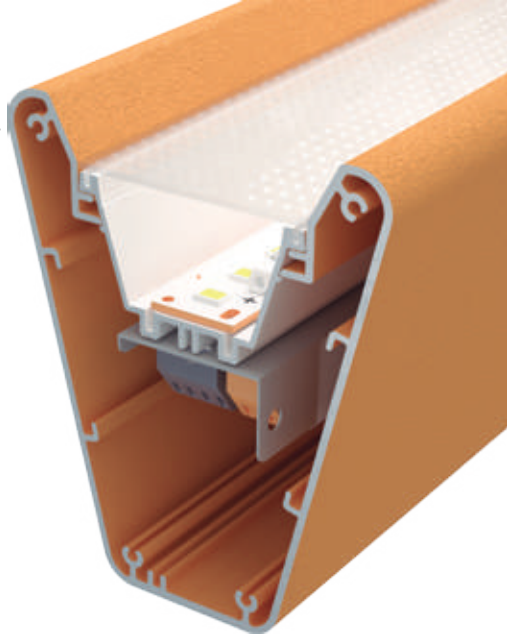
Kit colgador

21.001 cromado juego 2 und

21.002 blanco juego 2 und

21.003 negro juego 2 und

Carmen



led profile serie PROFESIONAL colgante/superficie fabricado en aluminio de alta pureza con 8 colores diferentes a elegir.
Su bandeja interna donde alojamos el led y la fuente de alimentación permite extraerse frontalmente para un fácil mantenimiento. Tiene un difusor microprisma transparente y glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR. También dispone de un difusor blanco glaseado con sistema "easy-ON".
Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.



Perfil de aluminio

17.044	lacado azul azur (ral 5009)	6m
17.045	lacado blanco (ral 9003)	6m
17.046	lacado negro (ral 9005)	6m
17.047	lacado verde patina (ral 6000)	6m
17.048	lacado gris piedra (ral 7030)	6m
17.049	lacado amarillo pastel (ral 1034)	6m
17.050	lacado rojo tomate (ral 3013)	6m
17.051	lacado marfil (ral 1014)	6m



Bandeja deslizante

19.396	lacado azul azur (ral 5009)	6m
19.399	lacado verde patina (ral 6000)	6m
19.398	lacado negro (ral 9005)	6m
19.397	lacado blanco (ral 9003)	6m
19.400	lacado gris piedra (ral 7030)	6m
19.401	lacado amarillo pastel (ral 1034)	6m
19.402	lacado rojo tomate (ral 3013)	6m
19.403	lacado marfil (ral 1014)	6m



Difusor de policarbonato "easy-ON"

18.074	glaseado	6m
18.075	microprisma transparente	6m
18.076	microprisma glaseado	6m



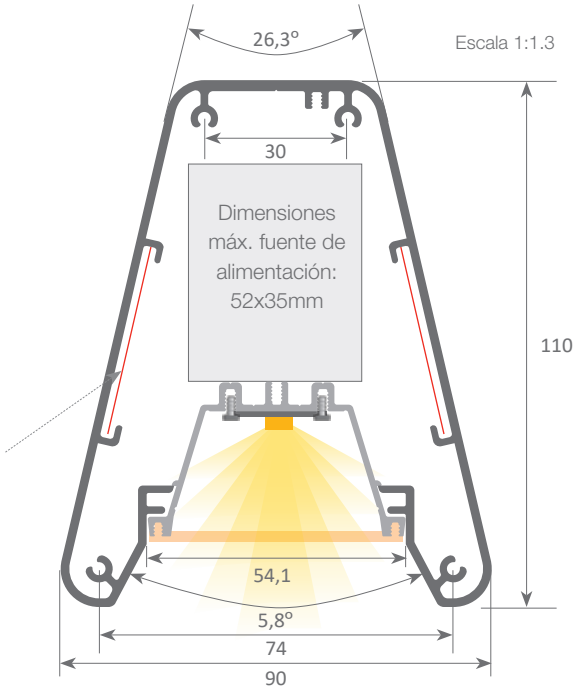
Kit colgador

21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und



Bandeja interna

14.007	lacado blanco	6m
14.042	lacado negro	6m

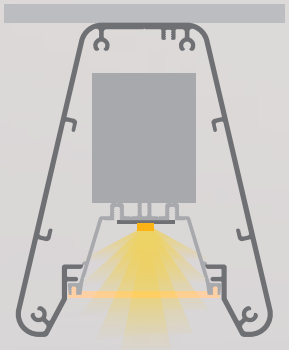


Colores ral

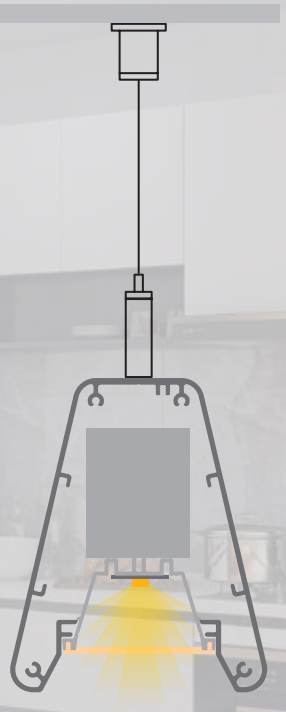


Normativas extrusión: ISO 9001:2015 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / Peso teórico: 2.249 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 935 mm / Anodisation minimum: 10 micras / Aluminio pureza: 98.5% / Tratamiento: T-5

Superficie



Suspensión





Escuadra ángulo 90º
22.040 aluminio juego 2 und



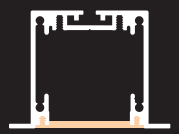
Escuadra plana
22.057 aluminio juego 2 und



Pletina
22.041 aluminio juego 2 und

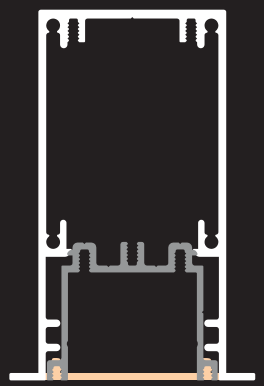
big profiles de empotrar





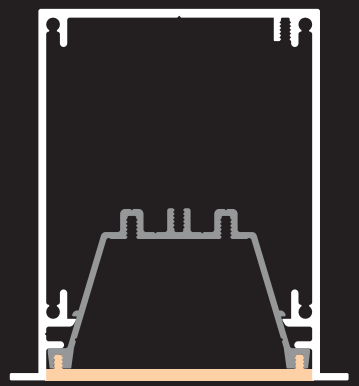
MOSCU
MINI

214



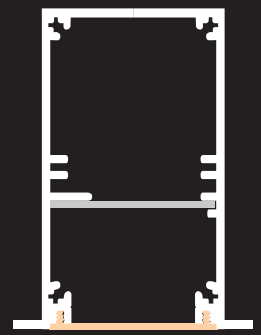
MOSCU
MAGNUM
SLIM

216



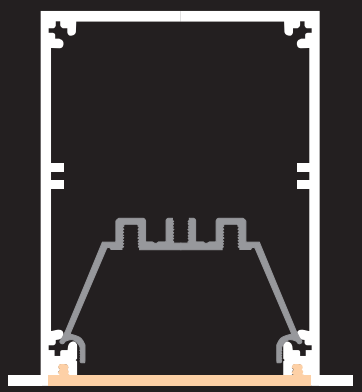
MOSCU
MAGNUM

218



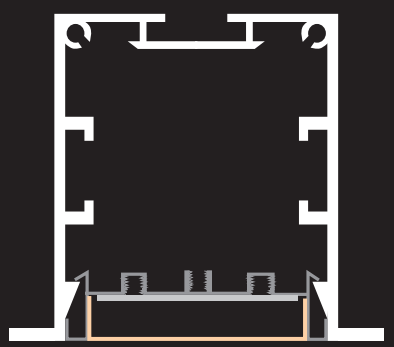
MOSCU
SLIM

220



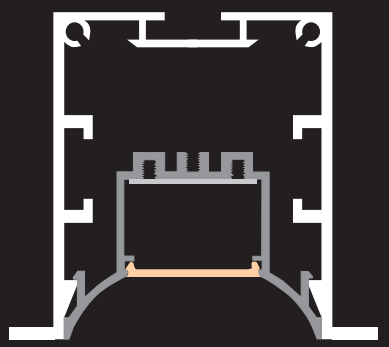
MOSCU

221



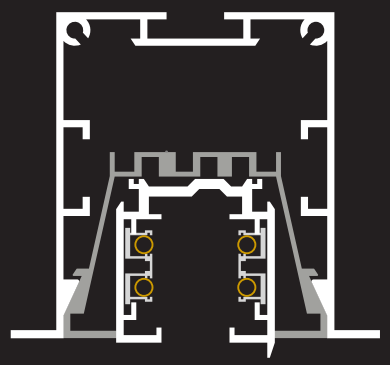
KRAKOVIA
con ÓPTICA

222



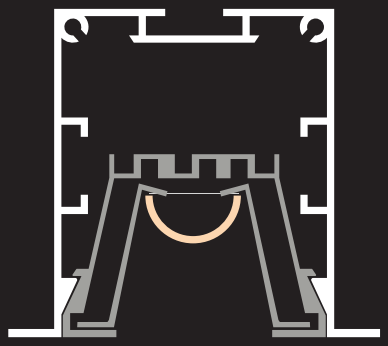
KRAKOVIA
con bandeja
retranqueada

223



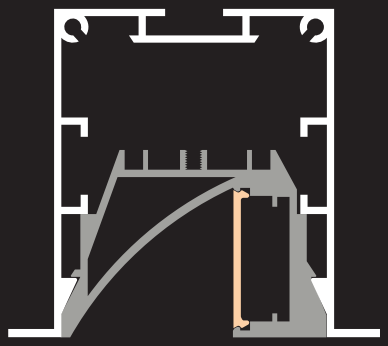
KRAKOVIA
bandeja y carril
trifásico

224



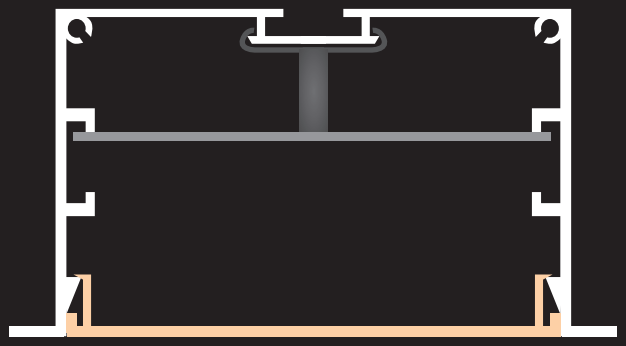
KRAKOVIA
con bandeja y
celosía

226



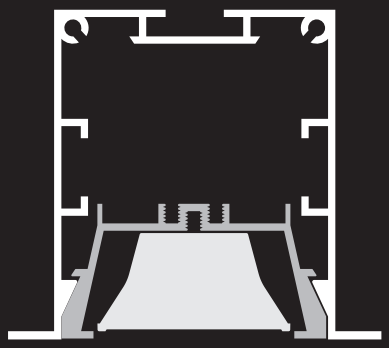
KRAKOVIA
ASYMMETRIC

226



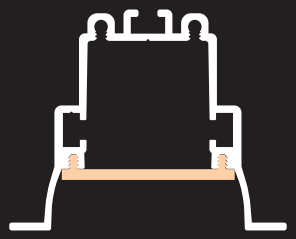
ANDORRA

227



KRAKOVIA
con reflector
más óptica

227A



KIEV

227B



SIDNEY

227D

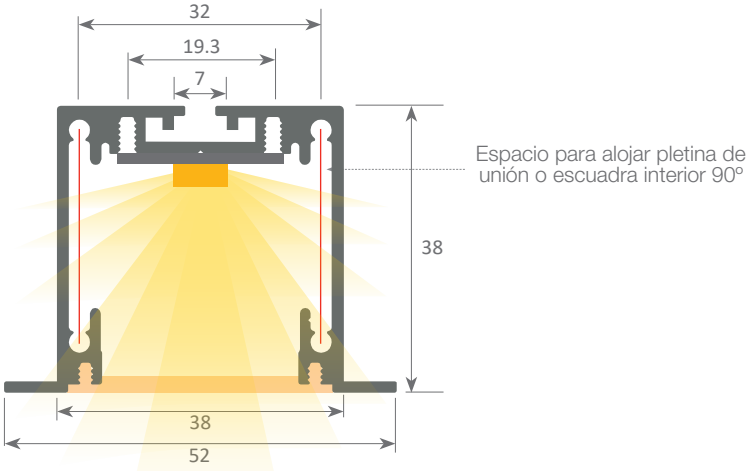
MOSCÚ MINI

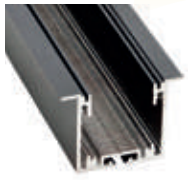


led profile serie PROFESIONAL de empotrar fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, lacado en blanco y negro texturado.
Difusor blanco glaseado sistema “easy-ON” que transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad.
Disponible también difusor microprisma transparente y glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR. Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

IP65

Escala 1:1





Perfil de aluminio

14.001	anodizado plata	6m
14.002	lacado blanco	6m
14.003	lacado negro	6m



Tapas de aluminio

19.186	anodizado plata	
19.187	lacado blanco	
19.188	lacado negro	



Grapa de fijación

20.023 para perfiles de empotrar poco profundos



Difusor de policarbonato “easy-ON”

18.070	glaseado “easy-ON”	6m
18.071	microprisma transparente	6m
18.072	microprisma glaseado	6m
18.073	Black&White	6m



Grapa de fijación

20.042 acero

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 862 Kg. / Aleación: 6063 / Perímetro: 380 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

Escuadra ángulo 90º
Ref: 22.035

Pletina
Ref: 22.034

Escuadra plana
Ref: 22.058



Escuadra ángulo 90º
22.035 aluminio juego 2 und



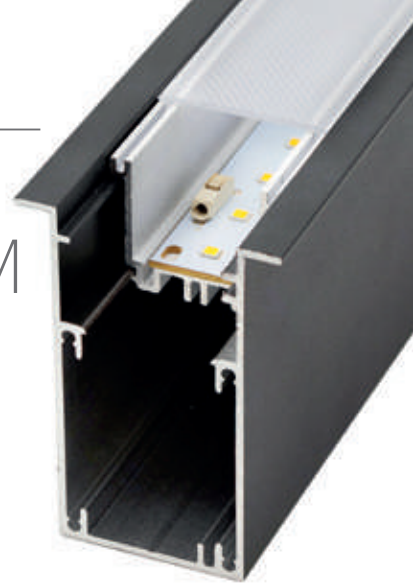
Pletina
22.034 aluminio juego 2 und



Escuadra plana
22.058 aluminio juego 2 und

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

MOSCÚ MAGNUM SLIM



led profile serie PROFESIONAL de empotrar fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, lacado en blanco y negro texturado. Su bandeja interna donde alojamos el led y la fuente de alimentación permite extraerse frontalmente para un fácil mantenimiento.
Permite alojar los drivers en su interior.
Difusor blanco glaseado sistema "easy-ON" que transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad (no apto para el perfil lacado en blanco y negro).
Disponible también difusor microprisma transparente y glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR. Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

IP65



Perfil de aluminio

15.004	anodizado plata	6m
15.005	lacado blanco	6m
15.006	lacado negro	6m



Bandeja interna

15.007	lacado blanco	6m



Difusor de policarbonato "easy-ON"

18.070	glaseado	6m
18.071	microprisma transparente	6m
18.072	microprisma glaseado	6m
18.073	Black&White	6m



Escuadra ángulo 90º

22.040	aluminio	juego 2 und



Tapas de aluminio

19.195	anodizado plata
19.196	lacado blanco
19.197	lacado negro



Escuadra plana

22.057	aluminio	juego 2 und



Pletina

22.041	aluminio	juego 2 und

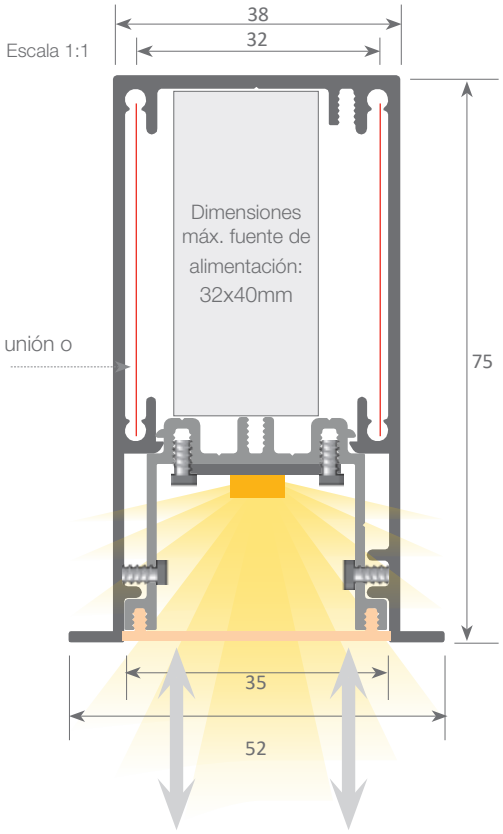
Cable de seguridad

22.039	acero	18 cm



Grapa de fijación

20.045	acero



Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.464 Kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 483 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ


Escuadra ángulo 90º
22.040
Escuadra plana
22.057

MOSCÚ MAGNUM

led profile serie PROFESIONAL de empotrar fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, lacado en blanco y negro texturado. Su bandeja interna donde alojamos el led y la fuente de alimentación permite extraerse frontalmente para un fácil mantenimiento. Permite alojar los drivers en su interior. Difusor blanco glaseado sistema "easy-ON" que transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad. Disponible también difusor microprisma transparente y glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR. Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

IP65





Perfil de aluminio

14.004	anodizado plata	6 m
14.005	lacado negro	6 m
14.006	lacado blanco	6 m



Bandeja interna

14.007	lacado blanco	6m
14.042	lacado negro	6m



Difusor de policarbonato "easy-ON"

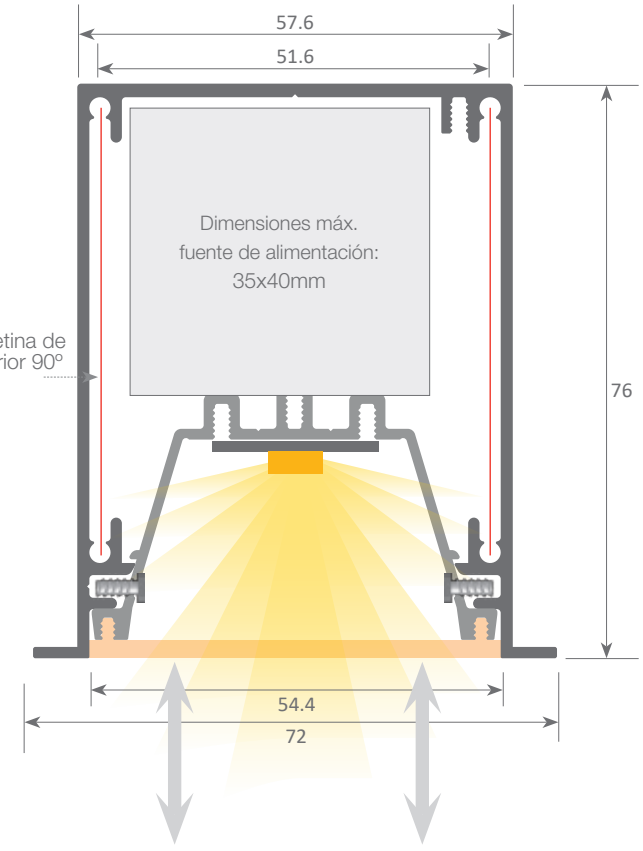
18.074	glaseado	6 m
18.075	microprisma transparente	6 m
18.076	microprisma glaseado	6 m



Tapas de aluminio

19.192	anodizado plata	
19.193	lacado blanco	
19.194	lacado negro	

Escala 1:1





Reflector con óptica de 4 módulos

46.046	de 50º en blanco
46.047	de 50º en negro
46.048	de 80º en blanco
46.049	de 80º en negro

Reflector con óptica de 7 módulos

46.050	de 50º en blanco
46.051	de 50º en negro
46.052	de 80º en blanco
46.053	de 80º en negro



Cable de seguridad

22.039	acero	18 cm



Grapa de fijación

20.044	acero

Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

Patente Europea
Nº.: 13156605.1

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.666 Kg. / Aleación: 6063 / Perímetro: 535 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

Escuadra ángulo 90º
22.037

Escuadra plana
22.059



Escuadra plana
22.059 aluminio juego 2 und



Escuadra ángulo 90º
22.037 aluminio juego 2 und



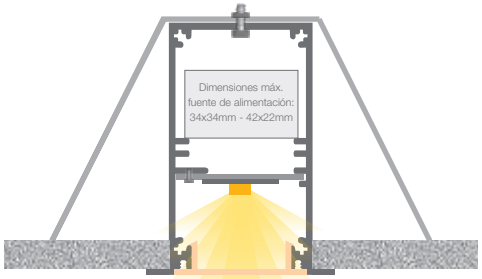
Pletina
22.038 aluminio juego 2 und

led profile serie PROFESIONAL de empotrar fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, lacado en blanco y negro texturado. Permite alojar los drivers en su interior. Difusor blanco glaseado sistema “easy-ON” que transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad. Disponible también difusor microprisma transparente y glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR. Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.

Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

MOSCÚ SLIM

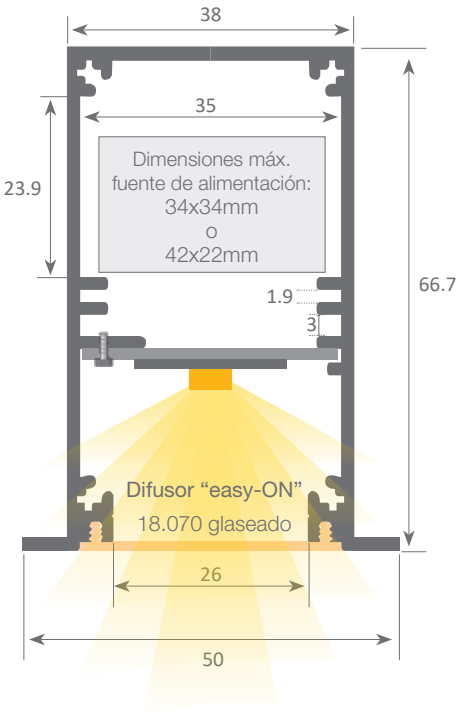
IP65



Difusor microprisma

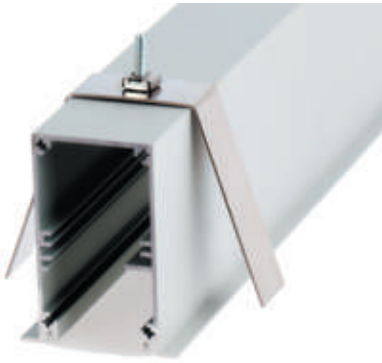
18.071 transparente - 18.072 glaseado

Escala 1:1









Perfil de aluminio

15.001	anodizado plata	6m
15.002	lacado blanco	6m
15.003	lacado negro	6m



Difusor de policarbonato “easy-ON”

18.070	glaseado	6m
18.071	microprisma transparente	6m
18.072	microprisma glaseado	6m
18.073	Black&White	6m



Tapas de aluminio

19.189	anodizado plata
19.190	lacado blanco
19.191	lacado negro



Grapa de fijación

20.043 acero



Pletina

22.036 aluminio 200cm

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.048 Kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 483 / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

led profile by Luz Negra

led profile serie PROFESIONAL de empotrar fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata, lacado en blanco y negro texturado. Permite alojar los drivers en su interior.
Difusor blanco glaseado sistema “easy-ON” que transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios conuna una elevada humedad. Disponible también difusor microprisma transparente y glaseado que mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR.
Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.

MOSCÚ

IP65





Perfil de aluminio

14.008	anodizado plata	6m
14.009	lacado blanco	6m
14.010	lacado negro	6m



Grapa de fijación
20.046 acero
Medidas: 60x75mm



Difusor de policarbonato “easy-ON”

18.074	glaseado	6m
18.075	microprisma transparente	6m
18.076	microprisma glaseado	6m

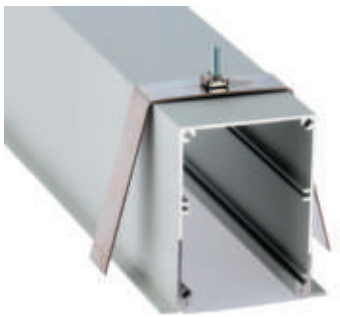


Pletina
22.190 aluminio 200cm

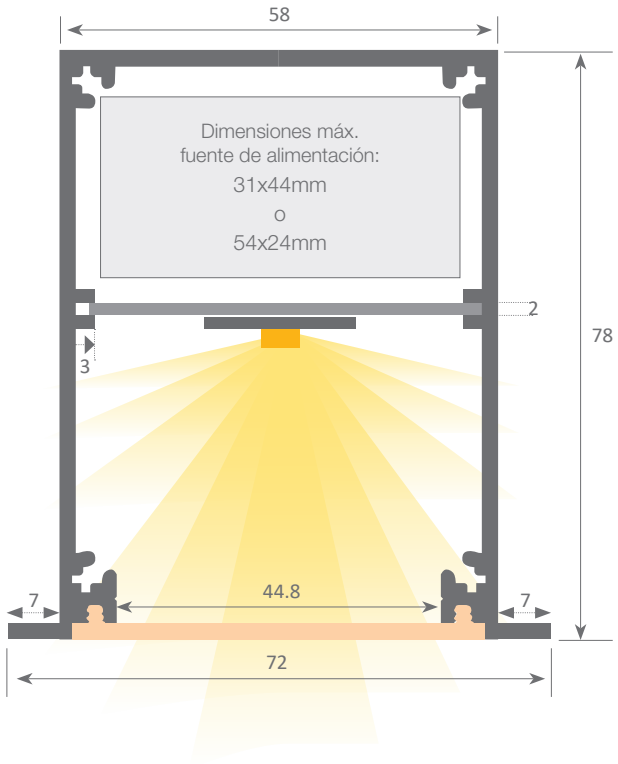


Tapas de aluminio

19.198	anodizado plata
19.199	lacado blanco
19.200	lacado negro

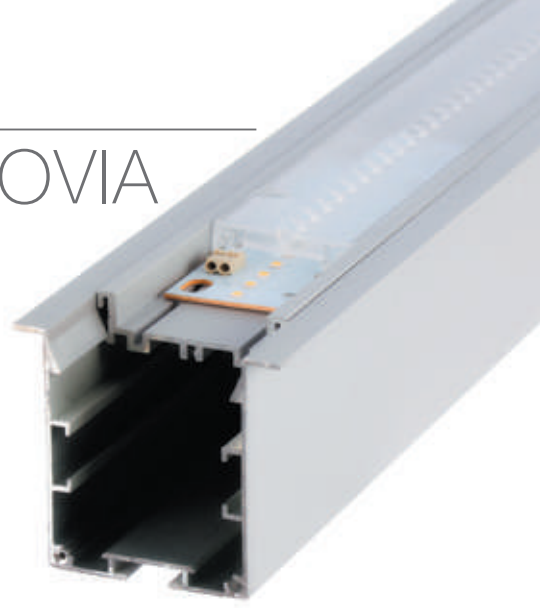


Escala 1:1



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.239 Kg. / Aleación: 6063 / Perímetro: 544 / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

KRAKOVIA
con ÓPTICA



led profile serie PROFESIONAL para empotrar está fabricada en aluminio de alta pureza, lacado en blanco texturado, negro y gris. Los drivers se pueden alojar en el interior. Este perfil se puede utilizar con diferentes tipos de ópticas (consulte la página 307).
La bandeja interna nos permite atornillar la tira rígida por un lado y la fuente de alimentación por el otro. A su vez, esta bandeja es extraíble frontalmente por lo que facilita labores de mantenimiento. Por normativas de seguridad, se recomienda fijar un cable trenzado de la base del perfil a la bandeja disipadora. Tanto el perfil como el difusor están disponibles en longitudes de 3.4 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Perfil de aluminio

14.011	gris texturado	3.40m
14.012	blanco texturado	3.40m
14.013	negro texturado	3.40m



Bandeja interna

14.014	gris texturado	3.40m
14.015	blanco texturado	3.40m
14.026	negro texturado	3.40m

Óptica
ver página 307



Unión

22.044	acero	juego 2 und



Tapas de aluminio

19.201	gris
19.202	blanco
19.203	negro



Grapa de fijación

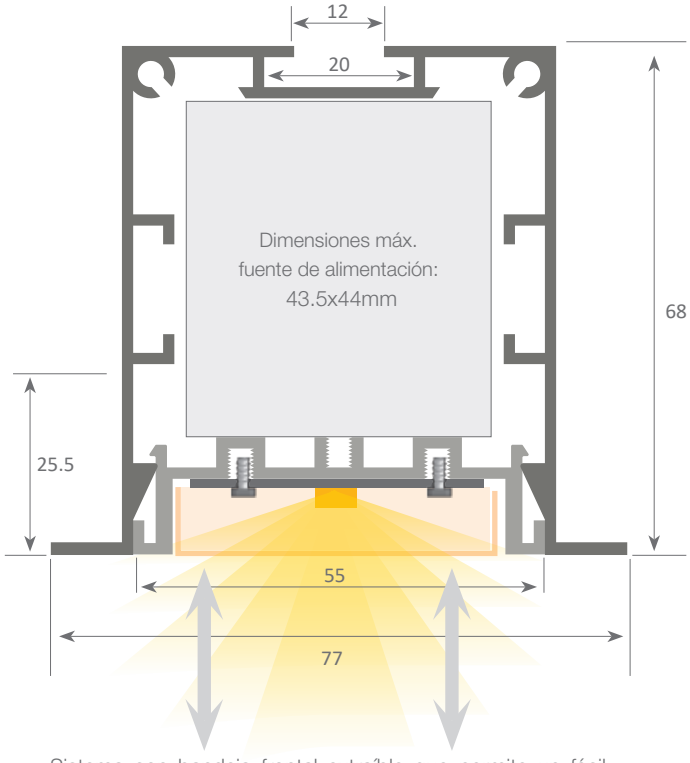
20.047	acero



Cable de seguridad

22.039	acero	18cm

Escala 1:1



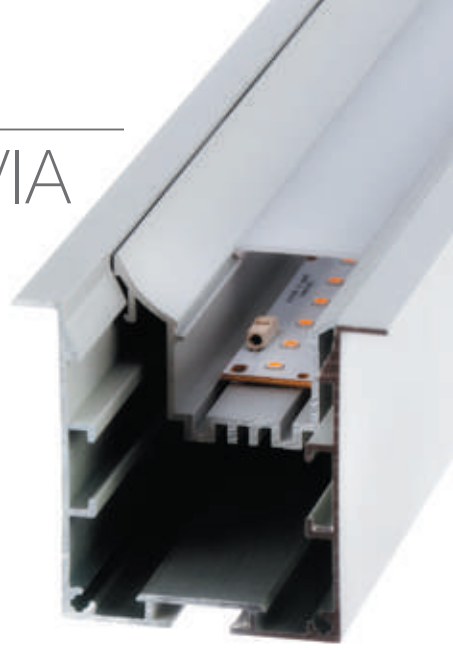
Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6060 / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5

led profile serie PROFESIONAL para empotrar está fabricada en aluminio de alta pureza, lacado en blanco texturado, negro y gris. Los drivers se pueden alojar en el interior.
La bandeja interior permite atornillar la tira rígida de led por un lado y la fuente de alimentación por el otro. A su vez, esta bandeja es extraíble frontalmente por lo que facilita labores de mantenimiento.
Por normativas de seguridad, se recomienda fijar un cable trenzado de la base del perfil a la bandeja disipadora. Tanto el perfil como el difusor están disponibles en longitudes de 3.4 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.

KRAKOVIA

con bandeja retranqueada





Perfil de aluminio

14.011	gris texturado	3.40m
14.012	blanco texturado	3.40m
14.013	negro texturado	3.40m



Bandeja retranqueada

14.018	gris texturado	3.40m
14.019	blanco texturado	3.40m
14.025	negro texturado	3.40m

Difusor de policarbonato

18.079	glaseado	3.40m



Unión

22.044	acero	juego 2 und



Tapas de aluminio

19.201	gris
19.202	blanco
19.203	negro



Grapa de fijación

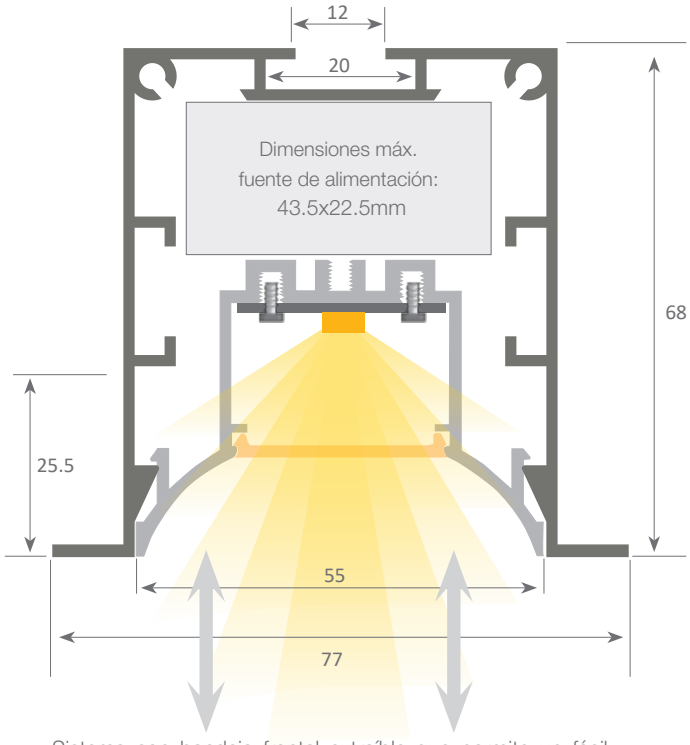
20.047	acero



Cable de seguridad

22.039	acero	18cm

Escala 1:1



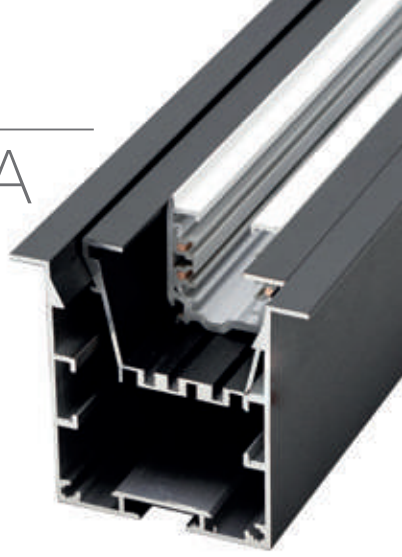
Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6060 / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5

KRAKOVIA

con bandeja y
carril trifásico

led profile serie PROFESIONAL para empotrar está fabricada en aluminio de alta pureza, lacado en blanco o negro texturado. Los drivers se pueden alojar en el interior.
A su vez, esta bandeja es extraíble frontalmente por lo que facilita labores de mantenimiento. Además, esta bandeja se puede combinar también con un carril trifásico "Global" para colgar focos. Por normativas de seguridad, se recomienda fijar un cable trenzado de la base del perfil a la bandeja disipadora. Tanto el perfil como el difusor están disponibles en longitudes de 3.4 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.





Perfil de aluminio

14.012	blanco texturado	3.40m
14.013	negro texturado	3.40m



Bandeja interna

14.016	blanco texturado	3.40m
14.017	negro texturado	3.40m





Carril trifásico

16.037	blanco texturado	3m
16.038	negro texturado	3m



Unión

22.044	acero	juego 2 und



Tapas de aluminio

19.202	blanco
19.203	negro



Grapa de fijación

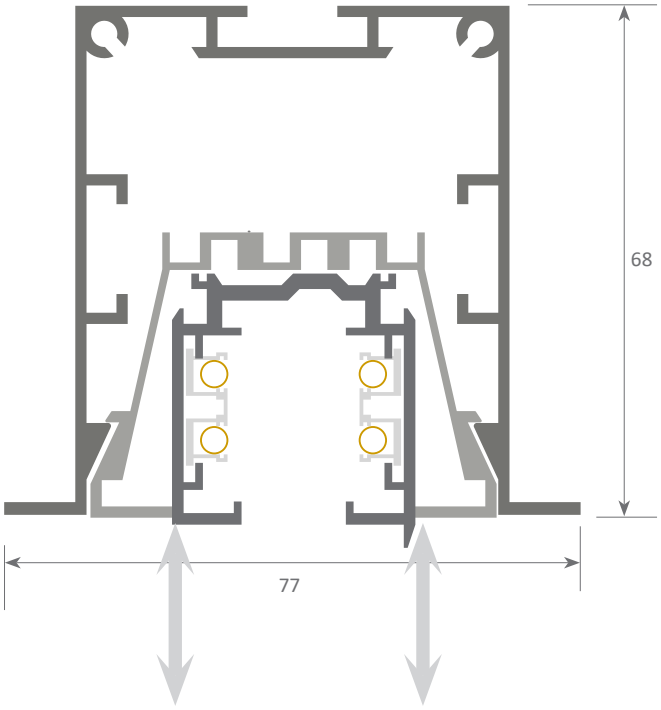
20.047	acero



Cable de seguridad

22.039	acero	18cm

Escala 1:1



Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

CE

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.202 kg / Aleación: 6060 / Perímetro: 552 mm / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98%
Tratamiento: T-5

KRAKOVIA

con bandeja y celosía



led profile serie PROFESIONAL para empotrar está fabricada en aluminio de alta pureza, lacado en blanco o negro texturado. Los drivers se pueden alojar en el interior.
La bandeja interior permite atornillar la tira rígida de led por un lado y la fuente de alimentación por el otro. A su vez, esta bandeja es extraíble frontalmente por lo que facilita labores de mantenimiento.
Por normativas de seguridad, se recomienda fijar un cable trenzado de la base del perfil a la bandeja disipadora. Tanto el perfil como el difusor están disponibles en longitudes de 3.4 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Perfil de aluminio

14.012	blanco texturado	3.40m
14.013	negro texturado	3.40m



Bandeja interna

14.016	blanco texturado	3.40m
14.017	negro texturado	3.40m



Celosía

16.016	blanco texturado	1.124m
16.017	negro texturado	1.124m



Unión

22.044	acero	juego 2 und



Tapas de aluminio

19.202	blanco
19.203	negro



Grapa de fijación

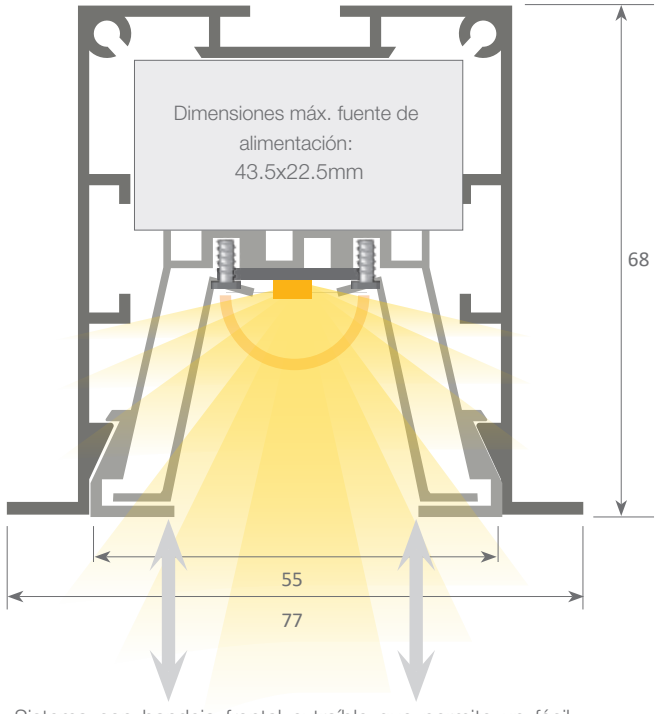
20.047	acero



Cable de seguridad

22.039	acero	18cm

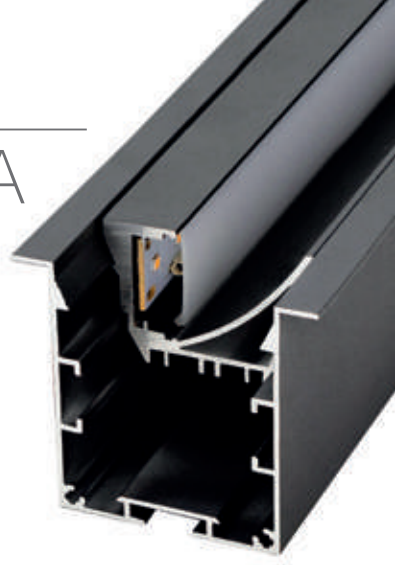
Escala 1:1



Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.202 kg / Aleación: 6060 / Perímetro: 552 mm / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98%
Tratamiento: T-5

KRAKOVIA
ASYMMETRIC



led profile serie PROFESIONAL de empotrar se fabrica en aluminio de alta pureza, lacado en blanco texturado, negro y gris. Los drivers se pueden alojar en el interior.
La bandeja interna nos permite atornillar la tira rígida de 20mm en un lado y la fuente de alimentación en el otro. A su vez, esta bandeja es extraíble frontalmente por lo que facilita labores de mantenimiento.
Por normativas de seguridad, se recomienda fijar un cable trenzado de la base del perfil a la bandeja disipadora. Tanto el perfil como el difusor están disponibles en longitudes de 3.4 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Perfil de aluminio

14.011	gris texturado	3.40m
14.012	blanco texturado	3.40m
14.013	negro texturado	3.40m



Bandeja interna

14.022	blanco texturado	3.40m
14.023	negro texturado	3.40m
14.024	gris texturado	3.40m

Difusor de policarbonato

18.079	glaseado	3.40m



Unión

22.044	acero	juego 2 und



Tapas de aluminio

19.201	gris
19.202	blanco
19.203	negro



Grapa de fijación

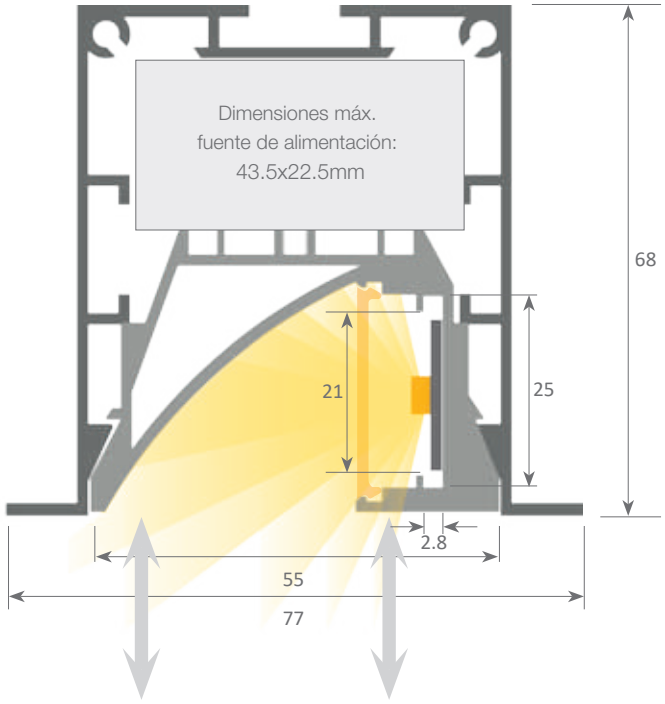
20.047	acero



Cable de seguridad

22.039	acero	18cm

Escala 1:1



Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.202 kg / Aleación: 6060 / Perímetro: 552 mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5

ANDORRA

led profile serie PROFESIONAL de empotrar fabricado en aluminio de alta pureza, lacado en blanco y gris texturado. Permite alojar los drivers en su interior. Difusor blanco glaseado.
Perfil de grandes dimensiones que permite instalar doble tira rígida de led consiguiendo así gran luminosidad (especialmente indicado para centros comerciales, supermercados, etc...). Perfil y difusor disponibles en barras de 3.4 metros.
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.





Perfil de aluminio

14.020	gris texturado	3.40m
14.021	blanco texturado	3.40m
14.039	negro texturado	3.40m



Pletina

22.045	aluminio	200cm



Difusor de policarbonato

18.080	glaseado	3.40m



Unión

22.044	acero	juego 2 und



Tapas de aluminio

19.204	gris
19.205	blanco
19.351	negro



Grapa de fijación

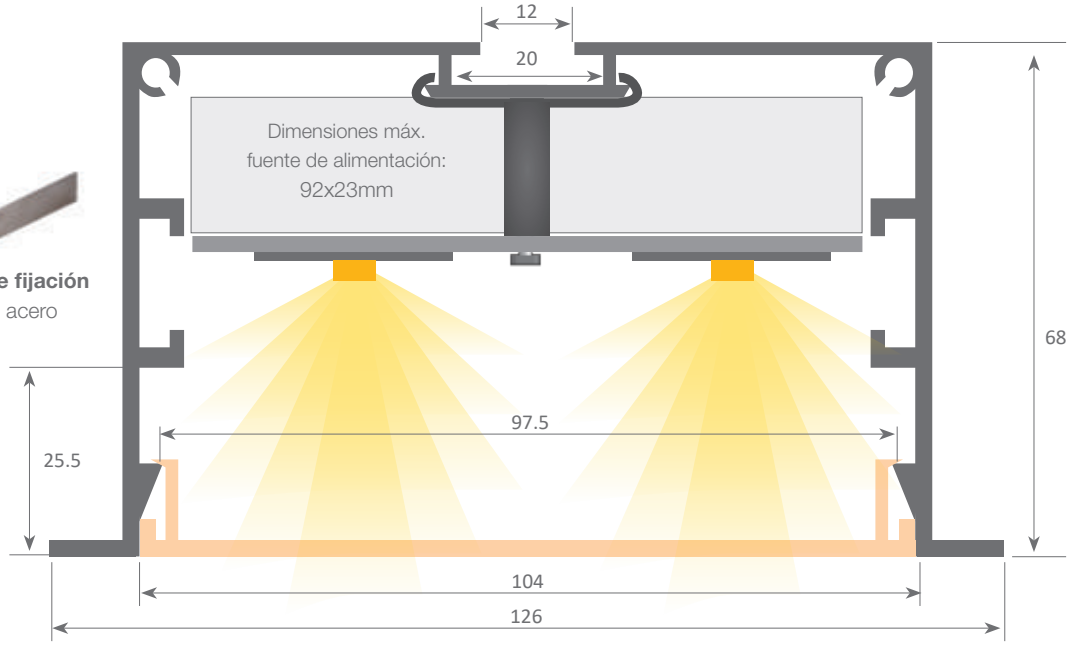
20.048	acero



Soporte pletina

22.047	acero

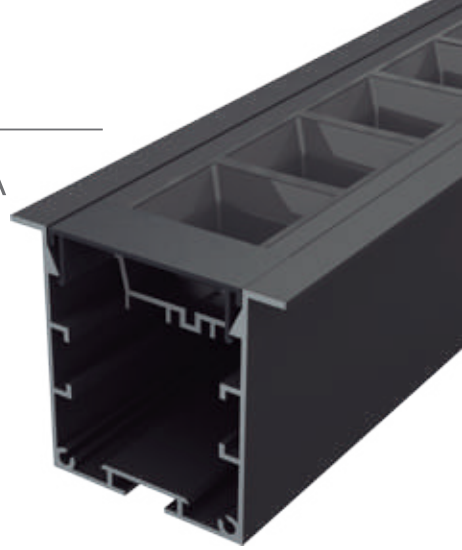
Escala 1:1



Aluminium alloy extrusion process in accordance with: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerances: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Theoretical weight: 1.399kg / Alloy: 6060 / Perimeter: 650mm / Anodising minimum: 15 microns / Purity aluminio: 95-98% / Treatment: T-5

KRAKOVIA

con reflector
más óptica



led profile serie PROFESIONAL para empotrar colgantes está fabricado en aluminio de alta pureza, lacado en blanco texturado o negro texturado. Los drivers se pueden alojar en el interior. Este perfil utiliza un reflector con 7 módulos y 2 tipos de ópticas diferentes de 65º o 90º. Además, dispone de un difusor ciego en aluminio blanco o negro para aquellos tramos en los que no queremos iluminación. Gracias al difusor nos mejora el deslumbramiento con un bajo UGR. A su vez, esta bandeja es extraíble frontalmente por lo que facilita labores de mantenimiento. Por normativas de seguridad, se recomienda fijar un cable trenzado de la base del perfil a la bandeja disipadora. Tanto el perfil como el difusor están disponibles en longitudes de 3,4 metros.

Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.



Perfil de aluminio

14.012	lacado blanco	3,40m
14.013	lacado negro	3,40m



Bandeja interna

14.033	lacado blanco	3,40m
14.034	lacado negro	3,40m



Reflector de 7 módulos

46.066	blanco	28cm
46.067	negro	28cm



Difusor ciego

18.112	aluminio blanco	3,40m
18.113	aluminio negro	3,40m



Óptica de 7 módulos

46.068	65º	28cm
46.069	90º	28cm



Tapas de aluminio

19.202	blanco
19.203	negro



Unión entre perfiles

22.044 acero



Grapa de fijación

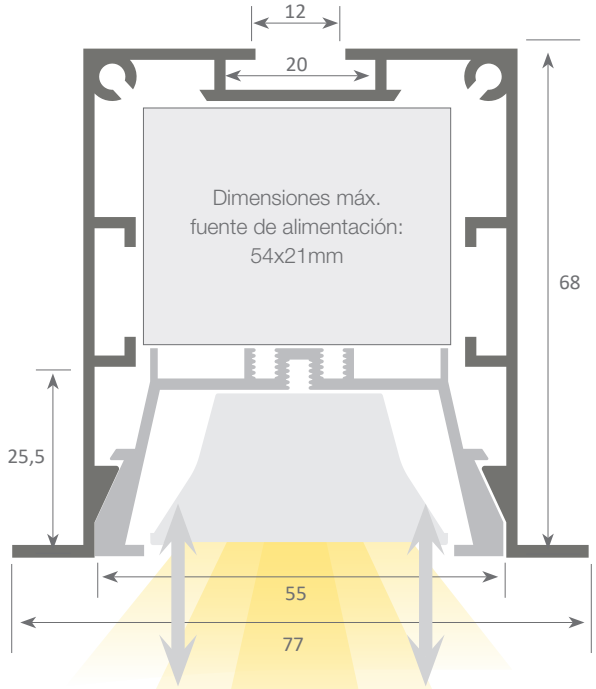
20.047 acero



Cable de seguridad

22.039 acero 18cm

Escala 1:1



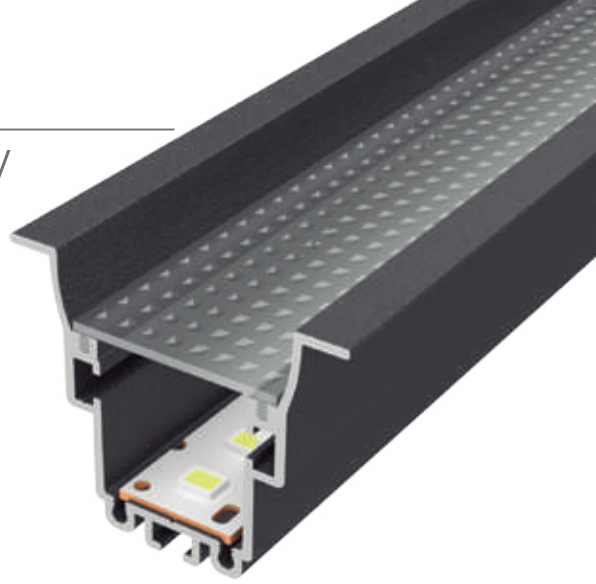
Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.

Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.202 kg / Aleación: 6060 / Perímetro: 552 mm / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98%
Tratamiento: T-5



KIEV

led profile serie PROFESIONAL de empotrar fabricado en aluminio de alta pureza, lacado en blanco y negro texturado. Ideal para empotrar en techos bajos.
Difusor de policarbonato blanco glaseado con sistema “easy-ON” que transfiere un IP65 a la luminaria fabricada con este perfil muy útil en sitios con una elevada humedad.
Gracias a su retranqueado y a su difusor microprisma transparente y glaseado mejora el deslumbramiento y el nivel de UGR bajo. Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.
Ofrecemos una garantía de 10 años en perfiles y una garantía de 4 años en difusores.





Perfil de aluminio

17.060	lacado blanco	6m
17.061	lacado negro	6m



Tapas de metal

19.383	lacado blanco
19.384	lacado negro



Difusor de policarbonato “easy-ON”

18.070	glaseado “easy-ON”	6m
18.071	microprisma transparente	6m
18.072	microprisma glaseado	6m
18.073	Black&White	6m



Escuadra ángulo 120º

22.004	acero



Unión

22.005	acero



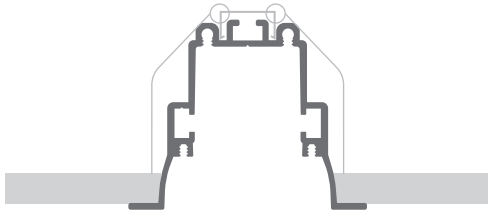
Grapa de fijación

20.023	para perfiles de empotrar poco profundos

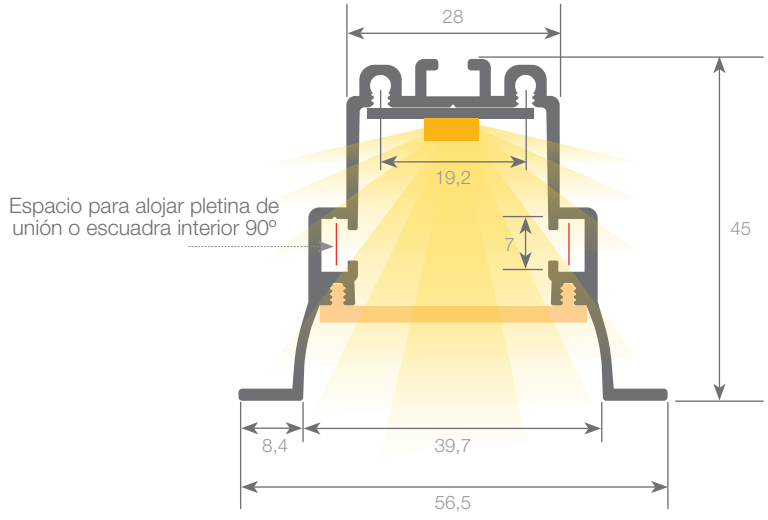


Escuadra ángulo 90º

22.003	acero



Escala 1:1

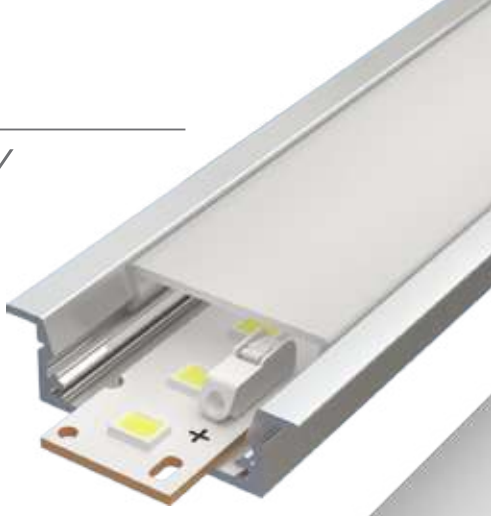


Normativas extrusión: ISO 9001:2015 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / Peso teórico: 0.734 kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 359 mm / Anodizado mínimo: 10 micras / Aluminio pureza: 98.5% / Tratamiento: T-5



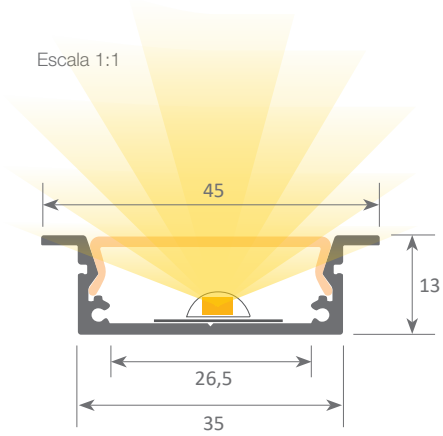
SIDNEY

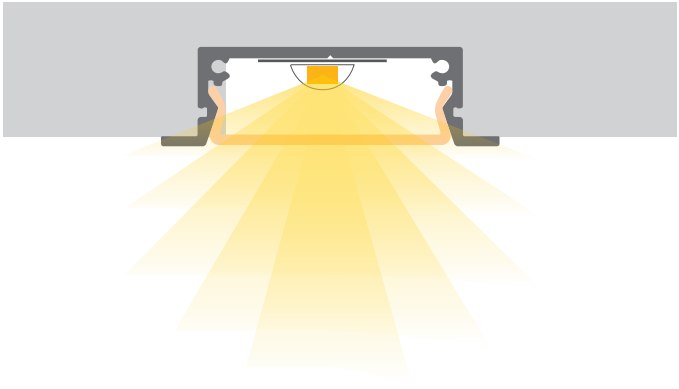
Led profile serie PROFESIONAL de empotrar con solo 13mm de altura, fabricado en aluminio de alta pureza, anodizado en plata o lacado en blanco texturado. Perfil y difusor disponibles en barras de 2,5 metros . Este perfil es ideal para poder poner 2 tiras de led con un ancho máximo de 10mm y una potencia no superior a 26W/m. Recomendamos el uso del difusor blanco opal y tiras ecoled Canovelles-Barcelona-Gomera-COB para conseguir una iluminación más homogénea y difuminada. O si desea tambien puede poner nuestras tiras rigidas de 20mm de ancho (marca muy flojo el punto).
Ofrecemos una garantía de 2 años en perfiles y difusores.





Escala 1:1







Perfil de aluminio

14.040	lacado blanco	2,5m
14.041	anodizado en plata	2,5m



Tapas metálicas

19.354	blanco sin agujero	
19.355	plata sin agujero	

Difusor

18.117	opal	2,5m



Grapa

20.069	aluminio	



Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico:0.33kg / Aleación: 6063 / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antifuego VØ

shinka **One**light; Arquitectura textil luminosa

Innovation made in Spain





Shinka **One**light es una nueva forma de iluminar en la que sustituimos la iluminación puntual y lineal por cajas de luz con frontal textil.

De esta forma, con una sola luminaria podemos conseguir la luz necesaria sin tener que aplicar múltiples puntos de luz interfiriendo lo mínimo en la arquitectura de la estancia.

Su gran versatilidad en dimensiones, colores, y formas la convierten en una luminaria totalmente personalizable.

shinka **One**light; Arquitectura textil luminosa



Versátil: apta para aplicar en paredes y en techos tanto empotrados, como de superficie o colgantes.



Adaptable: a formas geométricas especiales ya que tanto los perfiles como el textil lo permiten.



Personalizable: es una luminaria que permite personalizar mensajes publicitarios o decorativos.



Dinámica: en su interior podemos incluir iluminación digital, RGB o tunable white HCL (variación de blancos).



Perfil F10

Perfil para fijar perimetralmente en el interior de cavidades, muebles etc.. Permitiendo tensar el frontal textil. Se sirve en barras de 600 o 300cm y está disponible en anodizado plata, lacado blanco y negro texturado. Permite tensado con tira de silicona o junquillo con espátula Duoflex.



Perfil F15

Perfil diseñado para la fabricación de marcos con frontal textil sin iluminación. Se sirve en barras de 300cm y está disponible en anodizado plata. Permite tensado con tira de silicona. Dispone de complementos como escuadras y colgadores.



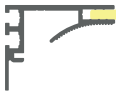
Perfil F35

Perfil para fabricar luminarias con solo 35 mm de profundidad. Está diseñado para ser iluminado mediante metacrilato Dotting o similar, utilizando nuestro ecoled Granada en el borde del metacrilato (LGP). Se sirve en barras de 600 o 300cm y está disponible en anodizado plata, lacado blanco texturado y negro texturado. Permite tensado con tira de silicona o junquillo con espátula Duoflex. Dispone de complementos como escuadras y colgadores.



Perfil F40

Perfil diseñado para la fabricación de cubos, mostradores luminosos o forrar columnas con soportes textiles. Se sirve en barras de 300 cm y está disponible en aluminio bruto. Permite tensado con tira de silicona. Dispone de complementos como escuadras y refuerzos para la estructura interna.



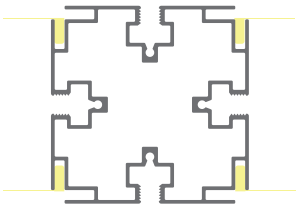
Perfil F45

Perfil para fabricar luminarias con solo 45mm de profundidad. Está diseñado para ser iluminado detrás del textil mediante ecoled Sideview (tiras rígidas led con lente de 170º). Se sirve en barras de 600 o 300 cm y está disponible en anodizado plata, lacado blanco texturado y negro texturado. Permite tensado con tira de silicona o junquillo con espátula Duoflex. Dispone de complementos como escuadras y colgadores.



Perfil F50

Perfil para fabricar luminarias de 50mm de profundidad a 2 caras, y que se ilumina con tiras rígidas perimetrales encajonadas. Está diseñado para ser iluminado mediante tiras rígidas boxled perimetralmente. Se sirve en barras de 600 o 300cm y está disponible en anodizado plata. Permite tensado con tira de silicona. Dispone de escuadras y refuerzos estructurales.



Perfil FT80

Está diseñado para ser iluminado mediante tiras rígidas boxled perimetralmente. Se sirve en barras de 300cm y está disponible en anodizado plata. Permite tensado con tira de silicona. Dispone de escuadras y refuerzos estructurales.



Perfil F80

Perfil para fabricar luminarias de 80mm de profundidad a 1 cara o a 2 caras (con luz solo a 1 cara). Está diseñado para ser iluminado mediante tiras rígidas boxled perimetralmente (a 2 caras) o mediante ecoled sideview en la parte trasera (a 1 cara). Se sirve en barras de 600 o 300cm y está disponible en anodizado plata, lacado blanco texturado y negro texturado. Permite tensado con tira de silicona o junquillo con espátula Duoflex. Dispone de complementos como escuadras y refuerzos estructurales.



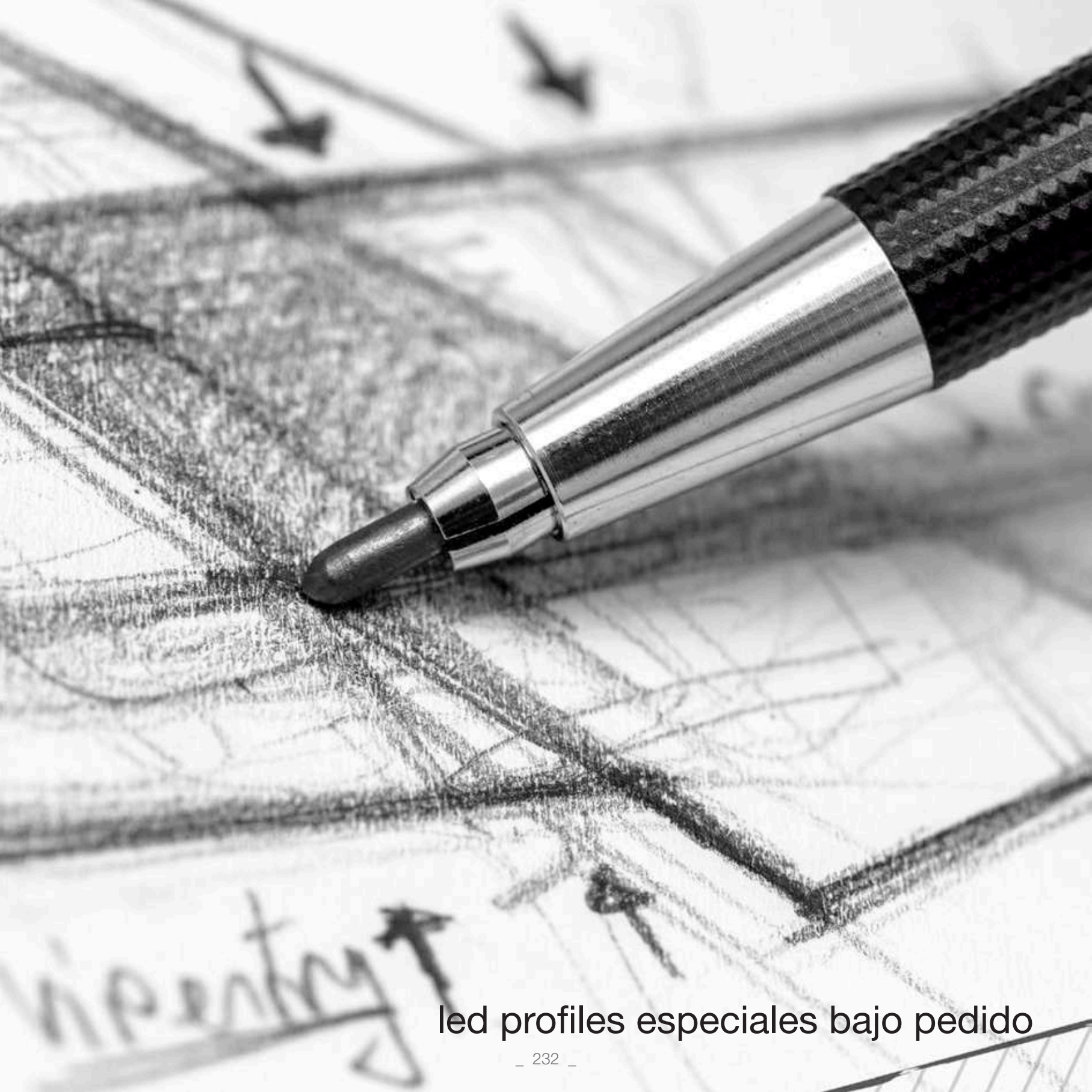
Perfil F110

Perfil para fabricar luminarias de 110mm de profundidad a 2 caras. Está diseñado para ser iluminado mediante tiras rígidas boxled perimetralmente. Se sirve en barras de 600 o 300cm y está disponible en anodizado plata, lacado blanco texturado y negro texturado. Permite tensado con tira de silicona o junquillo con espátula Duoflex. Dispone de escuadras y refuerzos estructurales.

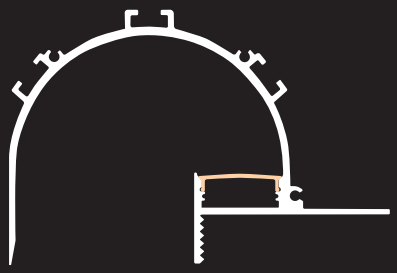


Perfil F150

Perfil para fabricar luminarias de 150mm de profundidad a 2 caras. Está diseñado para ser iluminado mediante tiras rígidas boxled perimetralmente. Se sirve en barras de 600 o 300cm y está disponible en anodizado plata, lacado blanco texturado y negro texturado. Permite tensado con tira de silicona o junquillo con espátula Duoflex. Dispone de escuadras y refuerzos estructurales.



led profiles especiales bajo pedido



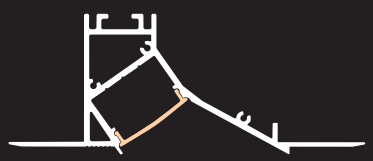
CARACAS

234



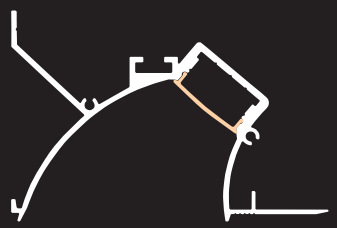
BOGOTÁ

234



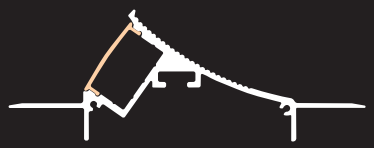
ACAPULCO

235



CANCÚN

235



TIJUANA

235



QUITO

236



MEDELLÍN

236



BRASILIA

236



SANTIAGO

237



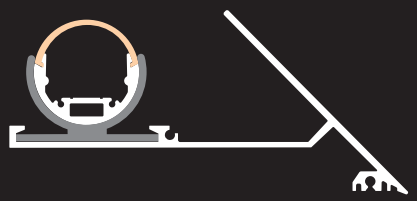
CALI

237



CUZCO

237



LIMA

238



CARTAGO

238



NASÁU

239



MONTEVIDEO

239

En Luz Negra disponemos de una gran cantidad de matrices de perfiles disponibles bajo demanda (además de poder fabricar a medida cualquier necesidad de nuestros clientes).

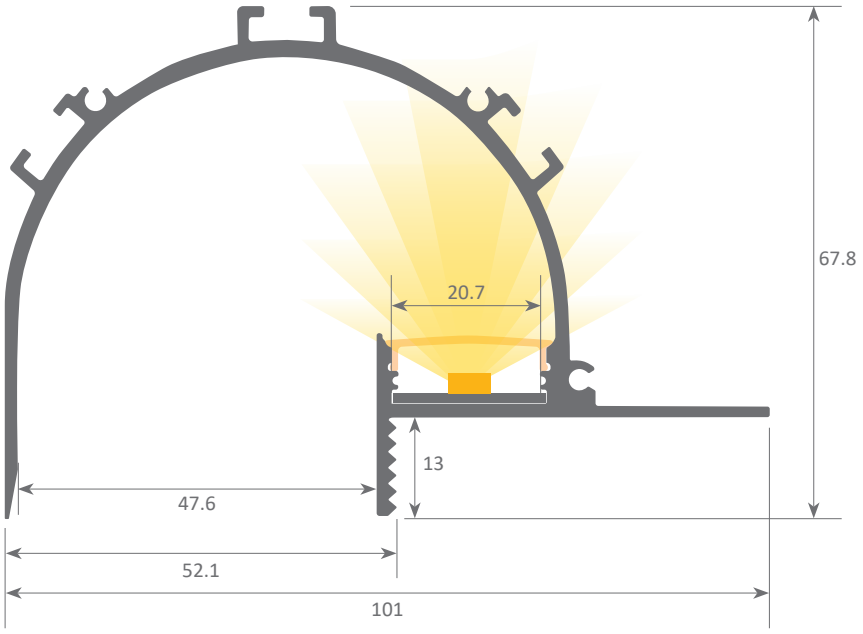
Todos los perfiles que encontrará en esta sección son perfiles para proyectos fuera de stock y que se sirven bajo demanda con un plazo de entrega aproximado de 60-90 días.

La longitud de las barras y el color del perfil pueden modificarse, aunque por defecto se sirven en aluminio blanco.

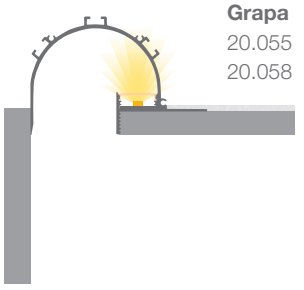
Existe un pedido mínimo de 100 metros aproximados por referencia. Si desea alguno de estos perfiles u otro que no haya encontrado en nuestro catálogo, por favor consulte a nuestro departamento comercial y seguro que encontramos una solución.

CARACAS

Escala 1:1



Led profile de aluminio + difusor destinado a ofrecer una iluminación perimetral de techo en estancias mediante una luz difuminada y ambiental. Se remata mediante una capa de yeso quedando completamente integrado en la pared.



Perfil de aluminio

08.011	blanco	3m

Difusor

18.089	glaseado	3m

Tapas de plástico

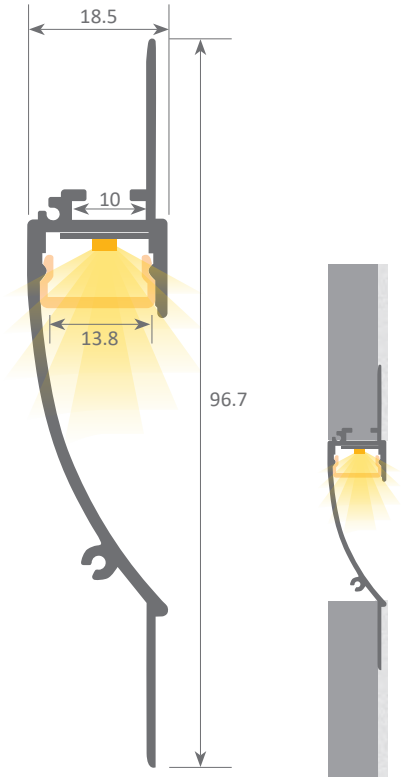
19.255	con agujero
19.256	sin agujero

Grapa

20.055	metal (fijación a la pared)
20.058	metal (fijación al techo)

BOGOTÁ

Escala 1:1



Led profile de aluminio + difusor de empotrar para paredes, destinado a ofrecer una iluminación linear indirecta y suave. Se remata mediante una capa de yeso quedando completamente integrado en la pared.

Perfil de aluminio

08.010	blanco	3m

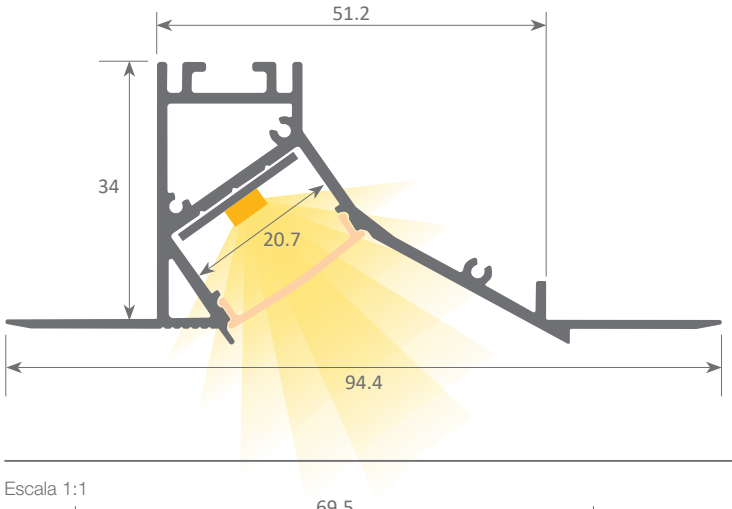
Difusor

18.088	glaseado	3m

Tapas de plástico

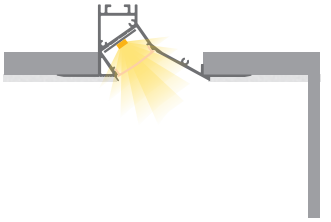
19.253	con agujero
19.254	sin agujero

Escala 1:1



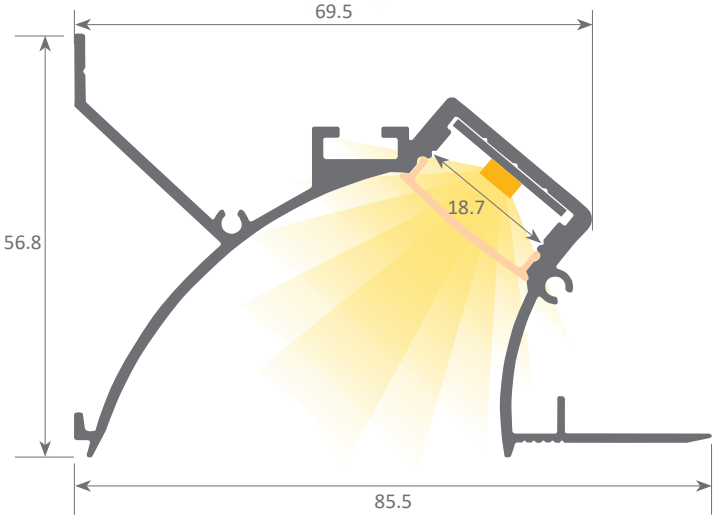
ACAPULCO

Led profile de aluminio + difusor destinado a ofrecer una iluminación linear indirecta y suave. Se remata mediante una capa de yeso quedando completamente integrado en la pared. Puede aplicarse en techos o en paredes.



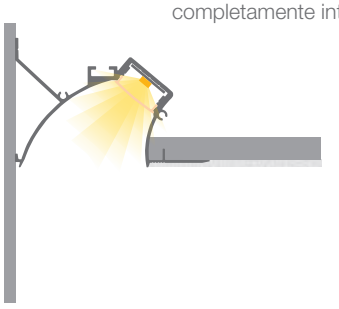
Perfil de aluminio
08.012 blanco 3m
Difusor
18.090 glaseado 3m
Tapas de plástico
19.257 con agujero
19.258 sin agujero

Escala 1:1



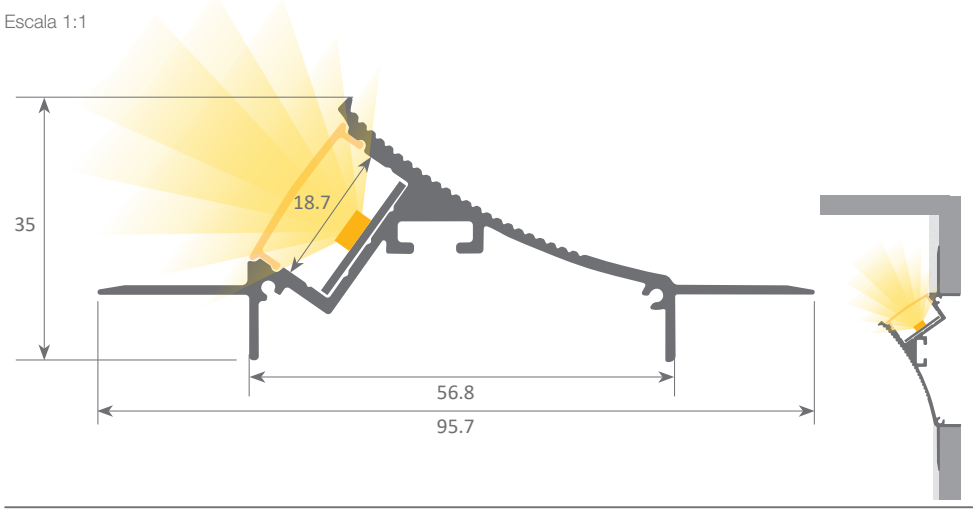
CANCÚN

Led profile de aluminio + difusor destinado a ofrecer una iluminación perimetral de techo en estancias mediante una luz difuminada y ambiental. Se remata mediante una capa de yeso quedando completamente integrado en la pared.



Perfil de aluminio
08.013 blanco 3m
Difusor
18.091 glaseado 3m
Tapas de plástico
19.259 con agujero
19.260 sin agujero

Escala 1:1

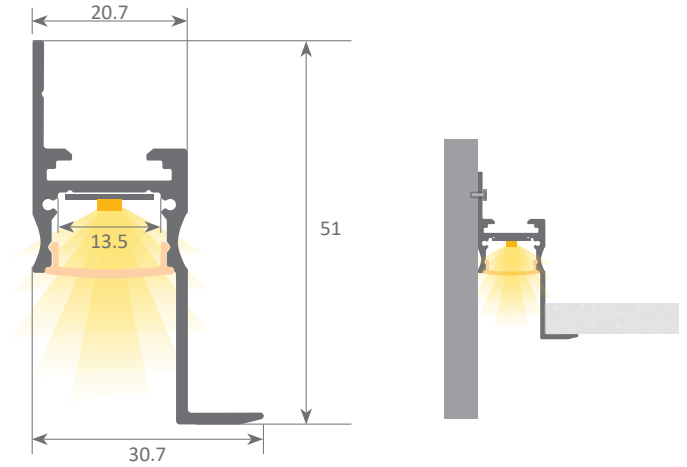


TIJUANA

Led profile de aluminio + difusor destinado a ofrecer una iluminación linear indirecta y suave. Se remata mediante una capa de yeso quedando completamente integrado en la pared. Puede aplicarse en techos o en paredes.

Perfil de aluminio
08.014 blanco 3m
Difusor
18.092 glaseado 3m
Tapas de plástico
19.261 con agujero
19.262 sin agujero

Escala 1:1

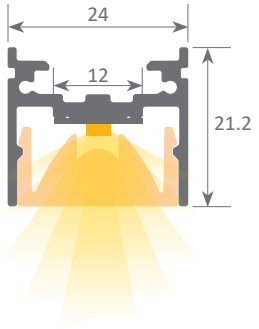


QUITO

Led profile de aluminio + difusor destinado a ofrecer una iluminación perimetral de techo en estancias mediante una luz difuminada y ambiental. Se atornilla directamente a la pared y permite rematar la terminación de placas de techo tipo Armstrong o Pladur.

Perfil de aluminio
08.015 blanco 3m
Difusor
18.093 glaseado 3m
Tapas de plástico
19.263 con agujero
19.264 sin agujero

Escala 1:1



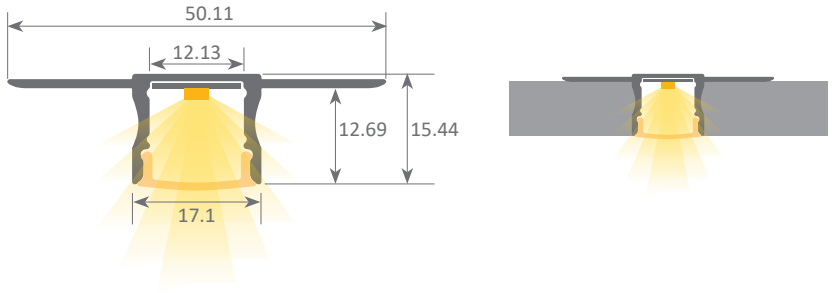


MEDELLÍN

Led Profile + óptica de 30º transparente que permite proyectar la luz a largas distancias si usamos iluminación mediante tira rígida de alta luminosidad.

Perfil de aluminio
08.021 blanco 3m
Difusor de metacrilato
18.099 30º lente 3m
18.104 60º lente 3m
18.107 bañador de pared 3m
Difusor policarbonato
18.106 opal 3m
Tapas de plástico
19.275 con agujero
19.276 sin agujero

Escala 1:1

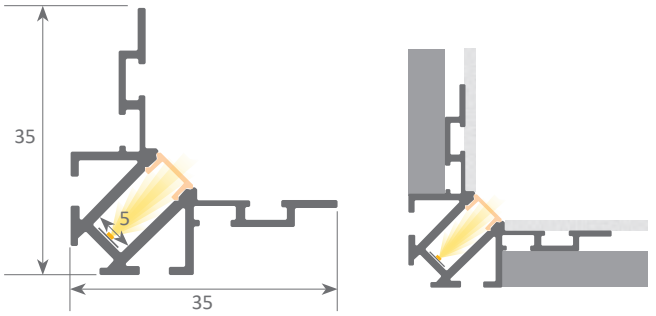


BRASILIA

Led Profile de aluminio + difusor para aplicaciones de techo que permite quedar enrasado con las placas de yeso convencionales.

Perfil de aluminio
08.017 blanco 3m
Difusor
18.095 glaseado 3m
Tapas de plástico
19.267 con agujero
19.268 sin agujero

Escala 1:1

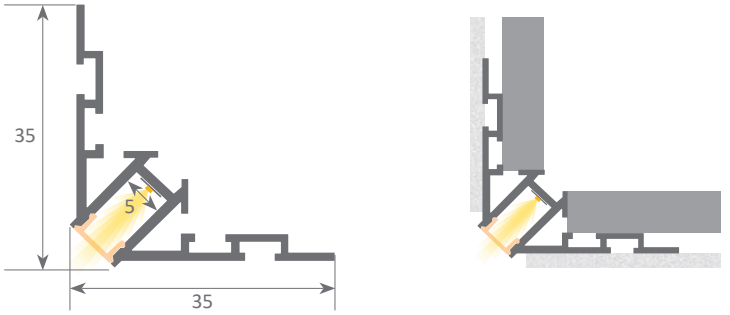


SANTIAGO

Led profile de aluminio + difusor arquitectónico esquinero interior para integrar en pared. Se remata mediante una capa de yeso quedando completamente integrado en la pared.

Perfil de aluminio
08.018 blanco 3m
Difusor
18.096 glaseado 3m
Tapas de plástico
19.269 con agujero
19.270 sin agujero

Escala 1:1

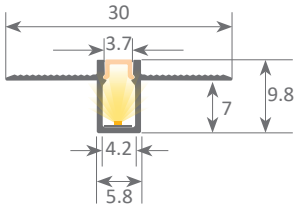


CALI

Led profile de aluminio + difusor arquitectónico esquinero exterior para integrar en pared. Se remata mediante una capa de yeso quedando completamente integrado en la pared.

Perfil de aluminio
08.019 blanco 3m
Difusor
18.096 glaseado 3m
Tapas de plástico
19.271 con agujero
19.272 sin agujero

Escala 1:1





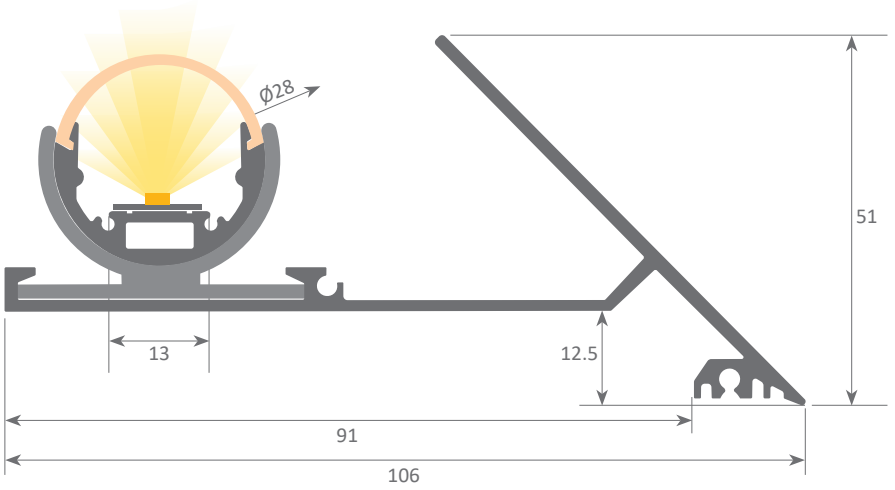
CUZCO

Led profile de aluminio + difusor para aplicaciones de techo que permite quedar enrasado con las placas de yeso convencionales. Su línea de luz con solo 3.7mm ofrece una iluminación muy fina y elegante.

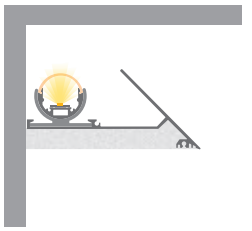
Perfil de aluminio
08.020 blanco 3m
Difusor
18.098 glaseado 3m
Tapas de plástico
19.273 con agujero
19.274 sin agujero

LIMA

Escala 1:1



Led profile de aluminio base + led profile orientable con difusor destinado a ofrecer una iluminación perimetral de techo en estancias mediante una luz difuminada y ambiental. Debe reposar en una cornisa o similar. Su terminación en diagonal garantiza una iluminación totalmente indirecta.



Perfil de aluminio (Base)

08.016	blanco	3m

Perfil de aluminio (Semicircular)

08.031	blanco	3m

Difusor

18.094	opal	3m

Difusor de metacrilato

18.099	30º lente	3m
18.104	60º lente	3m
18.107	bañador de pared	3m

Tapas de plástico

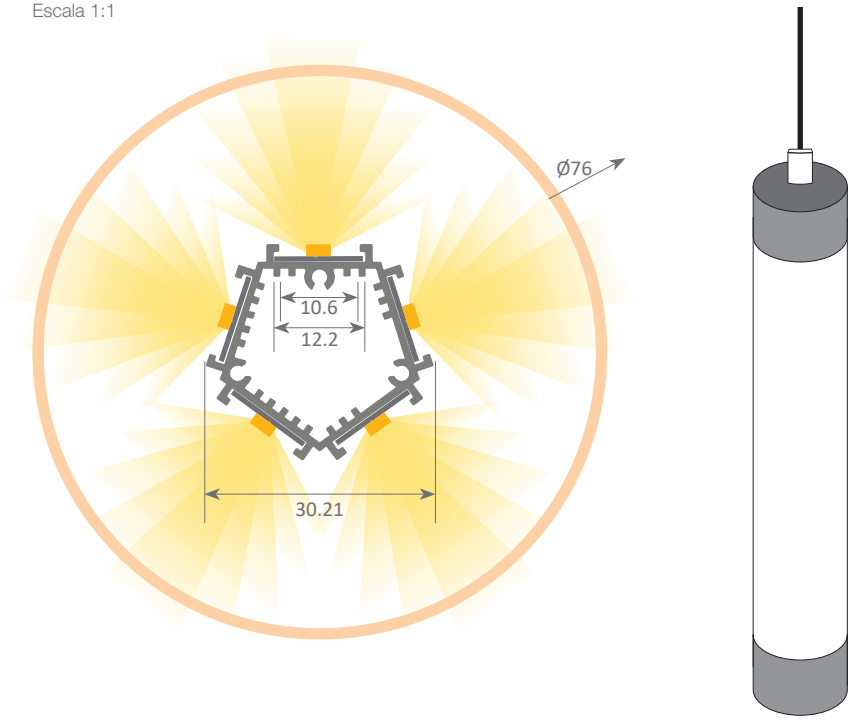
19.265	con agujero
19.266	sin agujero

Grapa

20.054	plásticoo transparente

CARTAGO

Escala 1:1



Led profile compuesto por un alma interna de aluminio con una cubierta blanca opal permitiendo fabricar cilindros con luz a los 360º. Sus tapas laterales metálicas permiten albergar fuentes de alimentación en su interior.

Perfil de aluminio

08.022	blanco	3m

Difusor

18.100	glaseado	3m

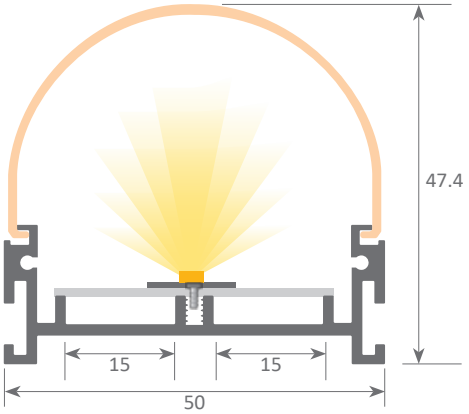
Tapas de plástico

19.277	sin agujero

Kit colgador

21.005	plata

Escala 1:1



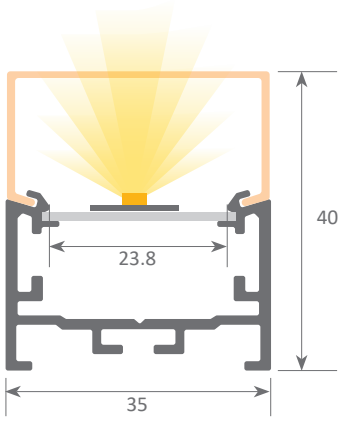


NASÁU

Perfil de aluminio+ difusor para iluminación perimetral en fachadas, edificios o similares.

Perfil de aluminio
08.029 blanco 3m
Difusor policarbonato
18.105 glaseado 3m
Tapas de plástico
19.291 con agujero
19.292 sin agujero
Grapa
20.057 metal

Escala 1:1





MONTEVIDEO

Perfil de aluminio+ difusor para iluminación perimetral en fachadas, edificios o similares.

Perfil de aluminio
08.030 blanco 3m
Difusor policarbonato
18.101 glaseado 3m
Tapas de plástico
19.284 sin agujero
Grapa
20.056 metal

Muestrarios led profile

Paneles con led profiles

Para nuestros clientes tenemos disponibles paneles de visualización con nuestros led profiles más populares (incluye iluminación led):



Ref: 22.062 Medidas del panel: 100x50cm


Detroit
ver página 62


Tennessee
ver página 63


Milano
ver página 44


Frankfurt
ver página 71

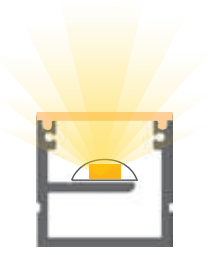

Roma
ver página 48

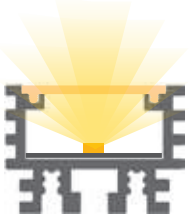

Berlín
ver página 73


Torino
ver página 60


París
ver página 94


Zagreb
ver página 90


Versalles
ver página 54


Inferno
ver página 56

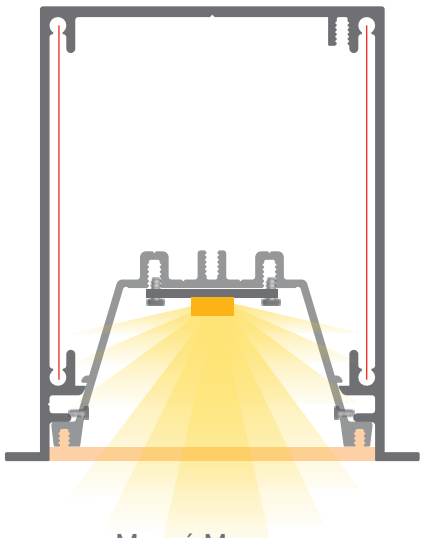

Sophia XL
ver página 84

Paneles con Big profiles

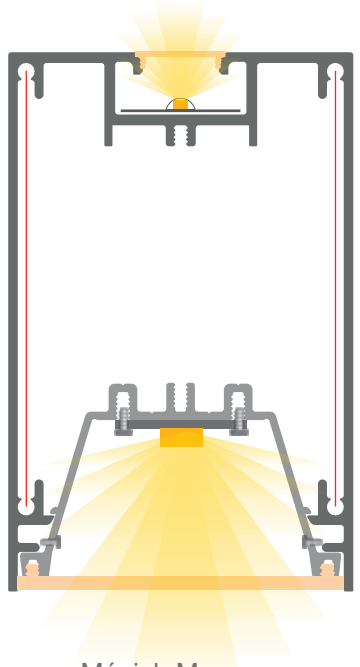
Para nuestros clientes tenemos disponibles paneles de visualización con nuestros Big profiles más populares (incluye iluminación led):

Ref: 22.063 Medidas del panel: 100x50cm

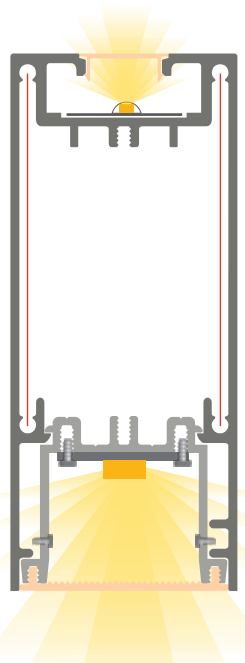




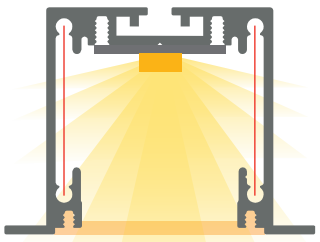
Moscú Magnum
ver página 218



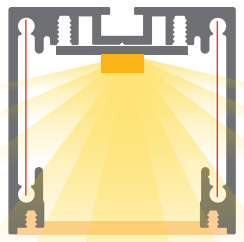
Múnich Magnum
ver página 196



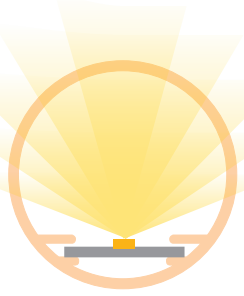
Múnich Magnum Slim
ver página 194



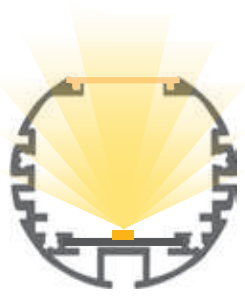
Moscú Mini
ver página 214



Múnich Mini
ver página 192



Oslo
ver página 103



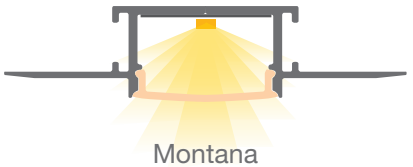
París XL
ver página 100

Paneles con led profiles arquitectónicos

Para nuestros clientes, tenemos disponibles paneles de visualización con nuestros led profile arquitectónicos más populares (incluye iluminación LED):



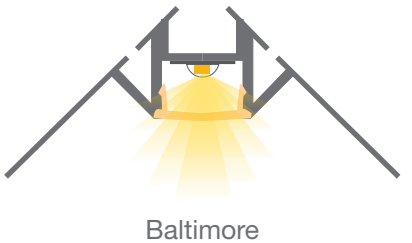
22.064 Medidas del panel: 100x50cm



Montana
ver página 130



Portland
ver página 132



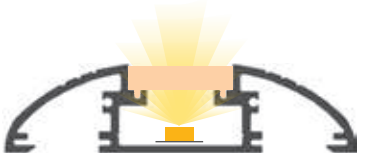
Baltimore
ver página 133



Alaska
ver página131



Dublín
ver página 107



Florencia
ver página 112



Tokyo
ver página 116

Muestrarios led profile



Maletín muestrario led profiles superficie, empotrar, pared y suelo

Maletín muestrario led profile basic con 60 perfiles, 4 difusores, 1 soporte orientable y 1 soporte con muelle + dibujos técnicos a escala a escala 1:1. **Medidas: 42x30cm**

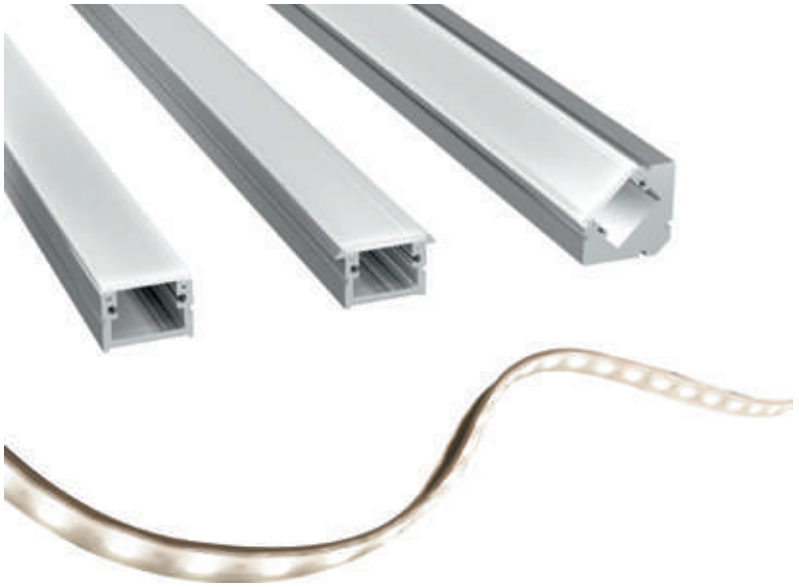
Ref: 22.106

Maletín muestrario led profiles para techo

Maletín muestrario big profile con 19 perfiles + dibujos técnicos a escala 1:1. **Medidas: 42x30cm**

Ref: 22.107





Muestras de perfiles personalizados

led profiles de 50 cm de longitud con ecoled Barcelona en blanco neutro, grapas de fijación, switch-dimmer bluetouch y fuente de alimentación, todo conectado y listo para funcionar.
Se incluye 1 difusor transparente y otro glaseado.
Modelo de Led Profile: a elegir por el cliente.
Color del perfil: a elegir por el cliente.

Ref: 22.066

Muestras gratuitas de perfiles

En Luz Negra somos especialistas en iluminación lineal y nuestros perfiles y difusores son de muy alta calidad por lo que estamos seguros que cumplirán tus espectativas.
Por ello te ofrecemos muestras de 15 cm gratuitas para que antes de tirar adelante un proyecto te asegures de que encajan a la perfección (servicio exclusivo a profesionales con portes a cargo del cliente).



ecoled



· Tira led a 230V 254
· Nuevos artículos y series especiales 264
· Tiras flexibles estándar 274
· Tiras flexibles con led digital 292
· Paneles flexibles 296
· Tiras led rígidas 296
· Fuentes de alimentación 310
· Led drivers 314
· Accesorios para leds 330
· Óptica de metacrilato 336
· Servicio de laboratorio 340
· Tecnología de iluminación / información técnica 342





Luz Negra es pionera en el diseño de tiras led de extraordinaria calidad desde 2006. Fuimos la primera empresa española en incorporar la silicona como sistema de protección IP y posteriormente desarrollamos **nuestro "sistema DUO" (único en el mercado)** que garantiza una total de estanqueidad manteniendo la misma flexibilidad y ancho del PCB.

El exclusivo sistema de estancamiento, el PCB de doble capa, el estabilizador de corriente, el alto IRC, el espesor del PCB, el estaño de plata en las soldaduras, la calidad del fósforo en los leds blancos, la marca del chip utilizado, la calidad de la cinta adhesiva y muchos otros detalles diferencian nuestros leds de los de otras empresas **porque no todas las tiras led son iguales.**

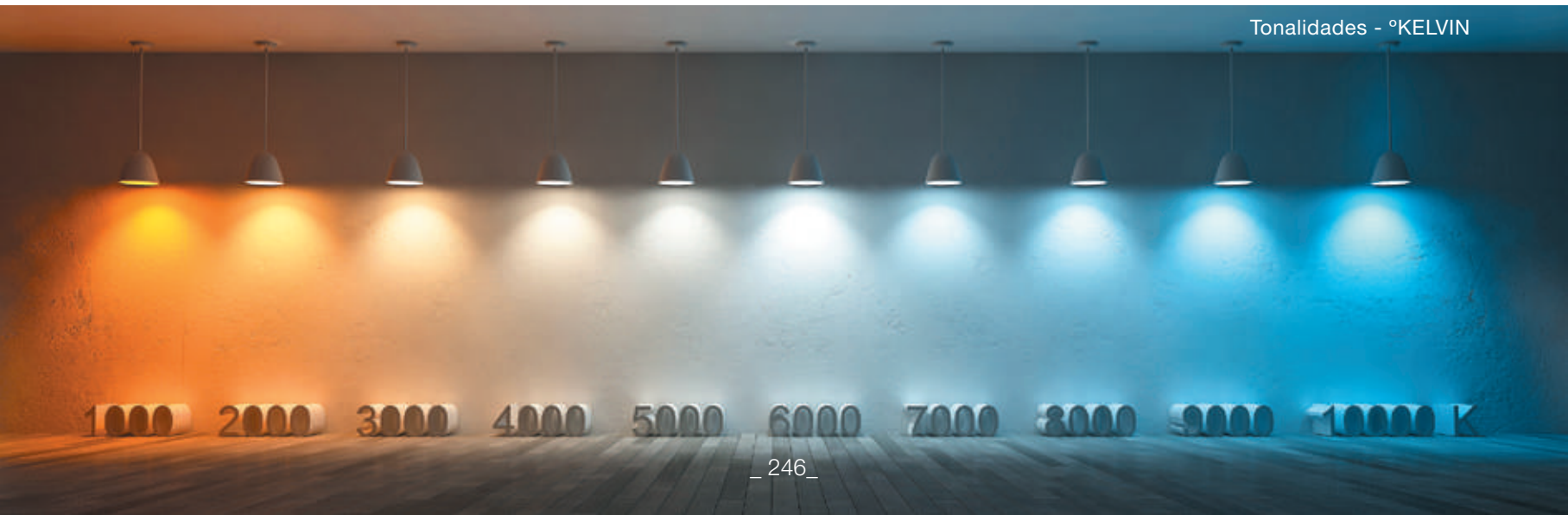
Algunas de las características que hacen únicas nuestras tiras ecoled;

1. Concepción y diseño español.
2. Sistema de estanqueidad exclusivo "Waterproof DUO" que garantiza un IP67 sin ensanchar el PCB y manteniendo la misma flexibilidad.
3. PCB de doble capa con 3 y 4 onzas para una menor caída de tensión y mayor refrigeración de la tira.
4. Cinta transmisora térmica adhesiva en la parte inferior que transfiere el calor al perfil de forma más rápida.
5. Estabilizadores con sistema Heat Control que impide que una tira se funda por sobrecarga.



6. Tiras con hasta 5.700 lumens por metro.
7. Tiras Full Color con CRI superior a 97.
8. Tiras COB con lamina de acero en el PCB que impide su rotura por torsión
9. Tiras directas a 230V de muy alta calidad con patente a nivel mundial.
10. Recubrimiento especial en tiras estancas que impide el amarilleamiento y rigidez con el paso del tiempo.
11. Tiras de led hasta 170 lm/W.

* Consultar características en la ficha técnica de cada modelo.



Tiras led a medida

Nuestra dilatada experiencia en el diseño de tiras flexibles (desde 2006) nos permite ofrecer a nuestros clientes la oportunidad de fabricar para series cortas, tiras totalmente personalizadas donde el cliente puede elegir factores como los que exponemos a continuación:



Ancho del PCB: a partir de 4mm.

Tipo de led: iluminación frontal o lateral, SMD 3014-3528-5050-2835-3327, etc.

Estanqueidad: desde IP20 hasta IP67 y si lo deseas con nuestro Waterproof DUO.

Calidad del PCB: de una o dos caras, con mayor o menor espesor, reflectante, etc.

Calidad del led: CREE, NICHIA, OSRAM, EPISTAR, etc.

CRI (Índice de reproducción cromático)

Color del led: blanco cálido, frío, neutro, rojo, verde, azul, ámbar, RGB, RGB+W, CW+WW.

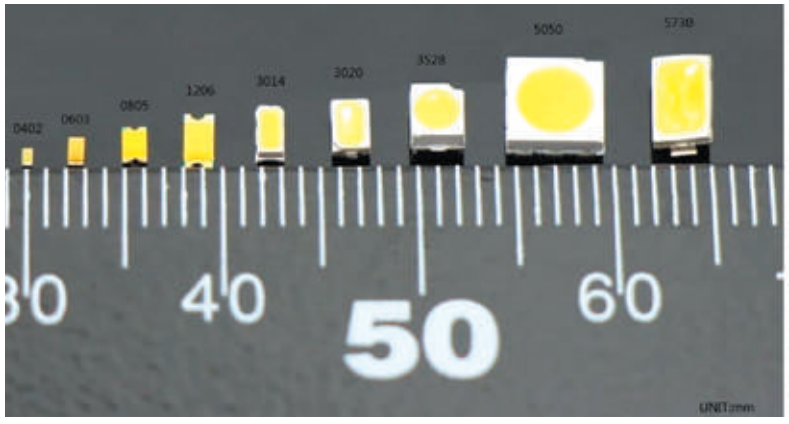
Voltaje: 12V-24V.

Potencia del Led: de 2,5W por metro hasta 40W por metro.

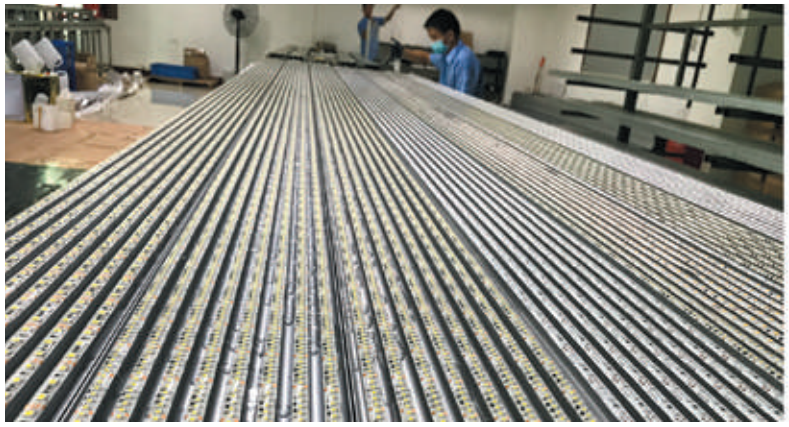
Rendimiento lumínico: 80 lm/W-100 lm/W o incluso más....

Medida del rollo: 5, 10 o 15 metros. La longitud de la tira de led se puede acortar a pedido.

otros detalles como **estabilizador de corriente, PCB impreso con tu logo o marca, cinta transmisora térmica,**, etc.





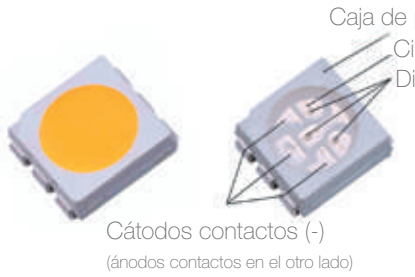




Proceso de fabricación para nuestras tiras flexibles

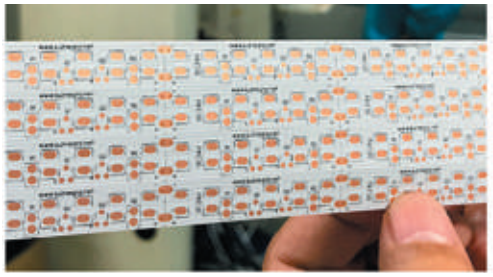


Surface Mounted Device led

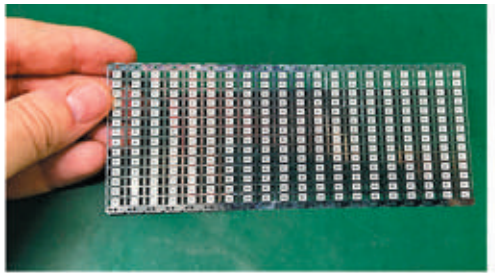


Aunque la mayoría de las tiras de led se parecen, lo que hace la diferencia es la forma en que se fabrican y sus componentes y esto se refleja directamente en su luminosidad, rendimiento, estabilidad, pérdida de luz y duración de vida.

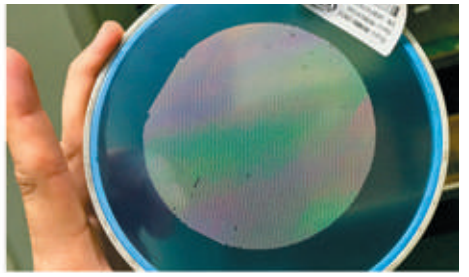
De la siguiente manera, destacamos los pasos básicos que se toman en la fabricación de nuestras tiras led:



PCB



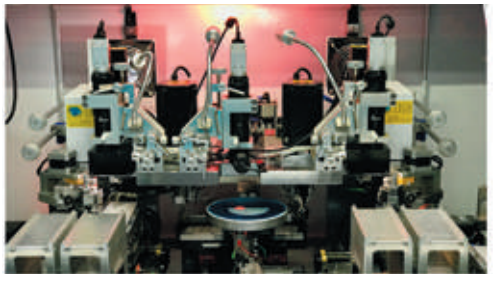
Diodos donde se montan los chips

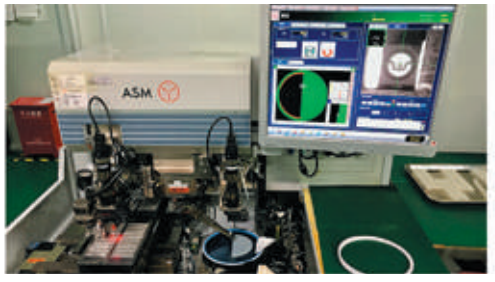


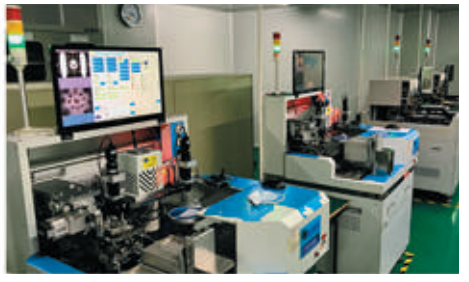
Placa base con más de 15.000 chips (diodos)

Para fabricar una tira led necesitamos una base (PCB), sobre la cual podemos encontrar un circuito que genera corriente eléctrica y alimenta los componentes que colocamos en la parte superior, como los leds SMD, las resistencias de potencia y los estabilizadores de corriente. Esta base se compone de una o dos capas que tienen entre una y dos onzas (oz) de espesor. Un PCB con dos capas aumentadas nos permite lograr una caída de voltaje reducida y es como se fabrican todas nuestras tiras led.

También debemos mencionar el dado que es el soporte para colocar el chip (el diodo que emite la luz). Este dado se suelda en el PCB. Hay muchos tipos diferentes de dados (diodos) y se pueden determinar por la cantidad de fichas que se alojarán en el interior y sus formas. Los más comunes son 3528-2838-5050-3014-3030-3535-2216-3527.







Las máquinas utilizadas tienen uno o dos cabezales, que toman las virutas de la placa base y luego las pegan sobre la matriz con un pegamento especial.

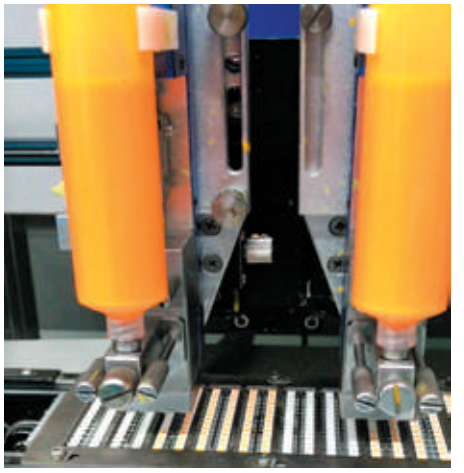


Máquina de soldar con hilo de oro

A continuación, una máquina suelda con hilo los chips directamente al “dado” (Luz Negra utiliza hilo de oro de gran pureza que permite una mejor conductividad).

Para conseguir un led de tonalidad blanca precisamos aplicar un fósforo encima del led azul. En función de la composición de este fósforo que aplicamos conseguiremos diferentes tonalidades de blanco.

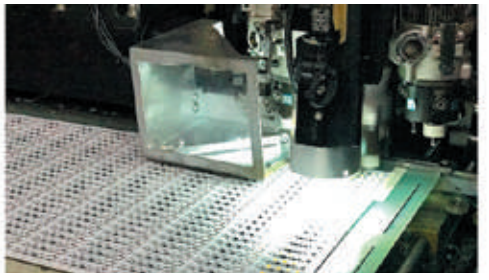
El fósforo es una capa amarillenta que vemos en los leds blancos cuando están apagados. Un color amarillo limón será un blanco frío (aproximadamente 6.000ºK). Un color anaranjado será un blanco cálido (aproximadamente 3.000ºK).



Máquina colocando fósforo en los leds



Test 1x1 y colocación en carrete



Máquina “revolver” aplicando leds en el PCB

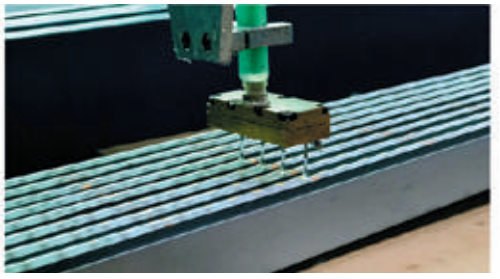


Horno de secado sellando soldaduras

Posteriormente una máquina realiza un test uno por uno y clasifica los leds por su código BIN pasando seguidamente a empaquetarlos en un carrete para posteriormente usarlos en las máquinas SMT. A continuación, las máquinas aplican los leds y otros componentes (resistencias y estabilizadores) en el PCB. Una vez tenemos el PCB con todos sus componentes se pasa a un horno el cual se encarga de fijar las soldaduras entre los diferentes componentes y el PCB.



Control de calidad y luminosidad



Colocación de la silicona



Retractilado del waterproof DUO

Finalmente se comprueban las tiras en tramos de 50cm con diferentes intensidades de potencias y con filtros blancos para detectar posibles defectos. Posteriormente se sueldan los tramos de 50cm hasta conseguir rollos de 5 metros. Los modelos estancos se colocan en bancadas de 5 metros y se les aplica silicona para conseguir un IP65. Para los modelos con nuestro sistema waterproof DUO (silicona + tubo retráctil la cual ofrece un IP67) se le aplica una funda y se pasa por un tubo retractilado. Este sistema ofrece una alta estanqueidad (IP67) sin incrementar el ancho de la tira (PCB) y manteniendo la flexibilidad al 100%.

Para acabar, se les aplica una cinta de 3m en la parte trasera del PCB y se colocan en la sala de AGE TESTING donde se someten a un test final de calidad. Una vez hecho con una máquina se enrolla la tira led de 5 metros en un carrete y pasa a su embolsado y etiquetado final.

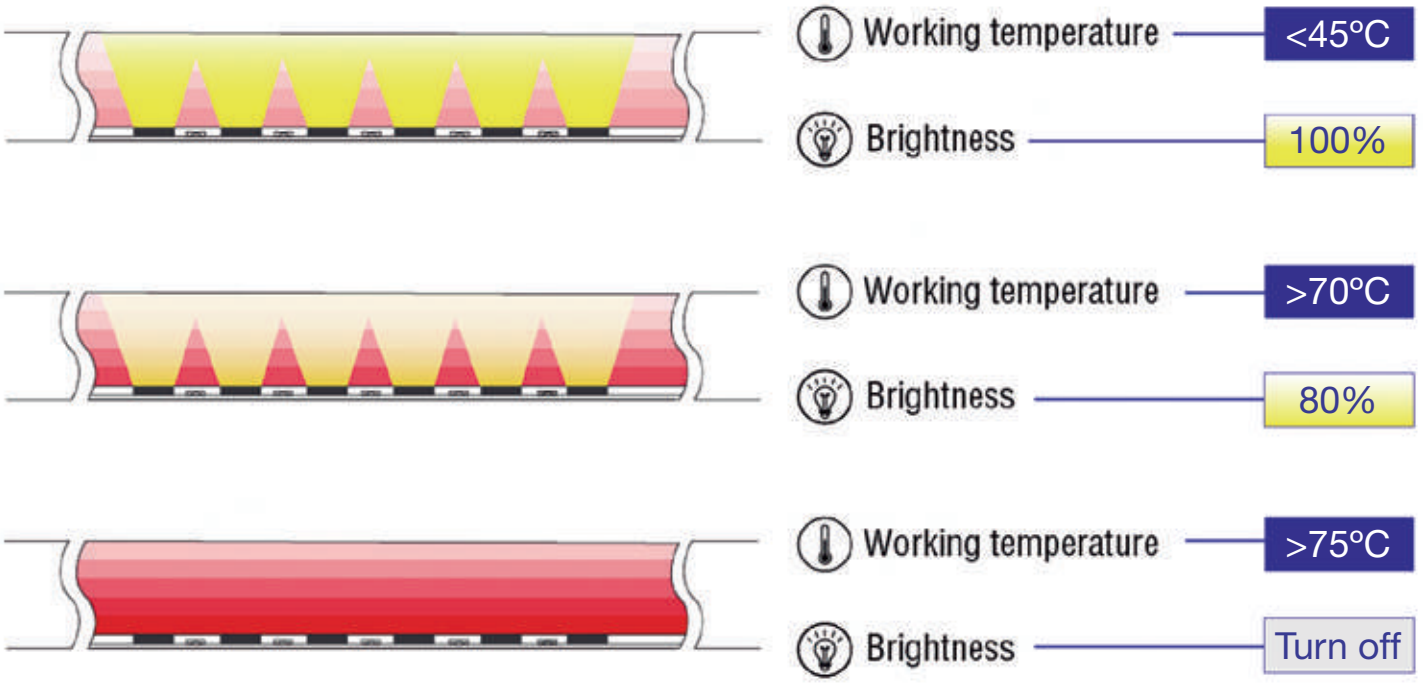
Tiras led flexibles con CONTROL DE CALOR by Luz Negra

Los leds son muy sensibles a la temperatura y si sobrecargamos, o no aplicamos una disipación adecuada o si el ambiente exterior es más cálido de lo deseado, entonces el led adquiere una temperatura más alta de lo apropiado. Esto significa que entrará en un bucle donde se calienta más y más hasta que se apaga y reduce su luminosidad a cero.

Para evitar estas situaciones, aquí en Luz Negra hemos incorporado nuestro sistema de CONTROL DE CALOR en algunas de nuestras tiras flexibles (serie PRO). El control de calor funciona de la siguiente manera: si la tira funciona a su temperatura normal (normalmente por debajo de 45°C), el flujo luminoso y su rendimiento es del 100%, pero, si por alguna razón la tira se calienta, el sistema inteligente de control de calor reduce el flujo luminoso para preservar el led. Si la temperatura es demasiado alta, el led se apagará para evitar quemarse.

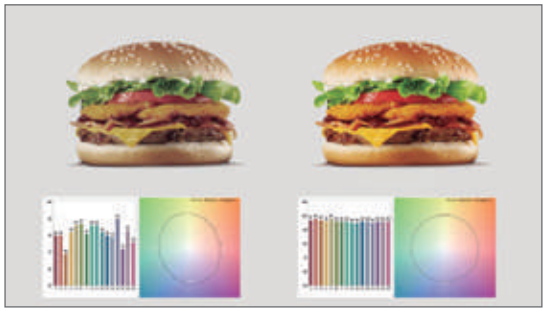
Las tiras flexibles que incorporan el sistema de control de calor son las siguientes:

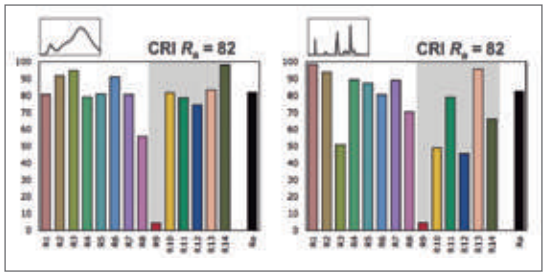
- Vizcaya
- Élite 5
- Élite 10
- Élite 15
- Élite 20
- Palma
- Tenerife
- Hierro
- Lanzarote
- Gomera



TM-30-18 o CRI ¿qué es más importante?

El CRI (Índice de Reproducción Cromática) es un valor numérico de 0-100 que nos indica la calidad de la luz con respecto al sol. Una fuente de luz con un CRI de 100 es una fuente que supuestamente ofrece una reproducción cromática similar a la del sol por lo que un objeto expuesto a esa luz se verá con sus colores naturales como si se iluminara mediante la luz solar.
En la foto podemos apreciar que la hamburguesa con un alto CRI refleja de forma más fiel los colores reales siendo el valor R9 (color rojo) el más importante de todos.





El CRI con sus quince valores (colores) no es lo suficientemente completo como para realizar una prueba de calidad óptima. Esto es debido a que al solo tener en cuenta 15 valores podemos falsear un supuesto. El CRI no puede impedir que uno diseñe una fuente de luz, con el propósito específico de tener una buena puntuación en esos quince colores mientras que tiene un espectro de color pobre en general (ver foto donde 2 valores con CRI idéntico ofrecen un espectro lumínico muy diferente).

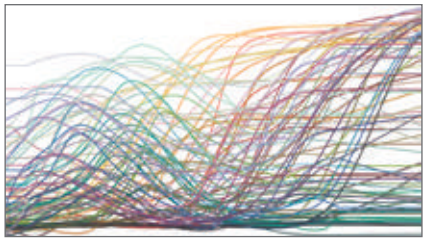
Así que el TM-30-18 es un nuevo estándar que aborda este problema. Una propuesta de las organizaciones líderes en EE.UU., la IES (Sociedad de Ingeniería de la Iluminación) y el DOE (Departamento de Energía de EE.UU.) TM-30-18 viene con el Índice de Fidelidad del Color con la misma escala de calidad de hasta 100, pero con una precisión de referencia mucho mayor debido al aumento de 15 a 99 colores de prueba.

Al aumentar sustancialmente los colores de la prueba es casi imposible hacer trampa, ya que sólo aquellas fuentes de luz que tienen una alta similitud con la luz diurna o con el iluminante estándar, en todo el espectro, obtendrán una puntuación superior a 90 o 95.

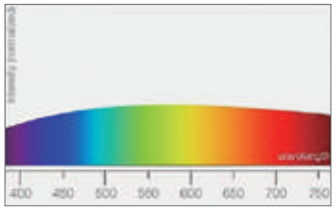
Las tiras ecoled Full Color modelo Sevilla de Luz Negra (ver pág. 266) ofrecen un espectro luminoso casi idéntico a la luz solar consiguiendo así una reproducción cromática excelente. El laboratorio que Luz Negra tiene en sus instalaciones de Barcelona es tecnológicamente muy avanzado y con su espectroradiómetro con esfera podemos realizar mediciones TM30-18 para poder garantizar a nuestros clientes unos datos fiables y rigurosos.



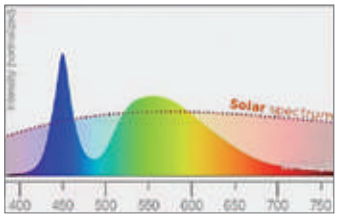
Espectro teniendo en cuenta 15 valores



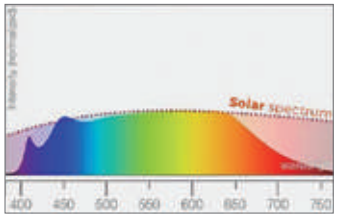
Espectro teniendo en cuenta 99 valores



Espectro luminoso con luz solar



Espectro luminoso con luz solar



Espectro luminoso con ecoled Sevilla

SPECIAL SERIES



PCB SLIM



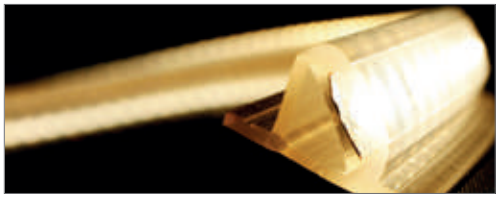
ILUMINACIÓN LATERAL



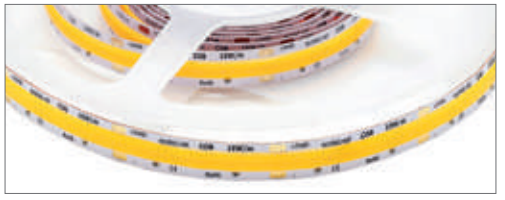
ZIG-ZAG



PANEL FLEXIBLE



GHOST PROFILE



COB

Tenga en cuenta: todas nuestras tiras led flexibles se suministran en sus longitudes originales (5m / 10m / 100m) o se pueden personalizar según las necesidades solicitadas (con una pequeña tarifa adicional).

5V

Página	ecoled	Serie	Color temperatura (ºKelvin)	Potencia	Lumens (Lm/m)	IP	Leds/m	PCB	Cortable	Conector
293	FIJI	DIGITAL	RGB	11.5W/m	308 Lm	IP20	60	5mm	16.54mm	-

12V

Página	ecoled	Serie	Color temperatura (ºKelvin)	Potencia	Lumens (Lm/m)	IP	Leds/m	PCB	Cortable	Conector
275	JADE	BASIC	6500 3500	4.8W/m	500 Lm / 6500ºK	IP20	60	8mm	50mm	42.069
275	RUBÍ PRO	BASIC	6000 2800	4.8W/m	438 Lm / 6000ºK	IP65	60	10mm	50mm	42.068
275	IBIZA PRO	PRO	6300 4000 2800	4.8W/m	441 Lm / 6300ºK	IP67 DUO	60	10mm	50mm	42.004
277	TOPACIO	BASIC	6000 2800	11.5W/m	864 Lm / 6000ºK	IP20	144	10mm	20mm	42.068
279	BARCELONA	PRO	6500 4000 3000	19.2W/m	1600 Lm / 6500ºK	IP20	240	10mm	12.5mm	42.068
281	CÍES PRO	PRO SLIM	6000 4000 3000	10W/m	1358 Lm / 6000ºK	IP20	198	5mm	15 mm	42.069
283	MENORCA	PRO "iluminación lateral"	5500 4000 2800	7.7W/m	600 Lm / 5500ºK	IP67 DUO	96	10mm	31mm	-
283	GETAFE	PRO "iluminación lateral"	6000 4000 2800	10W/m	953 Lm / 6500ºK	IP20	120	6mm	25mm	42.069
285	ÁVILA PRO	PRO "ZIG-ZAG"	6000 4400 3000	12W/m	1071 Lm / 6000ºK	IP54	60	6mm	50mm	42.069
287	ESMERALDA RGB	BASIC "RGB"	RGB	7.2W/m	221 Lm / blanco	IP65	30	10mm	100mm	-
287	ÁGATA RGB	BASIC "RGB"	RGB	14.4W/m	350 Lm / blanco	IP65	60	10mm	50mm	-
283	IRÚN RGB	PRO iluminación lateral	RGB	13.8W/m	400 Lm / blanco	IP20	180	6mm	50 mm	-
285	JEREZ RGB	PRO "ZIG-ZAG"	RGB	11.5W/m	400 Lm / blanco	IP20	48	8.5mm	60mm	-
281	ALICANTE RGB	PRO SLIM	RGB	14.4W/m	400 Lm / blanco	IP20	60	6mm	50mm	-
270	PINK 10	PINK " efecto neón"	PINK	10W/m	200 Lm	IP20	120	5mm	25mm	42.069
294	COZUMEL RGB	DIGITAL	RGB	5W/m	112 Lm	IP20	30	10mm	33.2mm	-
293	HAWAI RGB	DIGITAL	RGB	9W/m	260 Lm	IP20	60	10mm	16.8mm	-
294	BALI	DIGITAL	7000 3000	14.4W/m	1000 Lm / 7000ºK	IP20	60	10mm	50mm	-
294	MALDIVAS RGB+W	DIGITAL	RGB + W	20W/m	500 Lm	IP20	60	10mm	16.8mm	-

Tenga en cuenta: todas nuestras tiras led flexibles se suministran en sus longitudes originales (5m / 10m / 100m) o se pueden personalizar según las necesidades solicitadas (con una pequeña tarifa adicional).

24V

Página	ecoled	Serie	Color temperatura (ºKelvin)	Potencia	Lumens (Lm/m)	IP	Leds/m	PCB	Cortable	Conector
268	ÉLITE 5	ÉLITE SAMSUNG	6500 4000 3000	5W/m	700 Lm / 6500ºK	IP20	140	10mm	50mm	42.068
272	PALMA	PREMIUM RETAIL	4200 3200 2850	4.8W/m	480 Lm / 4200ºK	IP20	56	10mm	125mm	42.068
272	TENERIFE	PREMIUM RETAIL	4200 3200 2850	9.6W/m	960 Lm / 4200ºK	IP20	112	10mm	62.5mm	42.068
269	ÉLITE 10	ÉLITE SAMSUNG	6500 4000 3000	10W/m	1250 Lm / 6500ºK	IP20	140	10mm	50mm	42.068
277	VIZCAYA	PRO	6500 4000 3000 2800	10W/m	1100 Lm / 6500ºK	IP67 DUO	144	10mm	42mm	42.004
277	ZAFIRO PRO	BASIC	7800 4000 2800	15W/m	1203 Lm / 7800ºK	IP65	60	10mm	100mm	42.004
263	COB	COB	6500 4000 3000 2500	15W/m	1530 Lm / 6500ºK	IP20	480	10mm	50mm	42.068
269	ÉLITE 15	ÉLITE SAMSUNG	6500 4000 3000 2700 2400 2100	15W/m	1770 Lm / 6500ºK	IP20	140	10mm	50mm	42.068
273	HIERRO	PREMIUM RETAIL	4200 3200 2850	16W/m	1850 Lm / 4200ºK	IP20	126	10mm	55.55mm	42.068
273	LANZAROTE	PREMIUM RETAIL	4200 3200 2850	18W/m	2100 Lm / 4200ºK	IP20	196	10mm	35.7mm	42.068
279	CANOVELLES PRO	PRO	6000 4000 2800	19.2W/m	11631 Lm / 6500ºK	IP67 DUO	240	10mm	25mm	42.004
266	SEVILLA	PRO	4000 2700	20W/m	2258 Lm / 4000ºK	IP20	160	10mm	50mm	42.068
269	ÉLITE 20	ÉLITE SAMSUNG	6500 4000 3000	20W/m	2060 Lm / 6500ºK	IP20	140	10mm	50mm	42.068
273	GOMERA	PREMIUM RETAIL	4200 3200 2850	21W/m	2450 Lm / 4200ºK	IP20	238	10mm	29.4mm	42.068
281	GRANADA	PRO OSRAM	6500 4000 2700	21W/m	3150 Lm / 6500ºK	IP20	128	5mm	62.5mm	42.069
267	CÓRDOBA	PRO	4000 2700	40W/m	5732 Lm / 4000ºK	IP20	192	10mm	41mm	-
287	GERONA PRO RGB	PRO "RGB"	RGB	23W/m	1150 Lm / blanco	IP20	244	12mm	31,25mm	-
289	MARBELLA PRO RGBW	PRO "RGBW"	RGB + W 3000	19W/m	800 Lm / blanco	IP20	60	10mm	100mm	-
289	NERJA	PRO "DUAL" ww-cw	6500 3100	19.2W/m	1500 Lm / 6500ºK-3100º	IP20	120	10mm	50mm	-
291	TREVÉLEZ	FOOD "carne"	2100	20W/m	1600 Lm / 2100ºK	IP54	192	10mm	41.6mm	42.068
291	MOTRIL	FOOD "pastelería"	2500	20W/m	1800 Lm / 2500ºK	IP65	192	10mm	41.6mm	42.068
291	ANTEQUERA	FOOD "vegetales"	6000	20W/m	2200 Lm / 6000ºK	IP65	192	10mm	41.6mm	42.068
270	PINK 20	PINK "efecto neón"	PINK	20W/m	420 Lm	IP20	168	10mm	42mm	42.068
193	SEYCHELLES	DIGITAL	RGB	28.8W/m	592 Lm	IP20	120	12mm	50mm	-

48V

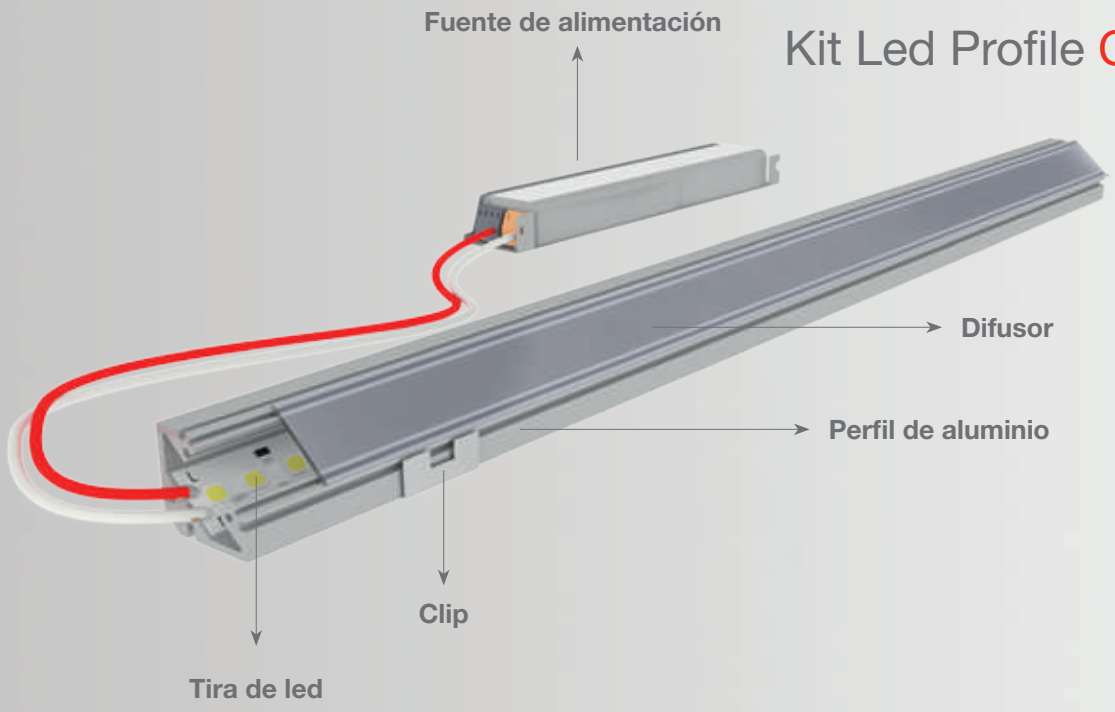
Página	ecoled	Serie	Color temperatura (ºKelvin)	Potencia	Lumens (Lm/m)	IP	Leds/m	PCB	Cortable	Conector
264	CASTELLÓN	48V	6000 4000 2800	12.8W/m	1327 Lm / 6000ºK	IP20	150	10mm	100mm	42.068

230V

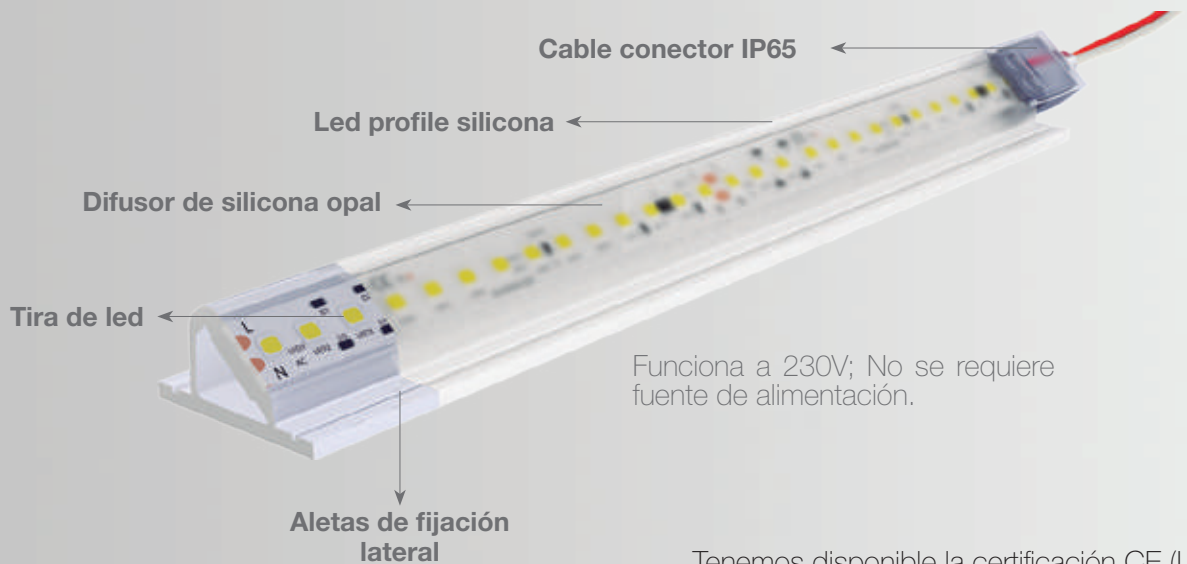
Página	ecoled	Serie	Color temperatura (ºKelvin)	Potencia	Lumens (Lm/m)	IP	Leds/m	PCB	Cortable	Conector
262	INFINITY 14	230V	6500 4500 3000 2700	14W/m	1600 Lm / 6500ºK	IP67	140	12	100mm	42.004
256	GHOST MILANO	230V	6000 4000 3000	14W/m	1500 Lm / 6000ºK	IP67	140	26	100mm	42.004
257	GHOST MILANO DOBLE	230V	4000 3000	34W/m	3750 Lm / 4000ºK	IP67	280	26	50mm	42.004
258	GHOST AMSTERDAM	230V	6000 4000 3000	14W/m	1500 Lm / 6000ºK	IP67	140	14	100mm	42.004
259	GHOST SOPHIA	230V	6000 4000 3000	14W/m	1500 Lm / 6000ºK	IP67	140	24	100mm	42.004

COMPARATIVA

Kit Led Profile Convencional



Nuevo Ghost Profiles

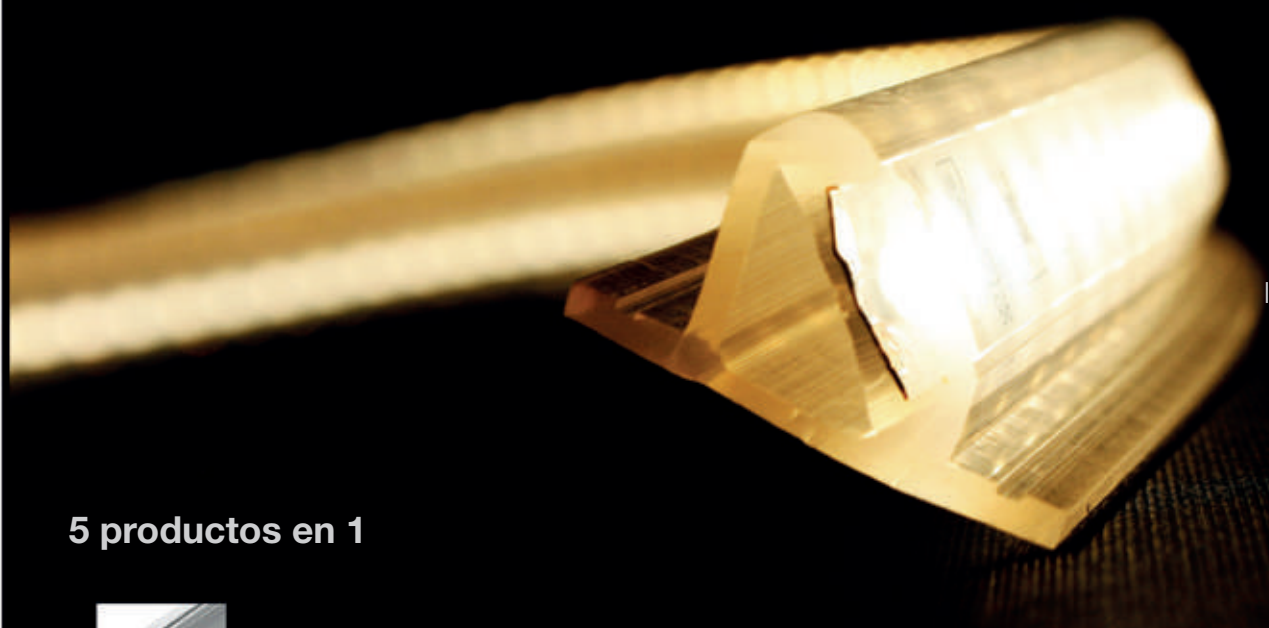


Funciona a 230V; No se requiere fuente de alimentación.

Tenemos disponible la certificación CE (LVD y EMC) y RoHS

Ghost Profile; la revolución en perfiles para iluminación Lineal

Ghost Profile es un perfil de silicona opalina extrusionado en frio, con una tira de led directa a 230V en su interior. Sus 140 leds/m de 0,6W se alimentan a sólo 0,1W (16% de su nominal) por lo que trabajan extremadamente relajados sin precisar perfil de aluminio para disipación térmica. Permite instalaciones de hasta 50 metros alimentadas por un solo extremo sin derivaciones y sin caída de tensión. Es IP67 y gracias a la alta calidad de su silicona, es apto para colocar en exterior. Dispone de conectores estancos IP67 atornillables que no precisan soldaduras. Ghost Profile tiene un flicker muy bajo, es dimable mediante triac, se sirve por metros o en rollos de 100 metros y tiene hasta 3 años de garantía.



Funcionamiento 24h

Instalación en la mitad de tiempo.

Hasta 50 metros sin fuentes ni derivaciones.

5 productos en 1



PERFIL: Su estructura de silicona imita a los perfiles de aluminio. No precisa la disipación térmica del aluminio al trabajar a solo un 16% de su nominal. Es flexible permitiendo adaptarse a formas irregulares.



DIFUSOR: Fabricado en silicona opalina que difumina el punto de led, no apreciándose una vez la luz rebota en superficies como paredes y techos.



TIRA DE LED: Ghost Profile se extrusiona en frio incorporando en su interior la tira de led. Consta de 140 leds/m SMD2835 (14W/m) con 1.500 lm/m ofreciendo casi 110 lumens por vatio de consumo.

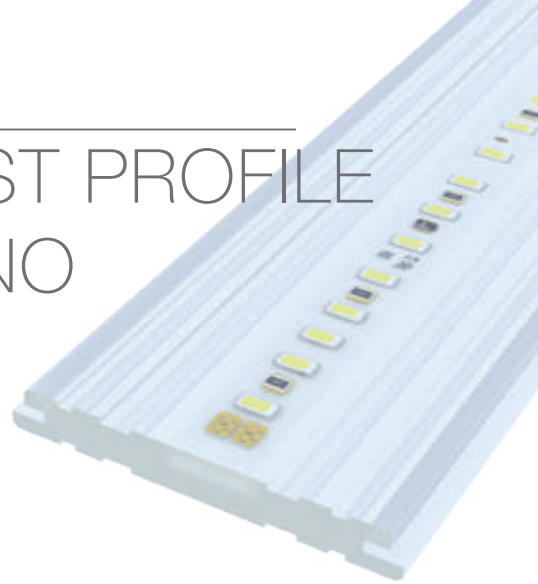


FUENTE DE ALIMENTACIÓN: El diseño de su electrónica (patente española a nivel mundial) permite trabajar directamente a 230V sin precisar fuente de alimentación ni caja externa rectificadora.



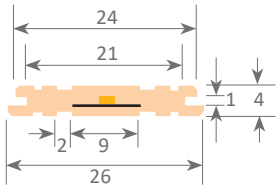
CLIP DE FIJACIÓN: Ghost Profile dispone de aletas laterales con hendiduras para poder atornillarse o clavarse en la superficie deseada.

GHOST PROFILE MILANO

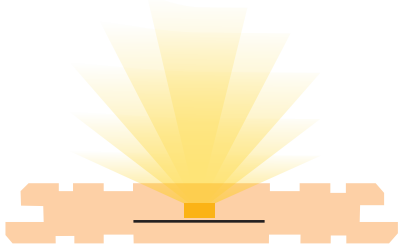


Perfil de silicona opalina de alta calidad extrusionado con una tira de led directa a 230V en su interior. Permite iluminar foseados, cornisas...etc., hasta 50 metros seguidos sin caída de luminosidad. Dispone de ranuras laterales que permiten atornillar o clavar el perfil a la superficie deseada. No precisa de aluminio para disipar calor y puede funcionar 24h ininterrumpidamente. Permite cortarse cada 10cm. Consumo 14W/m y ofrece 1.500 Lm/W. Permite su regulación con dimmer triac.
Gracias a su kit de conexión atornillable no es preciso soldadura y su estanquidad IP67 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y la tapa final con la silicona indicada).
Se sirve en rollos de 100 metros o cortado a medida (MOQ 1m).
2 años de garantía prorrogable a 3 años si se solicita el tramo deseado con las conexiones realizadas en Luz Negra. Diseño y patente mundial española.

Escala 1:1



Escala 1:2



Potencia (W)	14W/m
Voltaje (V)	230V
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP67
Nº leds/m	140
Cortable	cada 100mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior / exterior
Embalaje	por metros
Garantía	3 años



Ghost profile Milano

34.005	blanco	6000ºK	14W/m	1500 Lm
34.006	blanco	4000ºK	14W/m	1450 Lm
34.007	blanco	3000ºK	14W/m	1400 Lm



Conector IP65

42.005 conector con cable de 100cm
42.004 kit (conector con cable de 10cm, tapa final, tapa con cuello conector, tornillos y silicona)



Conector IP20

42.007 conector (sin cable), adecuado para atornillar los cables



Tapa con cuello conector

19.251 silicona transparente



Tapa final

19.181 silicona transparente

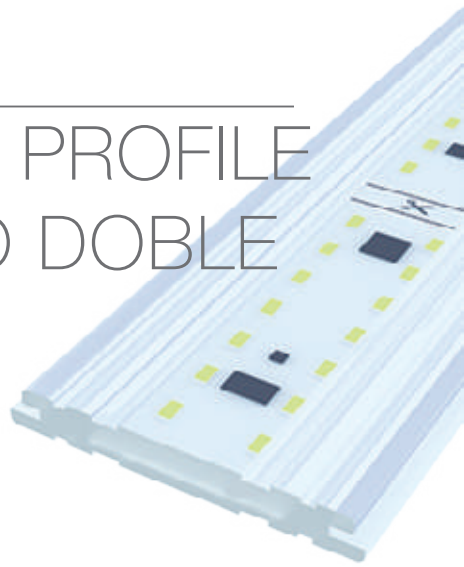


Silicona

22.033 Silicona dieléctrica de alta calidad 100ml

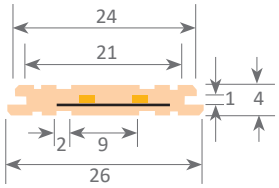
CE

GHOST PROFILE MILANO DOBLE

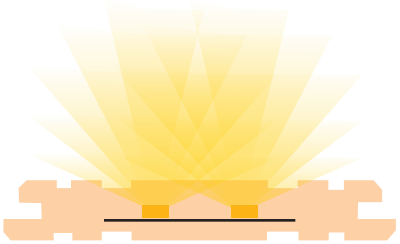


Perfil de silicona opalina de alta calidad extrusionado con una tira de led directa a 230V en su interior. Permite iluminar foseados, cornisas...etc., hasta 25 metros seguidos sin caída de luminosidad. Dispone de 2 ranuras laterales que permiten atornillar o clavar el perfil a la superficie deseada. No precisa de aluminio para disipar calor y puede funcionar 24h ininterrumpidamente. Permite cortarse cada 5cm. Consumo 34W/m y ofrece 3750 Lm/W. Permite su regulación con dimmer triac.
Gracias a su kit de conexión atornillable no es preciso soldadura (los pads de soldadura están en la parte posterior de la tira) y su estanquidad IP67 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y la tapa final con la silicona indicada).
Se sirve en rollos de 100 metros o cortado a medida (MOQ 1m).
2 años de garantía prorrogable a 3 años si se solicita el tramo deseado con las conexiones realizadas en Luz Negra. Diseño y patente mundial española.

Escala 1:1



Escala 1:2



Potencia (W)	34W/m
Voltaje (V)	230V
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP67
Nº leds/m	280
Cortable	cada 50mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior / exterior
Embalaje	por metros
Garantía	3 años



Ghost profile Milano doble

34.009	blanco	4000ºK	34W/m	3750 Lm
34.010	blanco	3000ºK	34W/m	3650 Lm



Conector IP65

42.005	conector con cable de 100cm
42.004	kit (conector con cable de 10cm, tapa final, tapa con cuello conector, tornillos y silicona)



Conector IP20

42.007	conector (sin cable), adecuado para atornillar los cables



Tapa con cuello conector

19.251	silicona transparente



Tapa final

19.181	silicona transparente



Silicona

22.033	Silicona dieléctrica de alta calidad	100ml

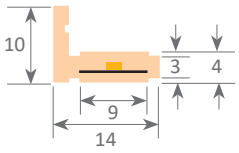
CE

GHOST PROFILE AMSTERDAM

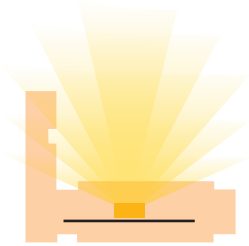


Perfil de silicona opalina de alta calidad extrusionado con una tira de led directa a 230V en su interior. Permite iluminar foseados, cornisas...etc., hasta 50 metros seguidos sin caída de luminosidad. Dispone de ranuras laterales que permiten atornillar o clavar el perfil a la superficie deseada. No precisa de aluminio para disipar calor y puede funcionar 24h ininterrumpidamente. Permite cortarse cada 10cm. Consumo 14W/m y ofrece 1.500 Lm/W. Permite su regulación con dimmer triac.
Gracias a su kit de conexión atornillable no es preciso soldadura y su estanquidad IP67 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y la tapa final con la silicona indicada).
Se sirve en rollos de 100 metros o cortado a medida (MOQ 1m).
2 años de garantía prorrogable a 3 años si se solicita el tramo deseado con las conexiones realizadas en Luz Negra. Diseño y patente mundial española.

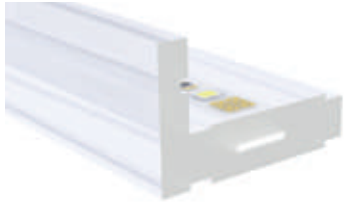
Escala 1:1



Escala 1:2



Potencia (W)	14W/m
Voltaje (V)	230V
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP67
Nº leds/m	140
Cortable	cada 100mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior / exterior
Embalaje	por metros
Garantía	3 años



Ghost profile Amsterdam

34.011	blanco	6000ºK	14W/m	1500 Lm
34.012	blanco	4000ºK	14W/m	1450 Lm
34.013	blanco	3000ºK	14W/m	1400 Lm



Conector IP65

42.005	conector con cable de 100cm
42.004	kit (conector con cable de 10cm, tapa final, tapa con cuello conector, tornillos y silicona)



Conector IP20

42.007	conector (sin cable), adecuado para atornillar los cables



Tapa con cuello conector

19.251	silicona transparente



Tapa final

19.181	silicona transparente



Silicona

22.033	Silicona dieléctrica de alta calidad	100ml

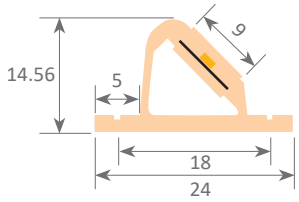
CE

GHOST PROFILE SOPHIA

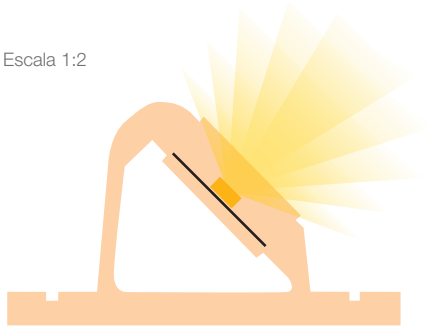


Perfil de silicona opalina de alta calidad extrusionado con una tira de led directa a 230V en su interior. Permite iluminar foseados, cornisas...etc., hasta 50 metros seguidos sin caída de luminosidad. Dispone de ranuras laterales que permiten atornillar o clavar el perfil a la superficie deseada. No precisa de aluminio para disipar calor y puede funcionar 24h ininterrumpidamente. Permite cortarse cada 10cm. Consumo 14W/m y ofrece 1.500 Lm/W. Permite su regulación con dimmer triac.
Gracias a su kit de conexión atornillable no es preciso soldadura y su estanquidad IP67 y su protección UV lo convierte en un producto apto para exterior y zonas húmedas (es imprescindible sellar perfectamente el conector y la tapa final con la silicona indicada).
Se sirve en rollos de 100 metros o cortado a medida (MOQ 1m).
2 años de garantía prorrogable a 3 años si se solicita el tramo deseado con las conexiones realizadas en Luz Negra. Diseño y patente mundial española.

Escala 1:1



Escala 1:2



Potencia (W)	14W/m
Voltaje (V)	230V
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP67
Nº leds/m	140
Cortable	cada 100mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior / exterior
Embalaje	por metros
Garantía	3 años



Ghost profile Sophia

34.014	blanco	6000ºK	14W/m	1500 Lm
34.015	blanco	4000ºK	14W/m	1450 Lm
34.016	blanco	3000ºK	14W/m	1400 Lm



Conector IP65

42.005	conector con cable de 100cm
42.004	kit (conector con cable de 10cm, tapa final, tapa con cuello conector, tornillos y silicona)



Conector IP20

42.007	conector (sin cable), adecuado para atornillar los cables



Tapa con cuello conector

19.251	silicona transparente



Tapa final

19.181	silicona transparente



Silicona

22.033	Silicona dieléctrica de alta calidad	100ml

CE



¿Conoces las ventajas de utilizar INFINITY que funciona directamente a 230V?

1. A diferencia de otros modelos de origen asiático, Infinity utiliza sólo el 17% de la potencia nominal de sus leds, usamos un led de 0,6W al que hacemos trabajar a sólo 0,1W consiguiendo que incluso con un funcionamiento 24h ininterrumpido no se caliente y ni siquiera precisa un perfil de aluminio para su disipación.

2. Podemos conectar hasta 50 metros seguidos por un sólo extremo sin caídas de luminosidad ni hacer derivaciones.

3. Su gama de conectores, uniones y similares permiten su conexión IP67 sin necesidad de soldaduras.

4. No precisa fuente de alimentación por lo que ahorramos en instalación y no hay que buscar donde ocultarlas.

5. Con solo 14W/m de consumo ofrece 1.500 lm/m, obteniendo así más de 100 lm/m (algo inaudito en tiras directas a 230V).

6. Dispone de 140 leds/m SMD2835 que garantizan una correcta difuminación del punto dentro de led profiles.

7. Posee silicona de alta calidad (UC clase F1 UL94 y libre de VOC) y mucho más flexible respecto a tiras de PVC (Shore 85 de flexibilidad), permite aplicarse al exterior sin que se amarillee y sin que se cuartee. Además, su peso es muy inferior a las tiras de PVC.

8. Su reducido tamaño le permite introducirse en la práctica totalidad de led profiles estándar del mercado.

9. El puente rectificador que toda tira a 230V precisa, lo incluimos en el PCB y no en una caja externa (como en la mayoría de los modelos de la competencia) por lo que la salida del cable eléctrico es limpio sin otros componentes.

10. Sus chips poseen la exclusiva técnica de la doble soldadura del hilo por lo que son mucho más resistentes.

11. Su encapsulamiento de extrusionando con silicona en su interior ofrece una estanqueidad real de IP67 testado en cámaras de niebla salina (test de máxima exigencia y desgaste) por lo que puede instalarse incluso cerca del mar.

12. Permite regular su luminosidad con dimmers triac convencionales.

13. Posee un flicker muy bajo imperceptible al ojo humano.

14. Diseño y patente mundial española.



Tenemos disponible la certificación CE (LVD y EMC) y RoHS

INFINITY nuestra nueva tira de led a 230V



Disponibles en rollos de 100 metros o cortado a medida por metros al mismo precio.



Disponible en blanco cálido 3.000ºK, blanco neutro 4.500ºK y blanco frío 6.500ºK.



Gama de conectores, uniones y derivaciones IP67 atornillables sin precisar soldaduras.



INFINITY 14



Ref: 34.001 6500ºK
Ref: 34.002 4500ºK
Ref: 34.003 3000ºK
Ref: 34.004 2700ºK

Tira flexible monocolor de media luminosidad a 230V, IP67 con 140 leds/metro y cortable cada 100mm.
PCB de 12mm

Uso diario máximo recomendado: 24h
Conexión máxima por sección: 50m



Conector IP65
42.005 conector con cable de 100cm
42.004 kit (conector con cable de 10cm, tapa final, tapa con cuello conector, tornillos y silicona)



Silicona
22.033 Silicona dieléctrica de alta calidad 100ml



Conector IP20
42.007 conector (sin cable), adecuado para atornillar los cables



Tapa con cuello conector
19.251 silicona transparente

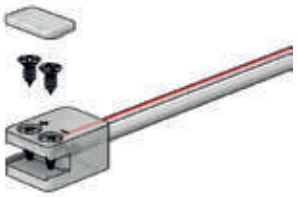
Clip
20.041 silicona



Tapa final
19.181 silicona transparente

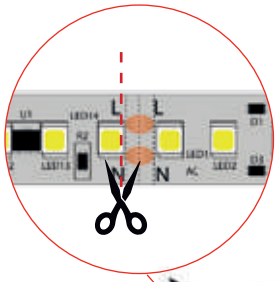
Potencia (W)	14W/m
Voltaje (V)	230V
Tipo Led	SMD2110
Lumens (6500ºK)	1600 Lm/m
Lumens (4500ºK)	1450 Lm/m
Lumens (3000ºK)	1350 Lm/m
Lumens (2700ºK)	1350 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP67
Nº leds/m	140
Medidas	12x4mm
Cortable	cada 100mm
PCB	12mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior / exterior
Embalaje	por metros
Garantía	3 años estancado por Luz Negra
Garantía	2 años estancado por Cliente

- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.



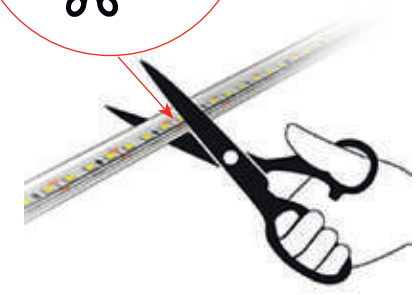
Conectores atornillables sin soldadura para tiras estancas

Los nuevos conectores IP67 permiten realizar las conexiones a tiras de led sin precisar soldaduras simplemente apretando dos tornillos como el de las regletas convencionales. Usando los capuchones y siliconas conseguiremos conexiones estancas IP67.





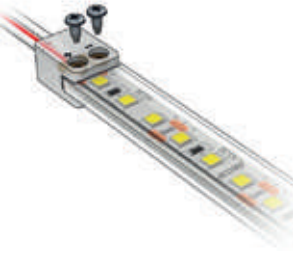
42.005 conector con cable de 100cm
42.004 kit (conector con cable de 10cm, tapa final, tapa con cuello conector, tornillos y silicona)



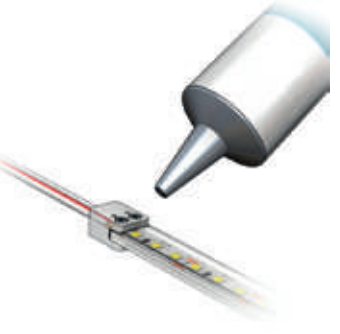
1. Cortamos la tira por la zona indicada.



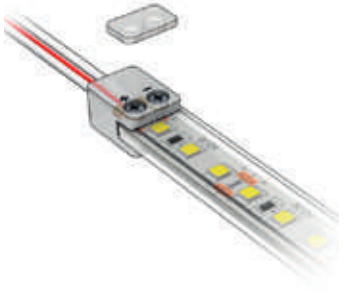
2. Introducimos la tira dentro del conector.



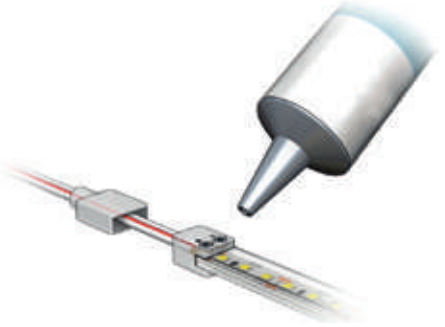
3. Apretamos los tornillos en el conector.



4. Aplicamos silicona encima de los tornillos.



5. Colocamos la tapita encima de los tornillos.



6. Aplicamos silicona en el conector y luego ponemos el capuchón.



7. Colocamos silicona en el final de la tira y el tapón final.

Conectores compatibles con tiras de led:

- INFINITY 14
- SOPHIA GHOST PROFILE
- MILANO GHOST PROFILE
- MILANO DOBLE GHOST PROFILE
- AMSTERDAM GHOST PROFILE
- IBIZA PRO
- ZAFIRO
- VIZCAYA
- CANOVELLES

Permite también su uso en la mayoría de tiras led IP20 con PCB de 10mm (monocolor).

Conectores compatibles con Led Profile:

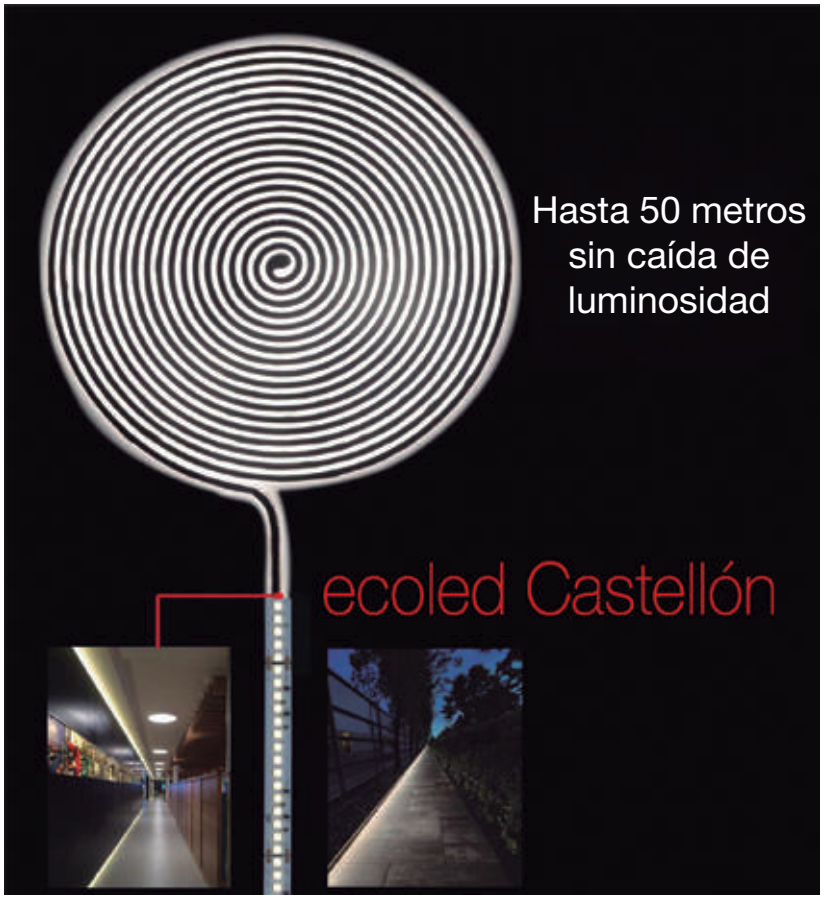
- BERNA
- OSLO
- NEW YORK
- PHILADELPHIA
- DUBLÍN XL.
- TORINO con ref: 18.039
- KANSAS
- PARÍS XL
- ROMA XL
- BERLÍN XL
- SOPHIA XL
- VERSALLES
- INFERNO
- BUDAPEST

HASTA 30 METROS seguidos con alimentación por 1 lado



HASTA 50 METROS seguidos con alimentación por 2 lados





CASTELLÓN 48V

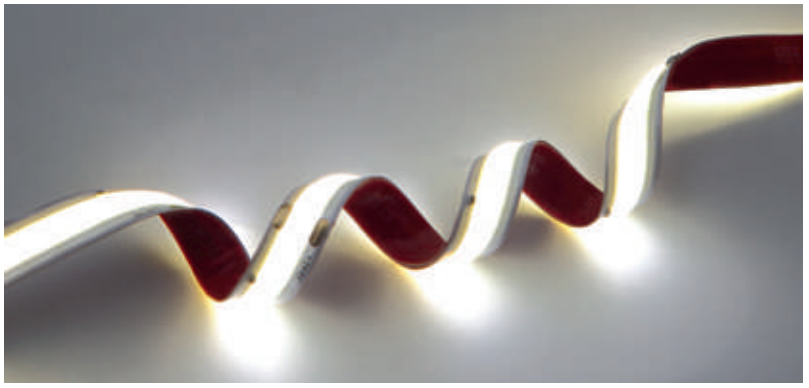


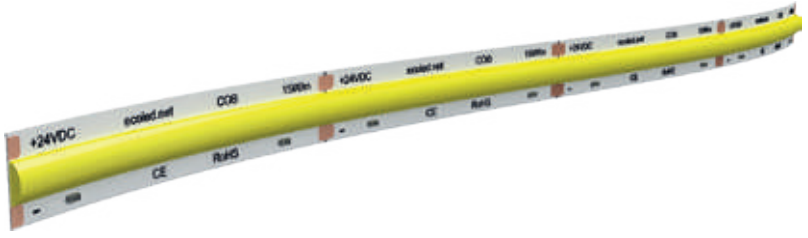
Ref: 33.036	6000ºK
Ref: 33.037	4000ºK
Ref: 33.038	2800ºK

Tira flexible monocolor "**PRO**"
IP20 con 150 leds/metro 2835SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB de 10mm
Uso diario máximo recomendado:18h
Conexión máxima en circuito abierto: 30m
Conexión máxima en circuito cerrado: 50m

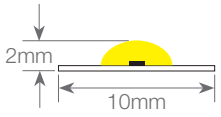
Potencia (W)	12.8W/m
Voltaje (V)	48V
Tipo Led	SMD2835
Lumens (6000ºK)	1327 Lm/m
Lumens (4000ºK)	1270 Lm/m
Lumens (2800ºK)	1190 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	150
Medidas	10000x10x1.2mm
Cortable	cada 100mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20°C / +40°C
Apto para	Interior
Embalaje	1 rollo/10m
Garantía	3 años

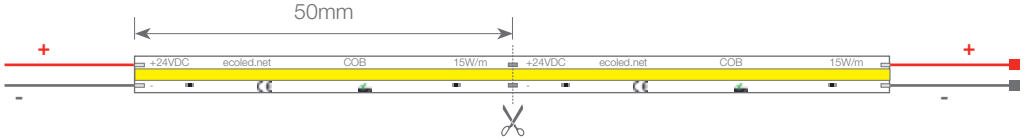












COB

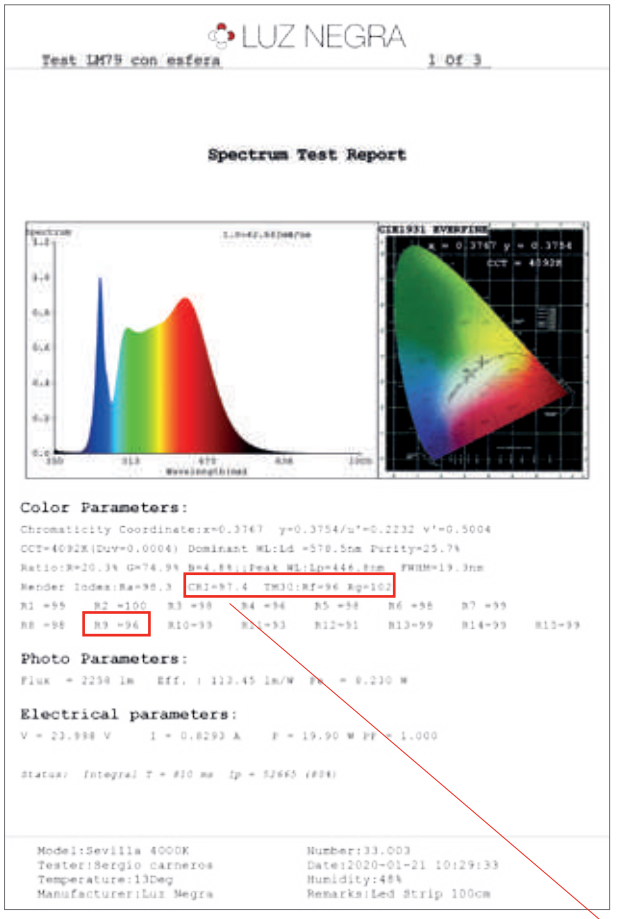


Ref: 31.001	6500ºK
Ref: 31.002	4000ºK
Ref: 31.003	3000ºK
Ref: 31.004	2500ºK

Las nuevas tiras flexibles con tecnología COB permiten iluminar de forma lineal sin que se aprecien los puntos led. A diferencia de las tiras convencionales, en las tiras COB se fija el chip directamente en el PCB sin precisar el dado SMD (frame). Al fijarse directamente a la base de la cinta ofrece una mayor disipación térmica pero su fuerza estructural es menor y es por ello que las tiras flexibles COB de Luz Negra incorporan en la parte trasera del PCB una lámina de acero que ayuda en la disipación térmica, pero sobre todo aporta una resistencia a la torsión un 80% mayor que el resto de las tiras COB del mercado.

Conexión máxima en circuito abierto: 5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 10m

Potencia (W)	15W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	COB
Lumens (6500ºK)	1530 Lm/m
Lumens (4000ºK)	1500 Lm/m
Lumens (3000ºK)	1400 Lm/m
Lumens (2500ºK)	1330 Lm/m
Emisión de luz	180º
Estanqueidad	IP20
Nº chips/m	480
Medidas	2x10x5000mm
Cortable	cada 50mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20°C / +40°C
Apto para	Interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	2 años


LUZ NEGRA

Test IM79 con esfera 1 Of 3

Spectrum Test Report

Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3767 y=0.3754/u'=0.2232 v'=0.5004

CCT=4092K(Duv=0.0004) Dominant WL:Ld =570.5nm Purity=25.7%

Ratio:R=20.3% G=74.9% B=4.8% ;Peak WL:Lp=446.8nm FWHM=19.3nm

Render Index:Ra=96.3 CRI=97.4 TM30:Rf=96 Rg=102

R1 =95 R2 =100 R3 =98 R4 =96 R5 =98 R6 =98 R7 =99

R8 =98 R9 =96 R10=99 R11=93 R12=91 R13=99 R14=99 R15=99

Photo Parameters:

Flux = 2258 lm Eff. : 112.45 lm/W Pe = 0.230 W

Electrical parameters:

V = 23.998 V I = 0.8293 A P = 19.90 W PF = 1.000

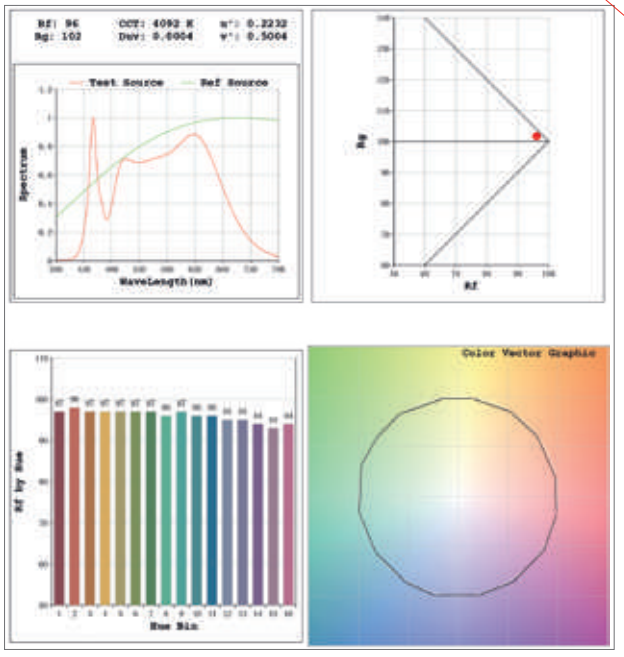
Status: Integral T = 810 ms Ip = 52665 (80%)

Model:Sevilla 4000K Number:33.003

Tester:Sergio carneros Date:2020-01-21 10:29:33

Temperature:13Deg Humidity:48%

Manufacturer:Luz Negra Remarks:Led Strip 100cm



SEVILLA FULL COLOUR



Ref: 33.003 4000ºK
Ref: 33.004 2700ºK

Tira flexible monocolor serie "**PRO**"
IP20 con 160 leds/metro 2835SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB de 10mm
Uso diario máximo recomendado:18h
Conexión máxima en circuito abierto: 5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 10m

Potencia (W)	20W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD2835
Lumens (4000ºK)	2258 Lm/m
Lumens (2700ºK)	2017 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	160
Medidas	5000x10x1.2mm
Cortable	cada 50mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20°C / +40°C
Apto para	Interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

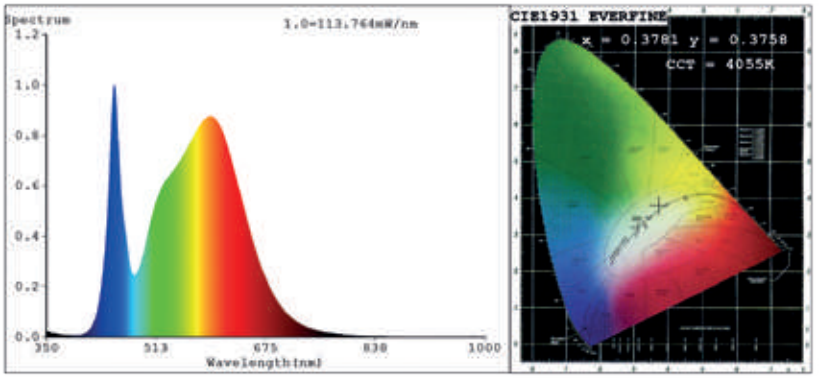
LED FULL COLOUR: reproducción cromática de muy alta calidad

El Full Spectrum se refiere a la integridad de la energía espectral de una fuente de luz, particularmente cuando se compara con fuentes de luz natural. Los colores de todos los objetos se resaltan lo más cerca posible de su color real, ya que la luz imita de cerca la luz natural. El índice de reproducción cromática (CRI) nos informa sobre la forma en que los colores aparecen bajo una fuente de luz y su puntaje más alto es 100, lo que significa que la luz natural tiene un valor CRI de 100. Gracias al alto CRI (97-100) con nuestra tira de led Sevilla, logramos una reproducción cromática que es casi perfecta, imitando la forma en que percibimos los objetos a la luz del sol.

LUZ NEGRA

Test LM79 con esfera 1 Of 3

Spectrum Test Report



Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:x=0.3781 y=0.3758/u'=0.2240 v'=0.5008
CCT=4055K(Duv=0.0002) Dominant WL:Ld =578.7nm Purity=26.3%
Ratio:R=18.0% G=78.5% B=3.5%;;Peak WL:Lp=450.8nm FWHM=21.6nm
Render Index:Ra=82.2 CRI=75.3 TM30:Rf=81 Rg=95

R1 =80	R2 =88	R3 =94	R4 =81	R5 =80	R6 =84	R7 =86	
R8 =64	R9 =5	R10=72	R11=80	R12=61	R13=82	R14=97	R15=74

Photo Parameters:

Flux = 5732 lm Eff. : 145.22 lm/W Fe = 17.46 W

Electrical parameters:

V = 23.998 V I = 1.645 A P = 39.47 W PF = 1.000

Status: Integral T = 250 ms Ip = 47757 (73%)

Model:Córdoba 4000K	Number:33.001
Tester:Sergio Carneros	Date:2020-01-21 11:44:02
Temperature:13Deg	Humidity:48%
Manufacturer:Luz Negra	Remarks:Led Strip 100cm

Nuestra nueva tira ecoled, modelo Córdoba, con un PCB de 10mm es probablemente la tira flexible con más brillo del mercado. Su alta luminosidad se puede comparar con las tiras rígidas de corriente constante, utilizadas para grandes luminarias. Debido a su alta potencia, es de suma importancia aplicar cinta adhesiva térmica (Ref: 42.039, consulte la página 332), y utilizarla con perfiles de aluminio con una alta capacidad de disipación térmica, como nuestros led profiles Inferno, Versalles, Berlín XL, Roma XL y modelos similares.

CÓRDOBA ALTA LUMINOSIDAD



Ref: 33.001 4000ºK
Ref: 33.002 2700ºK

Tira flexible monocolor serie **"PRO"**
IP20 con 192 leds/metro 3040SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB de 10mm
Uso diario máximo recomendado:18h
Conexión máxima en circuito abierto: 3m
Conexión máxima en circuito cerrado: 6m

Potencia (W)	40W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD3040
Lumens (4000ºK)	5732 Lm/m
Lumens (2700ºK)	5355 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	192
Medidas	3000x10x1.2mm
Cortable	cada 41mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20°C / +40°C
Apto para	Interior
Embalaje	1 rollo/3m
Garantía	3 años

LED DE ALTA LUMINOSIDAD: con más de 5700 lm/m

La nueva serie ÉLITE de Luz Negra supone un antes y un después respecto a cómo entendemos las tiras flexibles Led.

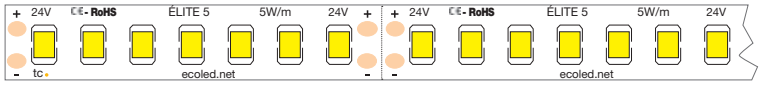
Hasta ahora en función de la potencia y luminosidad de la tira usábamos una cantidad de leds u otra, esto suponía una distancia de corte diferente, muchas veces a voltajes diferentes (12V - 24V) e incluso cambiábamos el modelo de led (SMD3528 - SMD2835 - SMD5050, etc…).

Sin embargo, nuestra nueva serie ÉLITE (con LED SAMSUNG de alta calidad) ofrece una uniformidad de brillo nunca vista en el mercado, donde todos los parámetros siguen siendo los mismos, incluso si la potencia y la luminosidad varían.

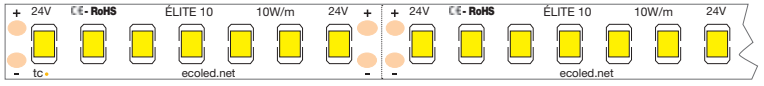
Vale la pena destacar que el modelo ÉLITE 5 es la única tira del mercado que con sólo 5W/m no marca el punto en Led Profiles convencionales.
El modelo ÉLITE 15 está disponible también en tonalidades muy cálidas: 2.100ºK - 2.400ºK - 2.700ºK.

- Un mismo led: SMD2835 SAMSUNG
- Un mismo nº de leds: 140 leds/m
- Una misma longitud de corte: 50mm / cada 7 leds
- Un mismo voltaje: 24V

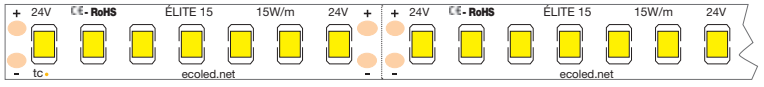
ÉLITE 5 5W Tira flexible de baja luminosidad, 24V. Cortable cada 7 leds.



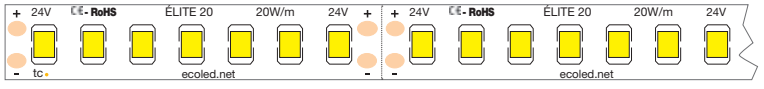
ÉLITE 10 10W Tira flexible de media luminosidad, 24V. Cortable cada 7 leds.



ÉLITE 15 15W Tira flexible de media luminosidad, 24V. Cortable cada 7 leds.



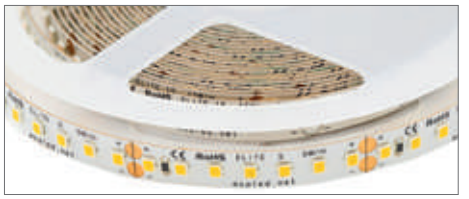
ÉLITE 20 20W Tira flexible de alta luminosidad, 24V. Cortable cada 7 leds.



4
POTENCIAS

MÁXIMA
UNIFORMIDAD

ÉLITE 5

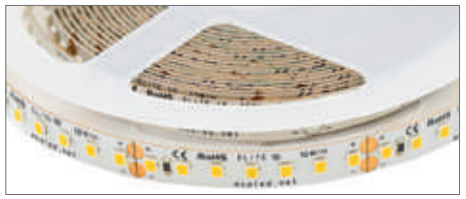


Ref: 31.005 6500ºK
Ref: 31.006 4000ºK
Ref: 31.007 3000ºK

Tira flexible monocolor serie "**ÉLITE**"
IP20 con 140 leds/metro 2835SMD.
PCB de 10mm.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
CRI >80.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 12m
Conexión máxima en circuito cerrado: 20m

Potencia (W)	5W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD2835
Lumens (6500ºK)	700 Lm/m
Lumens (4000ºK)	705 Lm/m
Lumens (3000ºK)	680 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	140
Medidas	5000x10x1.2mm
Cortable	cada 50mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-40ºC / +60ºC
Apto para	Interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

ÉLITE 10

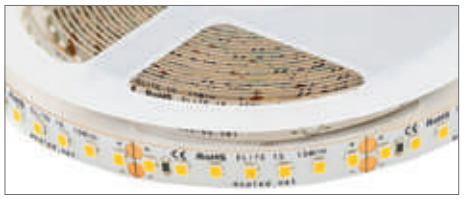


Ref: 31.008 6500ºK
Ref: 31.009 4000ºK
Ref: 31.010 3000ºK

Tira flexible monocolor serie "**ÉLITE"**
IP20 con 140 leds/metro 2835SMD.
PCB de 10mm.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
CRI >80.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 10m
Conexión máxima en circuito cerrado: 18m

Potencia (W)	10W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD2835
Lumens (6500ºK)	1250 Lm/m
Lumens (4000ºK)	1200 Lm/m
Lumens (3000ºK)	1150 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	140
Medidas	5000x10x1.2mm
Cortable	cada 50mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-40ºC / +60ºC
Apto para	Interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

ÉLITE 15

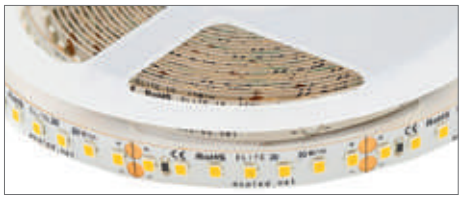


Ref: 31.011 6500ºK
Ref: 31.012 4000ºK
Ref: 31.013 3000ºK
Ref: 31.014 2700ºK
Ref: 31.015 2400ºK
Ref: 31.016 2100ºK

Tira flexible monocolor serie "**ÉLITE"**
IP20 con 140 leds/metro 2835SMD.
PCB de 10mm.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
CRI >80.
Uso diario máximo recomendado: 18h.
Conexión máxima en circuito abierto: 8m
Conexión máxima en circuito cerrado: 15m

Potencia (W)	15W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD2835
Lumens (6500ºK)	1770 Lm/m
Lumens (4000ºK)	1875 Lm/m
Lumens (3000ºK)	1850 Lm/m
Lumens (2700ºK)	1800 Lm/m
Lumens (2400ºK)	1725 Lm/m
Lumens (2100ºK)	1500 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	140
Medidas	5000x10x1.2mm
Cortable	cada 50mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-40ºC / +60ºC
Apto para	Interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

ÉLITE 20



Ref: 31.017 6500ºK
Ref: 31.018 4000ºK
Ref: 31.019 3000ºK

Tira flexible monocolor serie "**ÉLITE"**
IP20 con 140 leds/metro 2835SMD.
PCB de 10mm.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
CRI >80.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 10m

Potencia (W)	20W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD2835
Lumens (6500ºK)	2060 Lm/m
Lumens (4000ºK)	2050 Lm/m
Lumens (3000ºK)	2010 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	140
Medidas	5000x10x1.2mm
Cortable	cada 50mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-40ºC / +60ºC
Apto para	Interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.





PINK 10



Ref: 30.001 PINK (PINK 10)

Tira flexible monocolor con **"EFECTO ROSADO"**, muy útil para combinar con perfiles de silicona tipo neón.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB de 5mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 3m
Conexión máxima en circuito cerrado: 6m

Potencia (W)	10W/m
Voltaje (V)	12V
Lumens	200 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	120
Medidas	5000x5x1.2mm
Cortable	cada 25mm
Garantía	3 años

PINK 20



Ref: 31.020 PINK (PINK 20)

Tira flexible monocolor con **"EFECTO ROSADO"**, muy útil para combinar con perfiles de silicona tipo neón.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB de 10mm
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 3m
Conexión máxima en circuito cerrado: 6m

Potencia (W)	20W/m
Voltaje (V)	24V
Lumens	420 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	168
Medidas	5000x10x1.2mm
Cortable	cada 42mm
Garantía	3 años

CE RoHS COMPLIANT

- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.

PREMIUM RETAIL Led strips

¿Qué es la serie PREMIUM RETAIL?

Es una serie de tiras led específicamente orientadas al retail y comercios. Con un alto IRC (90-95), con estabilizador de corriente (permite hacer instalaciones más largas sin caída de tensión), con un rendimiento de 100 lumens/vatio (superior a las tiras estándar) y con **4 años de garantía.**

¿Por qué una serie Premium Retail?

La mayoría de las tiras led del mercado poseen un IRC (Índice de Reproducción Cromático) entre el 60-80.
La serie Premium Retail de Luz Negra ofrece un IRC entre 90-95.

¿Para qué sirve un IRC elevado?

El alto IRC sirve para que veamos los colores de los tejidos y otros materiales como realmente son sin que el tipo de iluminación tergiverse su color real.

¿Por qué no todas las tiras Led incluyen un alto IRC?

En primer lugar, solo es útil en colores cálidos y neutros. Además, el fósforo que se usa es más caro y provoca una pérdida de rendimiento lumínico en torno al 20% por lo que no es aconsejable si no es para aplicaciones retail o similares.



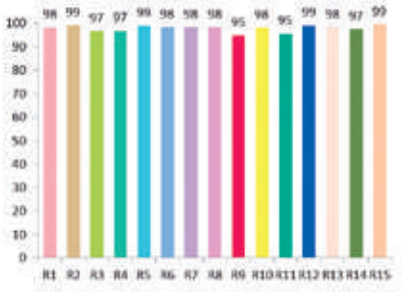
Los leds con alto IRC (también denominado CRI) poseen unos valores en los diferentes colores más elevados siendo el "R9" el valor más importante y el que más afecta en el resultado final.

Con un espectroradiómetro con esfera integrada como el que Luz Negra posee en su laboratorio podemos medir los diferentes valores "R" para asegurar un IRC elevado.

Tira de led con IRC>80



Tira de led con IRC>98



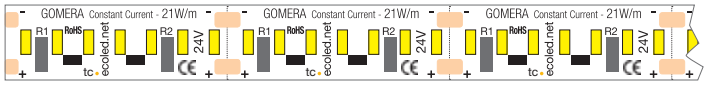
Si realizamos una comparativa entre una iluminación con alto IRC con otra que posea un bajo IRC observaremos que los colores son menos reales y más apagados.



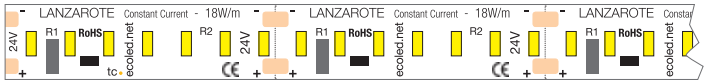
CRI >90



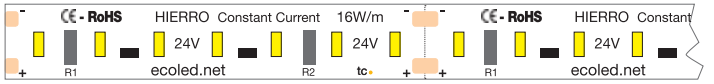
CRI 60



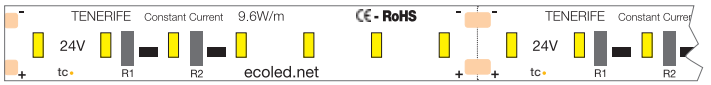
ecoled GOMERA. Tira flexible de alta luminosidad, estabilizador de corriente, 24V, IP20, PCB de 10mm. Cortable cada 7 leds.



ecoled LANZAROTE. Tira flexible de alta luminosidad, estabilizador de corriente, 24V, IP20, PCB de 10mm. Cortable cada 7 leds.



ecoled HIERRO. Tira flexible de media luminosidad, estabilizador de corriente, 24V, IP20, PCB de 10mm. Cortable cada 7 leds.



ecoled TENERIFE. Tira flexible de baja luminosidad, estabilizador de corriente, 24V, IP20, PCB de 10mm. Se corta cada 7 leds.



ecoled PALMA. Tira flexible de baja luminosidad, estabilizador de corriente, 24V, IP20, PCB de 10mm. Cortable cada 7 leds.

PALMA



Ref: 33.005 4200ºK
Ref: 33.006 3200ºK
Ref: 33.007 2850ºK

Tira flexible monocolor seire "**PREMIUM RETAIL"**
IP20, con 56 leds/metro 3014SMD.
PCB de 10mm.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
Estabilizador de corriente.
CRI >90.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 10m
Conexión máxima en circuito cerrado: 20m

Potencia (W)	4.8W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD3014
Lumens (4200ºK)	480 Lm/m
Lumens (3200ºK)	450 Lm/m
Lumens (2850ºK)	430 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	56
Medidas	5000x10x1.2mm
Cortable	cada 125mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-40ºC / +60ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	4 años

TENERIFE

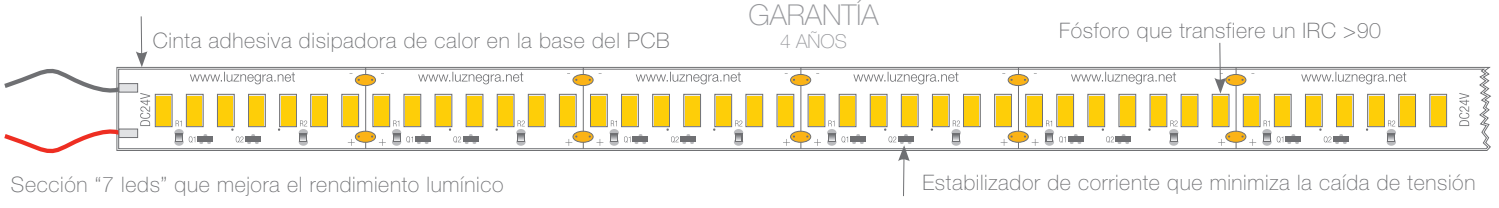


Ref: 33.008 4200ºK
Ref: 33.009 3200ºK
Ref: 33.010 2850ºK

Tira flexible monocolor seire "**PREMIUM RETAIL"**
L IP20, con 112 leds/metro 3014SMD.
PCB de 10mm.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
Estabilizador de corriente.
CRI >90.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 10m
Conexión máxima en circuito cerrado: 20m

Potencia (W)	9.6W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD3014
Lumens (4200ºK)	960 Lm/m
Lumens (3200ºK)	900 Lm/m
Lumens (2850ºK)	864 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	112
Medidas	5000x10x1.2mm
Cortable	cada 62.5mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-40ºC / +60ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	4 años

GARANTÍA
4 AÑOS



HIERRO



Ref: 33.011 4200ºK
Ref: 33.012 3200ºK
Ref: 33.013 2850ºK

Tira flexible monocolor seire "**PREMIUM RETAIL**"
IP20, con 126 leds/metro 3014SMD.
PCB de 10mm.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
Estabilizador de corriente.
CRI >90.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 7.5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 15m

Potencia (W)	16W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD3014
Lumens (4200ºK)	1850 Lm/m
Lumens (3200ºK)	1700 Lm/m
Lumens (2850ºK)	1500 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	126
Medidas	5000x10x1.2mm
Cortable	cada 55.55mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-40ºC / +60ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	4 años

LANZAROTE



Ref: 33.014 4200ºK
Ref: 33.015 3200ºK
Ref: 33.016 2850ºK

Tira flexible monocolor seire "**PREMIUM RETAIL**"
IP20 con 196 leds/metro 3014SMD.
PCB de 10mm.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
Estabilizador de corriente.
CRI >90.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 10m

Potencia (W)	18W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD3014
Lumens (4200ºK)	2100 Lm/m
Lumens (3200ºK)	2000 Lm/m
Lumens (2850ºK)	1850 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	196
Medidas	5000x10x1.2mm
Cortable	cada 35.7mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-40ºC / +60ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	4 años

GOMERA

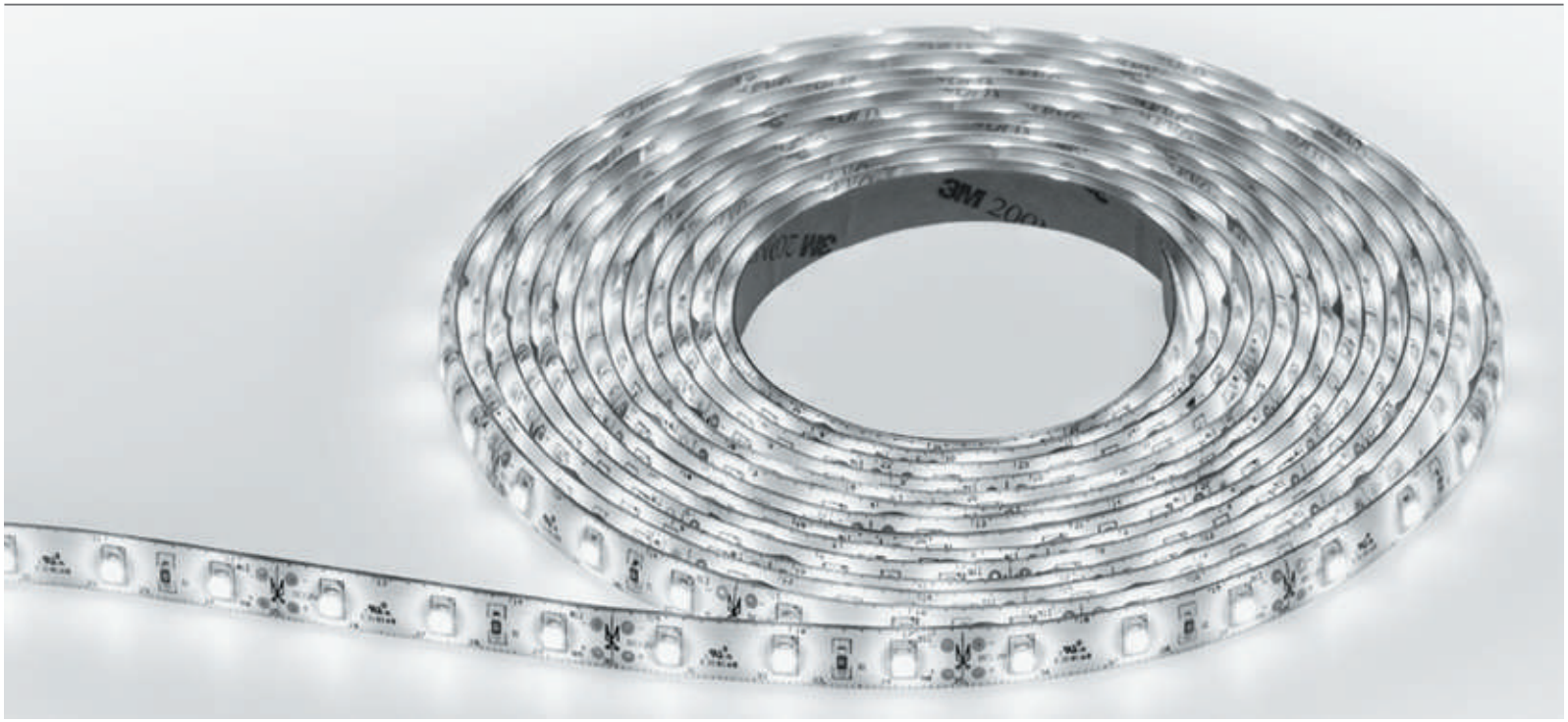


Ref: 33.017 4200ºK
Ref: 33.018 3200ºK
Ref: 33.019 2850ºK

Tira flexible monocolor seire "**PREMIUM RETAIL**"
IP20 con 238 leds/metro 3014SMD.
PCB de 10mm.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
Estabilizador de corriente.
CRI >90.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 10m

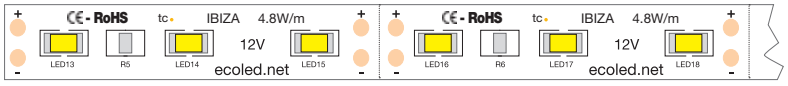
Potencia (W)	21W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD3014
Lumens (4200ºK)	2450 Lm/W
Lumens (3200ºK)	2300 Lm/W
Lumens (2850ºK)	2100 Lm/W
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	238
Medidas	5000x10x1.2mm
Cortable	cada 29.4mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-40ºC / +60ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	4 años

- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.



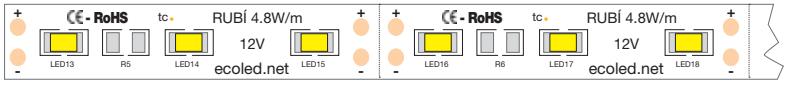
Tiras flexibles de baja luminosidad ideales para iluminación ambiental o señalización.

Queremos destacar el modelo IBIZA PRO que es el modelo estrella de esta serie, que ofrece la máxima garantía y fiabilidad y ha sido nuestro mejor “best seller” desde el año 2008. También es la única tira led de esta sección que ofrece nuestro exclusivo sistema de estanqueidad waterproof DUO IP67.



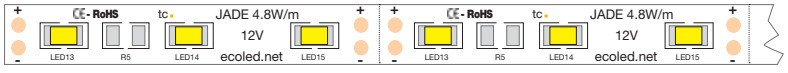
ecoled IBIZA PRO “PRO”

Tira flexible de baja luminosidad, 12V, IP67 waterproof DUO, PCB de 10mm. Cortable cada 3 leds.



ecoled RUBÍ PRO “BASIC”

Tira flexible de baja luminosidad, 12V, IP65, PCB de 10mm. Cortable cada 3 leds.



ecoled JADE “BASIC”

Tira flexible de baja luminosidad, 12V, IP20, PCB de 8mm. Cortable cada 3 leds.

JADE



Ref: 30.002 6500ºK
Ref: 30.003 3500ºK

Tira flexible monocolor serie "**BASIC**"
IP20 con 60 leds/metro 3528SMD.
PCB de 8mm.
Uso diario máximo recomendado: 12h
Conexión máxima en circuito abierto: 7.5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 15m

Potencia (W)	4.8W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo Led	SMD3528
Lumens (6500ºK)	500 Lm/m
Lumens (3500ºK)	400 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	60
Medidas	5000x8x3mm
Cortable	cada 50mm
PCB	8mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	2 años

RUBÍ PRO



Ref: 30.087 6000ºK
Ref: 30.088 2800ºK
Ref: 30.089 Azul
Ref: 30.090 Rojo
Ref: 30.091 Verde
Ref: 30.092 Ámbar

Tira flexible monocolor serie "**BASIC**"
IP65 con 60 leds/metro 3528SMD.
PCB de 10mm.
Uso diario máximo recomendado: 12h
Conexión máxima en circuito abierto: 7.5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 15m

Potencia (W)	4.8W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo Led	SMD3528
Lumens (6000ºK)	438 Lm/m
Lumens (2800ºK)	377 Lm/m
Lumens (Azul)	61 Lm/m
Lumens (Rojo)	46 Lm/m
Lumens (Verde)	240 Lm/m
Lumens (Ámbar)	53 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP65
Nº leds/m	60
Medidas	5000x10x4mm
Cortable	cada 50mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior / exterior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	2 años

IBIZA PRO

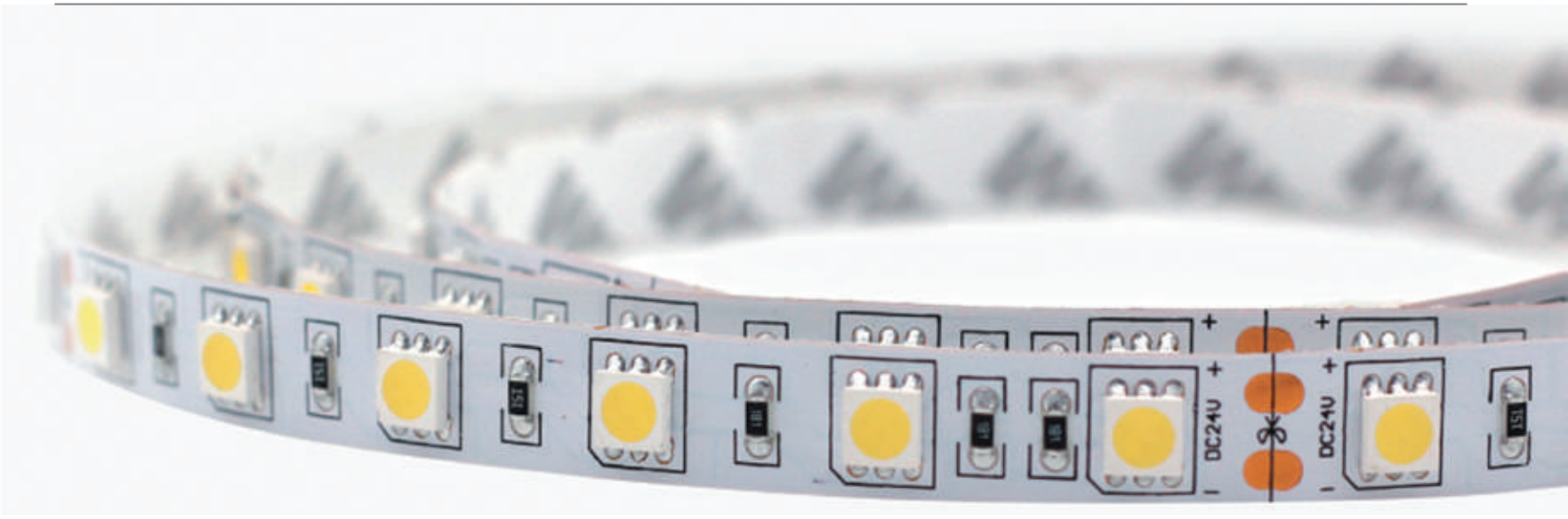


REF: 30.094 6300ºK
REF: 30.095 4000ºK
REF: 30.096 2800ºK

Tira flexible monocolor serie "**Waterproof DUO**"
PRO IP67 con 60 leds/metro 3528SMD.
PCB de 10mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 10m
Conexión máxima en circuito cerrado: 20m

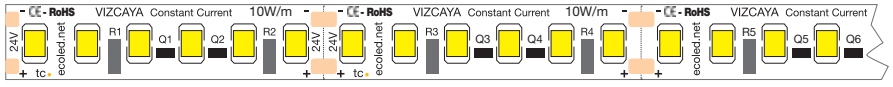
Potencia (W)	4.8W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo Led	SMD3528
Lumens (6300ºK)	441 Lm/m
Lumens (4000ºK)	424 Lm/m
Lumens (2700ºK)	417 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP67 "DUO"
Nº leds/m	60
Medidas	5000x10x4mm
Cortable	cada 50mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior / exterior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.



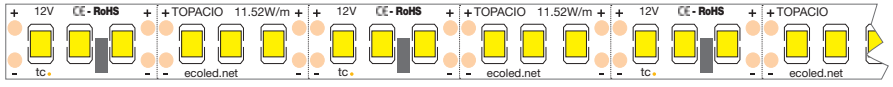
Tiras flexibles de luminosidad media, que son ideales para iluminación de ambiente o para uso en mobiliario, estanterías, cornisas, etc. Con perfilería led profile de media profundidad conseguiremos tener una luz homogénea sin que marque el punto de led, como nuestros modelos Roma y Berlín, o similares.

Destacamos el modelo VIZCAYA. Ofrece una excelente relación Lm/W con 10W de potencia da la misma luminosidad que tiras convencionales con 14,4W/m. Este modelo incorpora un estabilizador de corriente que nos permite realizar instalaciones de hasta 15m de forma continua sin apenas caída de tensión. También es el único modelo de esta sección que ofrece nuestro exclusivo sistema waterproof DUO IP67.



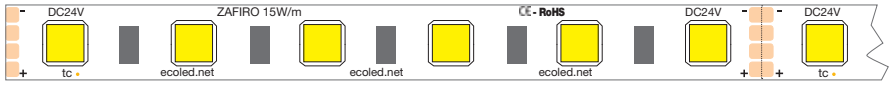
ecoled VIZCAYA “PRO”

Tira flexible de media luminosidad, estabilizador de corriente, 24V, IP67 waterproof DUO, PCB de 10mm. Cortable cada 6 leds.



ecoled TOPACIO “BASIC”

Tira flexible de media luminosidad, 12V, IP20, PCB de 10mm. Cortable cada 3 leds.



ecoled ZAFIRO PRO “BASIC”

Tira flexible de media luminosidad, 24V, IP65, PCB de 10mm. Cortable cada 6 leds.

ZAFIRO PRO



Ref: 31.094 7800ºK
Ref: 31.095 4000ºK
Ref: 31.096 2800ºK

Tira flexible monocolor serie "**BASIC"**
IP65 con 60 leds/metro 5050SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB de 10mm.
Uso diario máximo recomendado: 12h
Conexión máxima en circuito abierto: 5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 10m

Potencia (W)	15W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD5050
Lumens (7800ºK)	1203 Lm/m
Lumens (4000ºK)	1477 Lm/m
Lumens (2800ºK)	1103 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP65
Nº leds/m	60
Medidas	5000x10x4mm
Cortable	cada 100mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior / exterior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	2 años

TOPACIO



Ref: 30.013 6000ºK
Ref: 30.014 2800ºK

Tira flexible monocolor serie "**BASIC"**
IP20 con 144 leds/metro 3528SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB de 10mm.
Uso diario máximo recomendado: 12h
Conexión máxima en circuito abierto: 5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 10m

Potencia (W)	11.52W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo Led	SMD3528
Lumens (6000ºK)	864 Lm/m
Lumens (2800ºK)	682 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	144
Medidas	5000x10x4mm
Cortable	cada 20mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	2 años

VIZCAYA



Ref: 33.020 6500ºK
Ref: 33.021 4000ºK
Ref: 33.022 3000ºK
Ref: 33.023 2800ºK

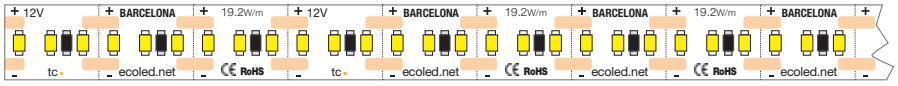
Tira flexible monocolor serie "**PRO Waterproof DUO"** IP67 con 144 leds/metro 3528SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB de 10mm.
Estabilizador de corriente.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 10m
Conexión máxima en circuito cerrado: 20m

Potencia (W)	10W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD3528
Lumens (6500ºK)	1100 Lm/m
Lumens (4000ºK)	980 Lm/m
Lumens (3000ºK)	960 Lm/m
Lumens (2800ºK)	910 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP67 "DUO"
Nº leds/m	144
Medidas	5000x10x4mm
Cortable	cada 42mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior / exterior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.

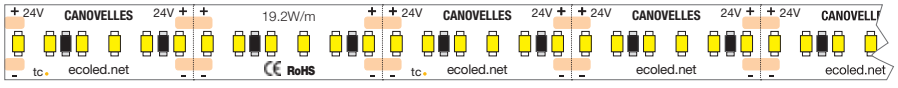


Tira flexible de alta luminosidad con una alta densidad de leds que nos permite un sistema de iluminación con un efecto libre de puntos en el difusor opal o esmerilado, incluso cuando usamos los perfiles de led de menor tamaño, por ejemplo los modelos Milano, Frankfurt o similares.



ecoled BARCELONA “PRO”

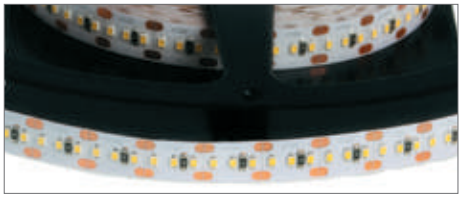
Tira flexible de alta luminosidad, 12V, IP20, PCB de 10mm. Cortable cada 3 leds.



ecoled CANOVELLES PRO “PRO”

Tira flexible de alta luminosidad, 24V, IP67 waterproof DUO, PCB de 10mm. Cortable cada 6 leds.

BARCELONA

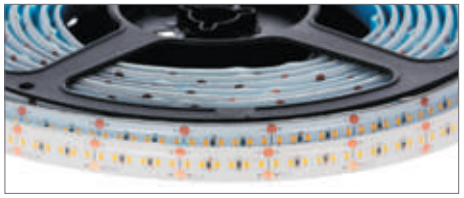


Ref: 32.001 6500ºK
Ref: 32.002 4000ºK
Ref: 32.003 3000ºK

Tira flexible monocolor serie "**PRO"**
IP20 con 240 leds/metro 2216SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
PCB de 10mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 3m
Conexión máxima en circuito cerrado: 6m

Potencia (W)	19.2W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo Led	SMD2216
Lumens (6500ºK)	1600 Lm/m
Lumens (4000ºK)	1400 Lm/m
Lumens (3000ºK)	1200 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	240
Medidas	5000x10x1.2mm
Cortable	cada 12.5mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

CANOVELLES PRO

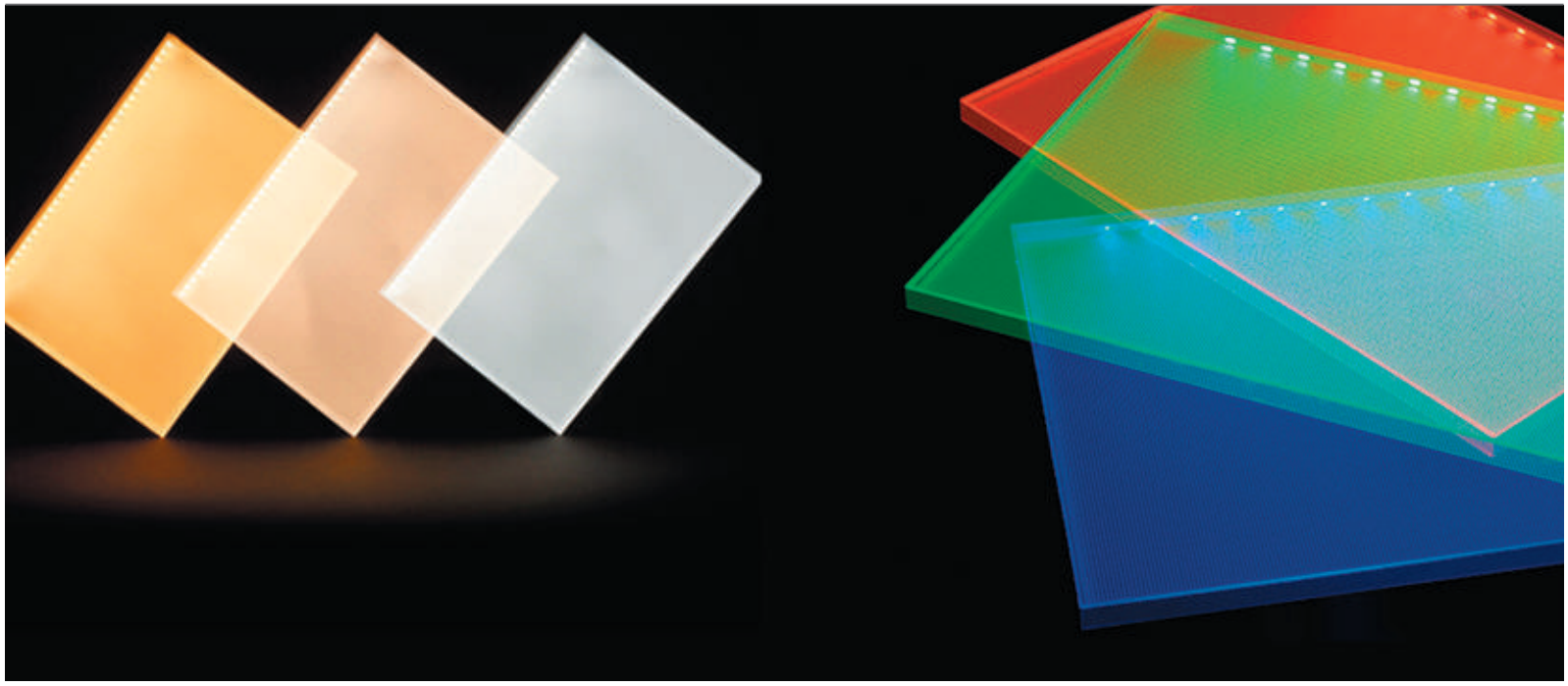


Ref: 33.188 6000ºK
Ref: 33.189 4000ºK
Ref: 33.189 2800ºK

Tira flexible monocolor serie "**PRO Waterproof DUO"** IP67 con 240 leds/metro 2216SMD.
Cinta térmica disipadora incluida.
PCB de 10mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 3m
Conexión máxima en circuito cerrado: 6m

Potencia (W)	19.2W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD2216
Lumens (6000ºK)	1631 Lm/m
Lumens (4000ºK)	1747 Lm/m
Lumens (2800ºK)	1777 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP67 "DUO"
Nº leds/m	240
Medidas	5000x10x3mm
Cortable	cada 25mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior / exterior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.



Tiras flexibles con un PCB de solo 4-5-6mm. Especialmente indicadas para iluminar los lados de la óptica de metacrilato Dotting, que se utilizan en la fabricación de letreros luminosos, luminarias extrafinas, paneles de techo y en general iluminación y muebles comerciales. También son muy recomendables para usar con led profiles estrechos, como nuestro modelo de Detroit (ver página 62).

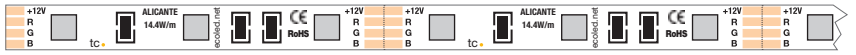
Debido a la elevada cantidad de puntos y a la alta luminosidad en los modelos led monocolor, pueden ser muy útiles en los perfiles convencionales ya que los puntos están bien difuminados en la gran mayoría de los modelos con poca profundidad.



Tira flexible de alta luminosidad, 24V, IP20, PCB de 5mm . Cortable cada 8 leds.

ecoled GRANADA “PRO”

OSRAM LED



Tira flexible de media luminosidad, RGB, 12V, IP20, PCB de 6mm . Cortable cada 3 leds.

ecoled ALICANTE RGB “PRO”



Tira flexible de media luminosidad, 12V, IP20, PCB de 5mm. Cortable cada 3 leds.

ecoled CÍES PRO

CÍES PRO



Ref: 32.086 6000ºK
Ref: 32.087 4000ºK
Ref: 32.088 3000ºK
Ref: 32.089 Rojo
Ref: 32.090 Verde
Ref: 32.085 Azul

Tira flexible monocolor serie "**PRO**"
IP20 con 198 leds/metro 2110SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB de 5mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 3m
Conexión máxima en circuito cerrado: 6m

Potencia (W)	10W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo Led	SMD2110
Lumens (6000ºK)	1358 Lm/m
Lumens (4000ºK)	1410 Lm/m
Lumens (3000ºK)	1315 Lm/m
Lumens (Rojo)	123 Lm/m
Lumens (Verde)	842 Lm/m
Lumens (Azul)	226 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	198
Medidas	5000x5x1.2mm
Cortable*	cada 15mm
PCB	5mm
Temperatura trabajo	-40ºC / +60ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

* En color rojo cada 20mm

ALICANTE RGB



Ref: 32.010 RGB

Tira flexible **RGB** serie **"PRO"**
IP20 con 198 leds/metro 3535SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
PCB de 6mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 2.5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 5m

Potencia (W)	14.4W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo Led	SMD3535
Lumens (blanco)	400 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	60
Medidas	5000x6x3mm
Cortable	cada 50mm
PCB	6mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Secuenciador	no incluido
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

GRANADA OSRAM LED



Ref: 33.027 6500ºK
Ref: 33.028 4000ºK
Ref: 33.029 2700ºK

Tira flexible monocolor serie **"PRO"**
IP20 con 128 leds/metro 2835SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
PCB de 5mm.
CRI >80.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 10m

Potencia (W)	21W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD2835
Lumens (6500ºK)	3150 Lm/m
Lumens (4000ºK)	3000 Lm/m
Lumens (2700ºK)	2850 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	128
Medidas	5000x5x1.1mm
Cortable	cada 62.5mm (8 leds)
PCB	5mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.

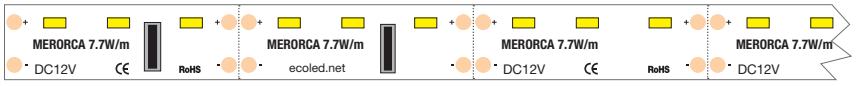




Led profile Chicago

Nuestras tiras flexibles de Iluminación lateral son diferentes del resto de tiras existentes en este catálogo, ya que ofrecen iluminación lateral en lugar de iluminación frontal y se pueden curvar en forma de “S”.

Estos están especialmente indicados para led profiles muy estrechos, como nuestro led profile Chicago (ver página 58) y Dallas (ver página 76). ideales para letras corpóreas y mobiliario y también para pantallas comerciales donde necesitamos poder doblar las tiras realizando formas diferentes (contornos de letras, etc.) y con las tiras led estándar, esto no sería posible de realizar.



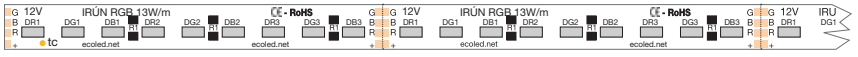
ecoled MENORCA “PRO”

Tira flexible de media luminosidad, 12V, IP67 waterproof DUO, PCB de 5mm. Cortable cada 3 leds.



ecoled GETAFE “PRO”

Tira flexible de media luminosidad 12V, IP20, PCB de 6mm. Cortable cada 3 leds.
Ideal para uso con nuestros led profiles Chicago y Dallas.



ecoled IRÚN RGB “PRO”

Tira flexible de media luminosidad, RGB (cada led emite 1 color), 12V, IP20, PCB de 6mm. Cortable cada 9 leds.
Ideal para uso con nuestros led profiles Chicago y Dallas.

MENORCA



Ref: 32.011 5500ºK
Ref: 32.012 4000ºK
Ref: 32.013 2800ºK

Tira flexible monocolor serie **“PRO”**
IP67 con 96 leds/metro 3014SMD.
Tira flexible de iluminación lateral.
PCB de 5mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 7.5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 15m

Potencia (W)	7.7W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo Led	SMD3014
Lumens (5500ºK)	600 Lm/m
Lumens (4000ºK)	550 Lm/m
Lumens (2800ºK)	500 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP67 “DUO”
Nº leds/m	96
Medidas	5000x5x10mm
Cortable	cada 31mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior / exterior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

GETAFE



Ref: 32.014 6000ºK
Ref: 32.015 4000ºK
Ref: 32.016 2800ºK

Tira flexible monocolor serie **“PRO”**
IP20 con 120 leds/metro 3014SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
Tira flexible de iluminación lateral.
PCB de 6mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 7.5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 15m

Potencia (W)	10W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo Led	SMD3014
Lumens (6000ºK)	953 Lm/m
Lumens (4000ºK)	946 Lm/m
Lumens (2800ºK)	940 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	120
Medidas	5000x6x1.8mm
Cortable	cada 25mm
PCB	6mm
Temperatura trabajo	-25ºC / +45ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

IRÚN RGB

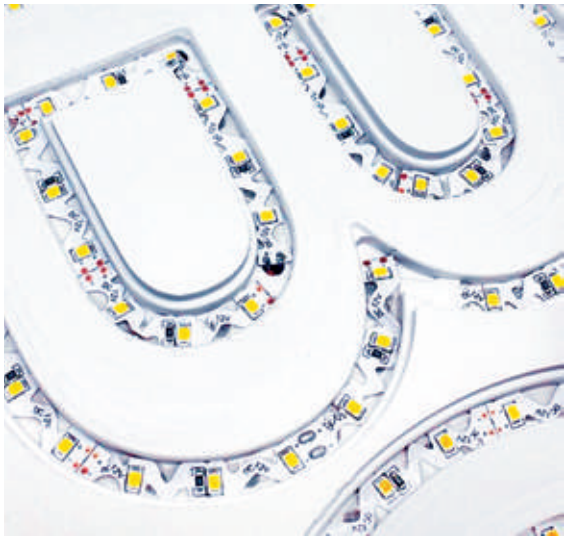


Ref: 32.017 RGB

Tira flexible **RGB** serie **“PRO”**
IP20 con 180 leds/metro 3014SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
Tira flexible de iluminación lateral.
PCB de 6mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 4m
Conexión máxima en circuito cerrado: 8m

Potencia (W)	13.8W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo Led	SMD3014
Lumens (white)	400 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	180
Medidas	5000x6x1.6mm
Cortable	cada 50mm (9 leds)
PCB	6mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.





Tiras flexibles troqueladas en ZIG-ZAG. Nos permite doblar el PCB para lograr ángulos rectos, curvas y formas geométricas. Ideales para letras corpóreas y mobiliario comercial donde tenemos que realizar formas irregulares.

Nuestro modelo ÁVILA incorpora el sistema “nanocoating” a prueba de humedades, ofreciendo una estanqueidad IP54. Este sistema “nanocoating” recubre con una capa muy fina de plástico la tira led para la protección de la humedad sin que llegue a apreciarse.



ecoled ÁVILA PRO

Tira flexible de alta luminosidad con PCB en ZIG ZAG (máxima luminosidad en este tipo de led), 12V, IP54, PCB de 6mm. Cortable cada 3 leds.



ecoled JEREZ RGB “PRO”

Tira flexible de media luminosidad RGB con PCB en ZIG ZAG, 12V, IP20, PCB de 5mm .Cortable cada 3 leds.

ÁVILA PRO



Ref: 32.075 6000ºK
Ref: 32.076 4400ºK
Ref: 32.077 3000ºK
Ref: 32.078 Azul
Ref: 32.079 Ámbar
Ref: 32.080 Rojo
Ref: 32.081 Verde

Tira flexible monocolor serie "**PRO"**
IP20 **nanocoating** con 60 leds/metro 2835SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
PCB de 6mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 2.5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 5m

Potencia (W)	12W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo Led	SMD2835
Lumens (6000ºK)	1071 Lm/m
Lumens (4400ºK)	1010 Lm/m
Lumens (3000ºK)	945 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	60
Medidas	5000x6x3mm
Cortable	cada 50mm
PCB	6mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior / exterior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

JEREZ RGB



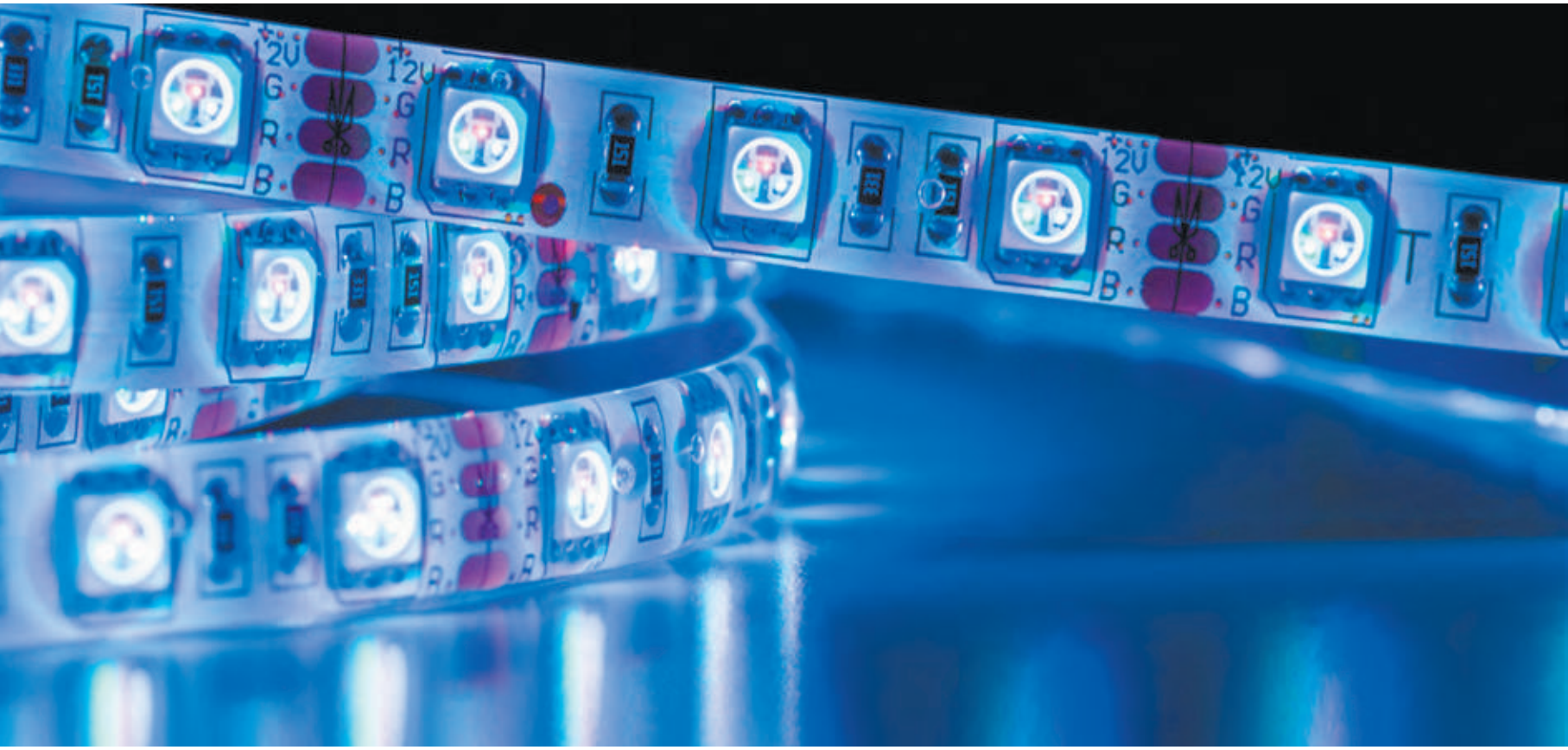
Ref: 32.028 RGB

Tira flexible **RGB** serie **"PRO"**
IP20 con 48 leds/metro 5050SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
PCB de 10mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 3.5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 7m

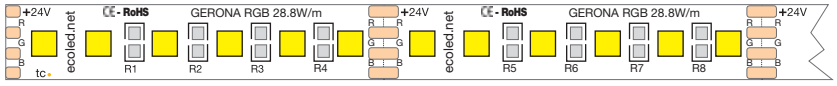
Potencia (W)	11.52W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo Led	SMD5050
Lumens (white)	400 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	48
Medidas	5000x8.5x1.8mm
Cortable	cada 60mm
PCB	8.5mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Secuenciador	no cincluido
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años



- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.

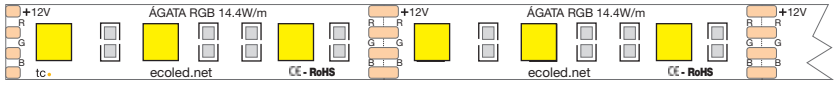


Tiras flexibles RGB (3 chips en el mismo diodo). Se puede controlar el color por medio de un controlador o secuenciador. Todos los leds en la tira flexible RGB muestran el mismo color al mismo tiempo.



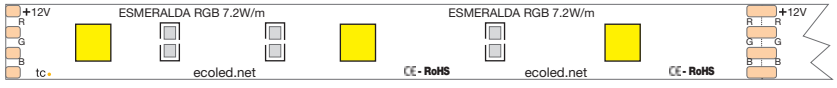
ecoled GERONA RGB PRO

Tira flexible de muy alta luminosidad RGB, 24V, IP20, PCB de 12mm. Cortable cada 6 leds.



ecoled ÁGATA RGB “BASIC”

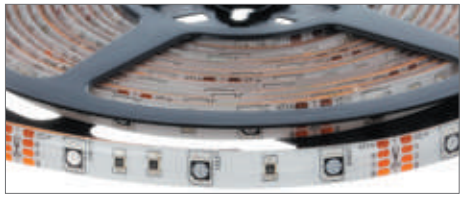
Tira flexible de media luminosidad RGB, 12V, IP65, PCB de 10mm. Cortable cada 3 leds.



ecoled ESMERALDA RGB “BASIC”

Tira flexible de baja luminosidad RGB, 12V, IP65, PCB de 10mm. Cortable cada 3 leds.

ESMERALDA RGB



Ref: 30.015 RGB

Tira flexible **RGB** serie **"BASIC"**
IP65 con 30 leds/metro 5050SMD.
PCB 10mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 7.5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 15m

Potencia (W)	7.2W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo Led	SMD5050
Lumens (Blanco)	221 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP65
Nº leds/m	30
Medidas	5000x10x4mm
Cortable	cada 100mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Secuenciador	no incluido
Apto para	interior / exterior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	2 años

ÁGATA RGB



Ref: 30.016 RGB

Tira flexible **RGB** serie **"BASIC"**
IP65 con 60 leds/metro 5050SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB 10mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 10m

Potencia (W)	14.4W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo Led	SMD5050
Lumens (Blanco)	350 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP65
Nº leds/m	60
Medidas	5000x10x4mm
Cortable	cada 50mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +45ºC
Secuenciador	no incluido
Apto para	interior / exterior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	2 años

GERONA PRO RGB



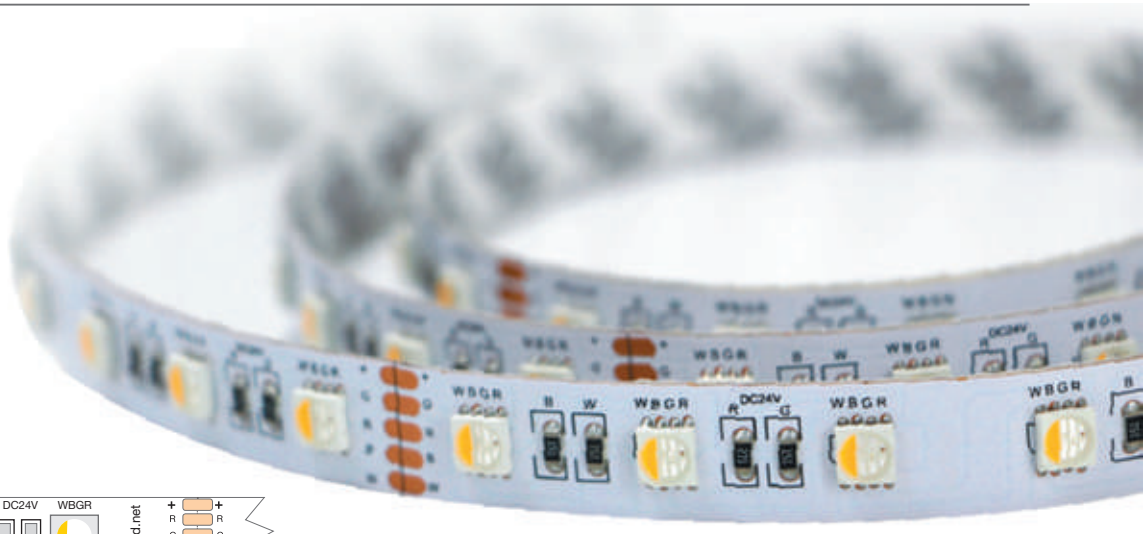
Ref: 33.194 RGB

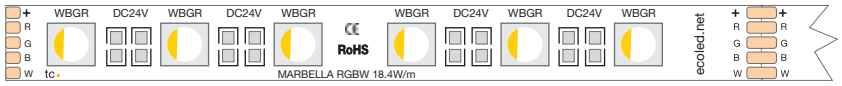
Tira flexible **RGB** serie **"PRO"**
IP20 con 120 leds/metro 3535SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
PCB 10mm.
Tira led RGB de alta potencia.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 4m
Conexión máxima en circuito cerrado: 8m

Potencia (W)	23W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD3535
Lumens (Blanco)	1150 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	224
Medidas	5000x12x3mm
Cortable	cada 31,25mm
PCB	12mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Secuenciador	no incluido
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.

Banda flexible de alta potencia RGB+W que combina en una carcasa un chip rojo-verde-azul junto con blanco cálido. Podemos lograr una gama más amplia de colores que con un led RGB normal (un blanco más intenso y también degradación del color para ofrecer tonos pastel). Viene con cinta de disipación de calor.
Ver páginas 314 y 315 también puede ver controladores y amplificadores para este producto.





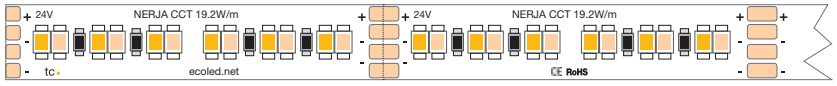
Tira flexible de muy alta luminosidad RGBW, 24V, IP20, PCB de 10mm. Cortable cada 6 leds.

ecoled MARBELLA RGB+3000ºK “PRO”



Tira flexible con CCT blanco ajustable (se puede regular la temperatura de color de la tira led) con alta luminosidad que combina un led blanco frío con un led blanco cálido.

El hecho de que ambos leds estén juntos significa que el color proyectado es una combinación de ambos y si usamos un controlador adecuado (ver páginas 314 y 315), podemos variar la tonalidad de la tira led de 3100°K a 6500°K.



Tira flexible de alta luminosidad CCT, 24V, IP20, PCB de 10mm. Cortable cada 6 leds.

ecoled NERJA CCT “PRO”

MARBELLA PRO RGBW



Ref: 33.192 RGB

Tira flexible **RGB+W** serie **"PRO"**
IP20 con 60 leds/metro 5050SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
Color blanco (incluido en el chip led).
PCB de 10mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 6m
Conexión máxima en circuito cerrado: 12m

Potencia (W)	19W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD5050
Lumens (RGBW)	800 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	60
Medidas	5000x12x1.8mm
Cortable	cada 100mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Secuenciador	no incluido
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

NERJA Warm white + Cool white



Ref: 33.032 3100ºK - 6500ºK

Tira flexible **DUAL WW-CW serie "PRO"**
IP20 con 120 leds/metro 3528SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
Permite el cambio de color (blanco frío, blanco neutro y cálido).
PCB de 10mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 7.5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 15m

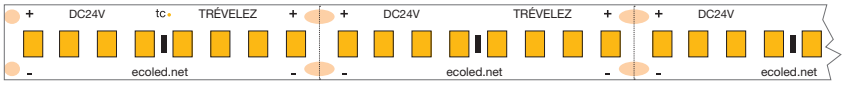
Potencia (W)	19.2W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD3528
Lumens (3100ºK - 6500ºK)	1500 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	120
Medidas	5000x10x1.9mm
Cortable	cada 50mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +40ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.



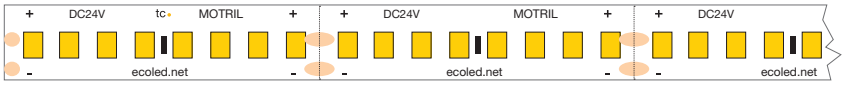
Tiras flexibles con un alto CRI (índice de reproducción cromático), especialmente indicadas para la industria alimentaria: frutas, verduras, carne / aves y productos de panadería.

Estas tiras ofrecen unos valores altos en comparativa R9-R14, consiguiendo colores mucho más naturales y realistas y, por lo tanto, un producto expuesto más fresco y natural.



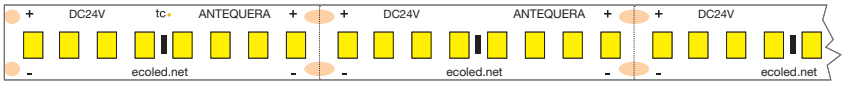
ecoled TRÉVELEZ “PRO”

Tira flexible de alta luminosidad, 24V, IP54 nanocoating, PCB de 10mm. Ideal para la industria cárnica.
Cortable cada 8 leds.



ecoled MOTRIL “PRO”

Tira flexible de alta luminosidad, 24V, IP54 nanocoating, PCB de 10mm. Ideal para la industria cárnica.
Cortable cada 8 leds.



ecoled ANTEQUERA “PRO”

Tira flexible de alta luminosidad, 24V, IP54 nanocoating, PCB de 10mm. Ideal para la industria cárnica.
Cortable cada 8 leds.

TRÉVELEZ



Ref: 33.033 2100ºK

Especial para CARNE

Tira flexible monocolor serie **"PRO"**
IP54 **nanocoating** con 192 leds/metro 3528SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
PCB de 10mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 7m

Potencia (W)	20W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD3528
Lumens (2100ºK)	1600 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP54
CRI	Ra>85
Nº leds/m	192
Medidas	5000x10x2.5mm
Cortable	cada 41.6mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-40ºC / +60ºC
Apto para	interior/frigoríficos
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años



Destaca los colores rojos y reduce el efecto de dorado en las partes seccionadas.

MOTRIL



Ref: 33.034 2500ºK

Especial para BOLLERÍA, PANADERÍA

Tira flexible monocolor serie **"PRO"**
IP65 **nanocoating** con 192 leds/metro 3528SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
PCB de 10mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 7m

Potencia (W)	20W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD3528
Lumens (2500ºK)	1800 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP65
CRI	Ra>90
Nº leds/m	192
Medidas	5000x10x2.5mm
Cortable	cada 41.6mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-40ºC / +60ºC
Apto para	interior/frigoríficos
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años



Destaca los colores amarillo y marrón, con un toque dorado.

ANTEQUERA



Ref: 33.035 6000ºK

Especial para FRUTAS y VEGETALES

Tira flexible monocolor serie **"PRO"**
IP65 **nanocoating** con 192 leds/metro 3528SMD.
Requiere uso de led profile para disipación.
Cinta térmica disipadora incluida.
PCB de 10mm.
Uso diario máximo recomendado: 18h
Conexión máxima en circuito abierto: 5m
Conexión máxima en circuito cerrado: 7m

Potencia (W)	20W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	SMD3528
Lumens (6000ºK)	2200 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP65
CRI	Ra>90
Nº leds/m	192
Medidas	5000x10x2.5mm
Cortable	cada 41.6mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-40ºC / +60ºC
Apto para	interior/frigoríficos
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años



Destaca los colores más fríos, dando una apariencia más fresca al producto.

- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.

www.digitalled.net

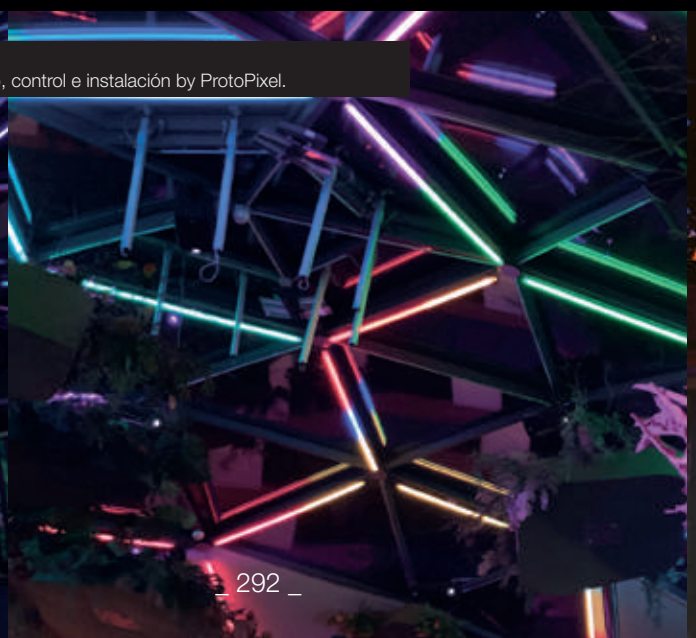
by Luz Negra

La iluminación digital es una iluminación inteligente que permite personalizar la luz hasta el más mínimo detalle y comunicar con emociones y sensaciones. Para conseguir una autentica experiencia donde el cliente no deba preocuparse por nada, Luz Negra ha establecido una asociación ProtoPixel con su partner en iluminación digital altamente especializada en el diseño de software y hardware para el control de instalaciones con iluminación digital.

Con esta asociación, en Luz Negra estamos en condiciones de ofrecer a nuestros clientes el apoyo y soporte para cualquier proyecto donde intervenga la iluminación digital empezando por el concepto, el diseño de la estancia, la fabricación de las luminarias o soportes, el mapeo el sistema de conexión, el hardware e incluso la programación a medida completamente personalizada y actualizable vía internet esté donde esté instalada.



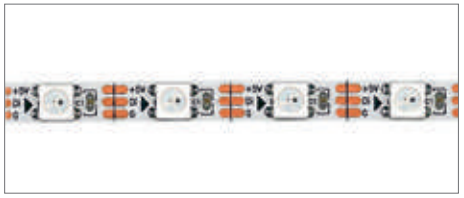
Restaurante OVNEW de Barcelona.
Iluminado con más de 100 luminarias Oslo con led digital. Diseño, control e instalación by ProtoPixel.





FIJI RGB

"corte cada 1 led"



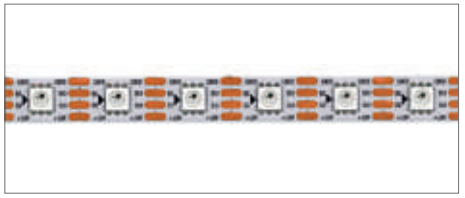
Ref: 35.001 RGB

Tira flexible con led digital en RGB serie **"PRO"** series, IP20 con 60 leds/metro cortable cada led.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB de 5mm .
Conexión máxima en circuito abierto: 2m.

Potencia (W)	11.5W/m
Voltaje (V)	5V
Tipo de IC	SK6812
Lumens	308 Lm/m
Control del Led	led a led
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	60
Medidas	5000x5x2.5mm
Cortable	cada 16.54mm
PCB	5mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +60ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

HAWAI RGB

"corte cada 1 led"



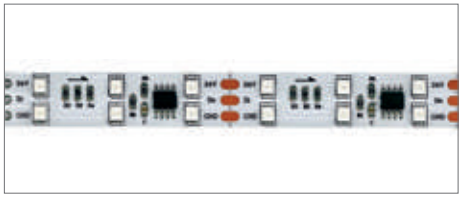
Ref: 35.002 RGB

Tira flexible con led digital en RGB serie **"PRO"** series, IP20 con 60 leds/metro cortable cada led.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB de 10mm.
Conexión máxima en circuito abierto: 5m

Potencia (W)	9W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo de IC	2815
Lumens	260 Lm/m
Control del Led	led a led
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	60
Medidas	5000x10x2.5mm
Cortable	cada 16.8mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +60ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

SEYCHELLES RGB

"corte cada 6 leds"



Ref: 35.003 RGB

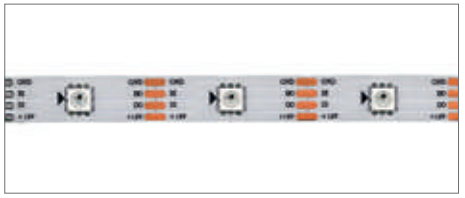
Tira flexible con led digital en RGB serie **"PRO"** series IP20 con 120 leds/metro cortable cada 6 leds.
Requires use con led profile to permit dissipation.
PCB 12mm.
Conexión máxima en circuito abierto: 5m.

Potencia (W)	28.8W/m
Voltaje (V)	24V
Tipo de IC	16703
Lumens	592 Lm/m
Control del Led	cada 6 leds
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	120
Medidas	5000x12x2.5mm
Cortable	cada 50mm (6 leds)
PCB	12mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +60ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.

COZUMEL RGB

"corte cada 1 led"



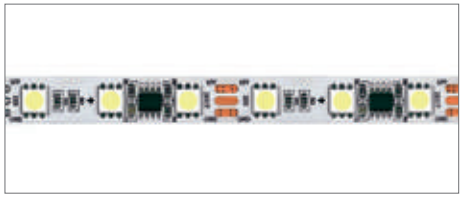
Ref: 35.004 RGB

Tira flexible con led digital en RGB serie **"PRO"** series IP20 con 30 leds/metro cortable cada led.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB de 10mm.
Conexión máxima en circuito abierto: 5m.

Potencia (W)	5W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo de IC	2815
Lumens	112 Lm/m
Control del Led	led a led
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	30
Medidas	5000x10x2.5mm
Cortable	cada 33.2mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +60ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

BALI warm white

"corte cada 3 leds" - Control led a led



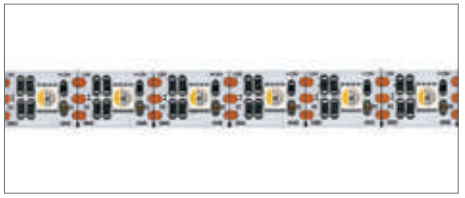
Ref: 35.006 6.500ºK
Ref: 35.007 3.000ºK

Tira flexible con led digital monocolor blanco cálido serie **"PRO"**, IP20 con 60 leds/metro cortable cada 3 leds + control led a led.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB de 10mm.
Conexión máxima en circuito abierto: 5m.

Potencia (W)	14.4W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo de IC	2811
Lumens(7000ºK)	1000 Lm/m
Lumens(3000ºK)	994 Lm/m
Control del Led	led a led
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	60
Medidas	5000x10x2.5mm
Cortable	cada 50mm (3 leds)
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +60ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

MALDIVAS RGB+W

"corte cada 1 led"



Ref: 35.008 RGB+W

Tira flexible con led digital en RGBW serie **"PRO"** series IP20 con 60 leds/metro cortable cada led.
Requiere uso de led profile para disipación.
PCB de 10mm.
Conexión máxima en circuito abierto: 5m.

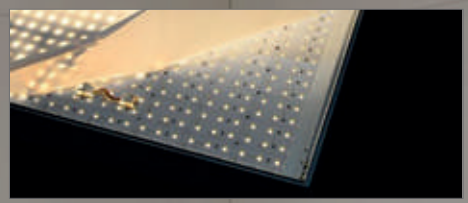
Potencia (W)	20W/m
Voltaje (V)	12V
Tipo de IC	6812
Lumens	500 Lm/m
Control del Led	led a led
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Nº leds/m	60
Medidas	5000x10x2.5mm
Cortable	cada 16.8mm
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +60ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 rollo/5m
Garantía	3 años

- Disponibles curvas fotométricas y archivos IES & LDT para DIALux y RELUX realizados en nuestro laboratorio a petición de clientes.



Restaurante OVNEW.
Luminarias con led profile Oslo.
Cortesía por Protopixel.





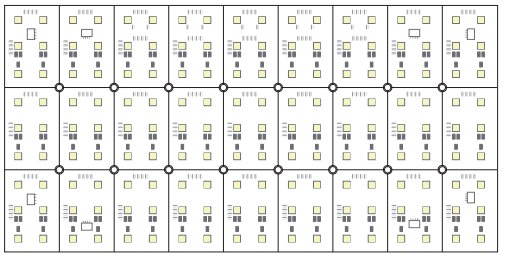
Potencia (W)	18W
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	5050
Lumens	665 Lm
Emisión de luz	120º
Estanqueidad (IP)	IP20
Nº leds/m	162 Leds/m
Medidas	480x240x5mm
Cortable	cortable basándose en la línea de corte
PCB	480x240mm
Temperatura trabajo	-25ºC / +60ºC
Apto para	Interior
Embalaje	1 unidad
Garantía	2 años

Ref: 46.001 RGB

PANEL FLEXIBLE RGB

Panel flexible RGB para interior de 480x240mm cortable en 27 módulos de 80x53mm con 6 leds por módulo. Especialmente indicado para la retroiluminación como luminarias y cajas de luz.
Dispone de conectores rápidos para unir varios paneles sin tener que soldar.
Permite conectarse hasta 10 paneles en serie.





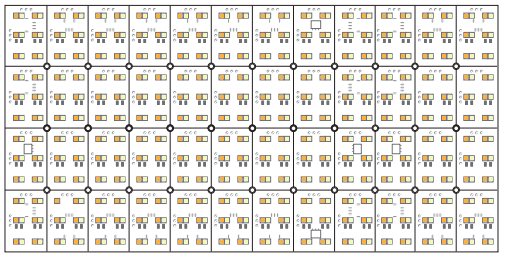
Potencia (W)	16W
Voltaje (V)	24V
Tipo Led	2835
Lumens (3000ºK)	978 Lm
Emisión de luz	120º
Estanqueidad (IP)	IP20
Nº leds/m	288 Leds/m
Medidas	480x240x5mm
Cortable	cortable basándose en la línea de corte
PCB	480x240mm
Temperatura trabajo	-25ºC / +60ºC
Apto para	Interior
Embalaje	1 unidad
Garantía	2 años

Ref: 46.002 3000ºK-6000ºK

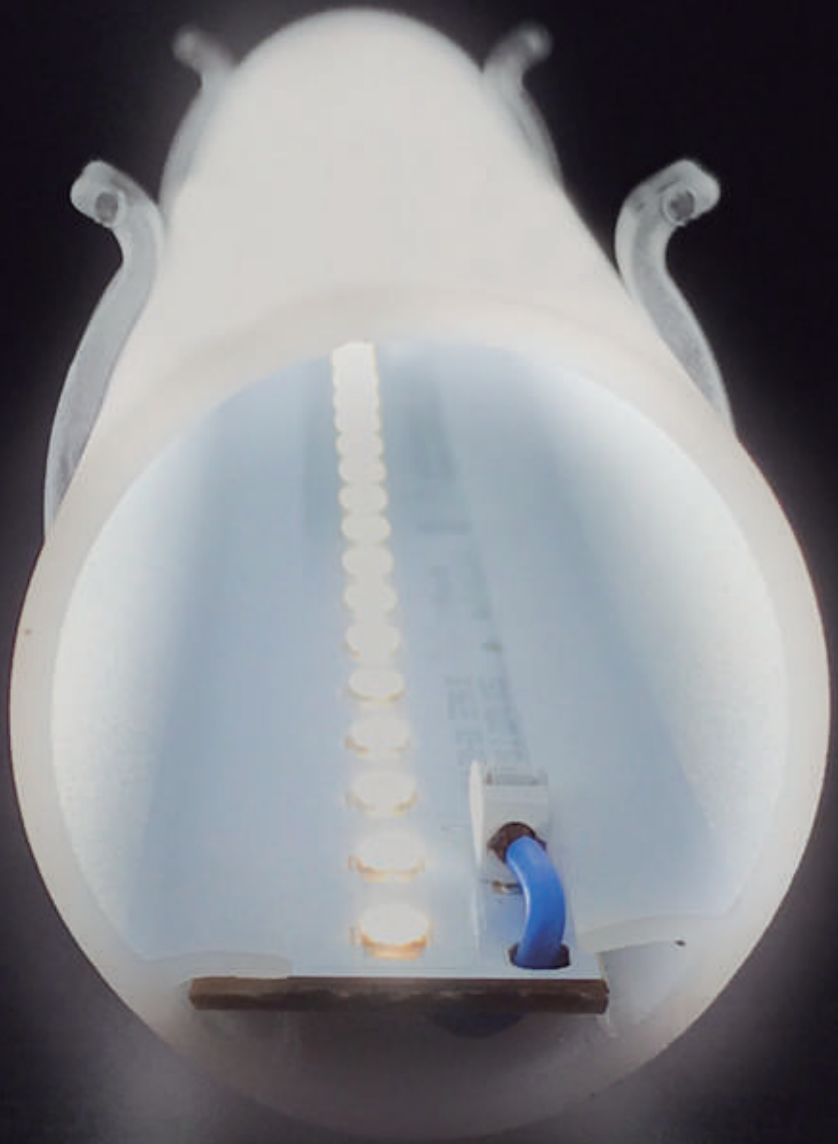
PANEL FLEXIBLE TUNABLE WHITE

Panel flexible TUNABLE WHITE para interior de 480x240mm cortable en 48 módulos de 60x40mm con 6 leds fríos por 6 les cálidos por módulo. Especialmente indicado para la retroiluminación como luminarias y cajas de luz.
Dispone de conectores rápidos para unir varios
Permite conectarse hasta 10 paneles en serie.





Tiras rígidas led





En comparación con las tiras flexibles que normalmente funcionan a 12V o 24V en tensión continua, las tiras rígidas funcionan en intensidad constante. La mayoría de las tiras rígidas de este catálogo pueden funcionar a 350-500 o 700 mA (miliamperios).

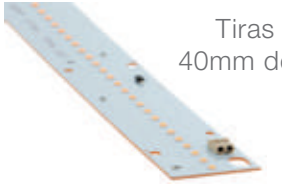
Una sola tira puede iluminarse en cualquiera de las tres intensidades y, dependiendo de los miliamperios (mA) aplicados, podemos lograr más o menos luminosidad (un aumento en miliamperios significa más luz, pero también un mayor consumo).

Nuestras tiras led rígidas están fabricadas por la empresa alemana Vossloh y ofrecen una tolerancia de color de MacAdams de 3 pasos (mínimo) y una garantía de 5 años. Las longitudes están de acuerdo con los estándares ZHAGA.

Tenemos ópticas disponibles con diferentes efectos para las tiras de 40mm de ancho.



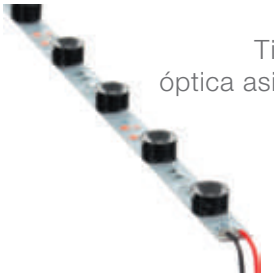
Tiras Vossloh
20mm de ancho



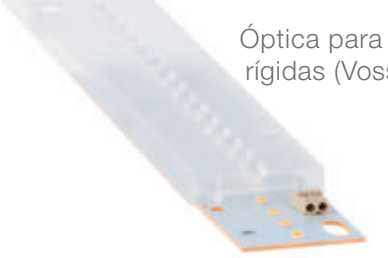
Tiras Vossloh
40mm de ancho



Tiras con
óptica simétrica



Tiras con
óptica asimétrica



Óptica para tiras
rígidas (Vossloh)

Tira de led rígida con luminosidad estándar de “20mm de ancho”



Tira rígida “280x20mm”

Ref: 36.001 3000ºK
Ref: 36.002 4000ºK
Ref: 36.003 5000ºK

Tira rígida monocolor IP20 con 24 leds 3030SMD.
led NICHIA.
Para una correcta disipación de este modelo, se requerirá un led profile y una cinta disipadora de calor.

Potencia (W)	6.1W / 8.9W / 12.8W
Intensidad (I)	350mA / 500mA / 700mA
Lumens (5000ºK)	970 Lm / 1330 Lm / 1765 Lm
Lumens (4000ºK)	950 Lm / 1305 Lm / 1730 Lm
Lumens (3000ºK)	900 Lm / 1240 Lm / 1640 Lm
Temp. color	5000ºK/ 4000ºK / 3000ºK
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
CRI	>80
Medidas	280x20x1.6mm
Cortable	no
Temp. de trabajo	-20ºC / +75ºC
1-10V	si
DALI/PUSH	si
Fuente de alimentación	no incluido
Cable conexión	se requiere (no incluido)
Embalaje	1 unidad
Garantía	5 años

Tira rígida “560x20mm”

Ref: 36.004 3000ºK
Ref: 36.005 4000ºK
Ref: 36.006 5000ºK

Tira rígida monocolor IP20 con 48 leds 3030SMD.
led NICHIA.
Para una correcta disipación de este modelo, se requerirá un led profile y una cinta disipadora de calor.

Potencia (W)	12.1W / 17.8W / 25.6W
Intensidad (I)	350mA / 500mA / 700mA
Lumens (5000ºK)	1940 Lm / 2660 Lm / 3530 Lm
Lumens (4000ºK)	1905 Lm / 2615 Lm / 3465 Lm
Lumens (3000ºK)	1805 Lm / 2480 Lm / 3285 Lm
Temp. color	5000ºK/ 4000ºK / 3000ºK
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
CRI	>80
Medidas	560x20x1.6mm
Cortable	no
Temp. de trabajo	-20ºC / +75ºC
1-10V	si
DALI/PUSH	si
Fuente de alimentación	no incluido
Cable conexión	se requiere (no incluido)
Embalaje	1 unidad
Garantía	5 años

Tira de led rígida de alta luminosidad de “20mm de ancho”



Tira rígida “140x20mm”

Ref: 36.007	3000ºK
Ref: 36.008	4000ºK
Ref: 36.009	5000ºK

Tira rígida monocolor IP20 con 12 leds 3030SMD.
led NICHIA.
Para una correcta disipación de este modelo, se requerirá un led profile y una cinta disipadora de calor.

Potencia (W)	4W / 5.9W / 8.5W
Intensidad (I)	350mA / 500mA / 700mA
Lumens (5000ºK)	730 Lm / 1025 Lm / 1395 Lm
Lumens (4000ºK)	730 Lm / 1025 Lm / 1395 Lm
Lumens (3000ºK)	680 Lm / 950 Lm / 1295 Lm
Temp. color	5000ºK/ 4000ºK / 3000ºK
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
CRI	>85
Medidas	140x20x1.6mm
Cortable	no
Temp. de trabajo	-20ºC / +75ºC
1-10V	si
DALI/PUSH	si
Fuente de alimentación	no incluido
Cable conexión	se requiere (no incluido)
Embalaje	1 unidad
Garantía	5 años

Tira rígida “280x20mm”

Ref: 36.010	3000ºK
Ref: 36.011	4000ºK
Ref: 36.012	5000ºK

Tira rígida monocolor IP20 con 24 leds 3030SMD.
led NICHIA.
Para una correcta disipación de este modelo, se requerirá un led profile y una cinta disipadora de calor.

Potencia (W)	7.9W / 11.7W / 16.9W
Intensidad (I)	350mA / 500mA / 700mA
Lumens (5000ºK)	1460 Lm / 2050 Lm / 2790 Lm
Lumens (4000ºK)	1460 Lm / 2050 Lm / 2790 Lm
Lumens (3000ºK)	1360 Lm / 1900 Lm / 2590 Lm
Temp. color	5000ºK/ 4000ºK / 3000ºK
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
CRI	>85
Medidas	280x20x1.6mm
Cortable	no
Temp. de trabajo	-20ºC / +75ºC
1-10V	si
DALI/PUSH	si
Fuente de alimentación	no incluido
Cable conexión	se requiere (no incluido)
Embalaje	1 unidad
Garantía	5 años

Tira rígida “560x20mm”

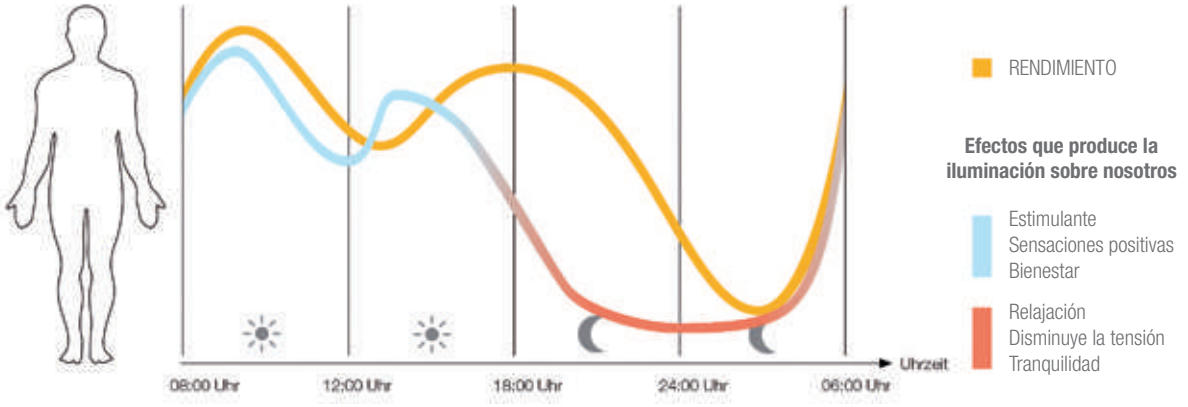
Ref: 36.013	3000ºK
Ref: 36.014	4000ºK
Ref: 36.015	5000ºK

Tira rígida monocolor IP20 con 48 leds 3030SMD.
led NICHIA.
Para una correcta disipación de este modelo, se requerirá un led profile y una cinta disipadora de calor.

Potencia (W)	15.8W / 23.4W / 33.9W
Intensidad (I)	350mA / 500mA / 700mA
Lumens (5000ºK)	2920 Lm / 4100 Lm / 5580 Lm
Lumens (4000ºK)	2920 Lm / 4100 Lm / 5580 Lm
Lumens (3000ºK)	2720 Lm / 3800 Lm / 5180 Lm
Temp. color	5000ºK/ 4000ºK / 3000ºK
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
CRI	>85
Medidas	560x20x1.6mm
Cortable	no
Temp. de trabajo	-20ºC / +75ºC
1-10V	si
DALI/PUSH	si
Fuente de alimentación	no incluido
Cable conexión	se requiere (no incluido)
Embalaje	1 unidad
Garantía	5 años

Human Central Lighting; la luz conveniente en cada momento del día

Efectos generados por la iluminación sobre nuestro bienestar físico



La luz no solamente sirve para la orientación visual. Ciertas longitudes de onda presentes en la luz también tienen influencia sobre los procesos fisiológicos como, por ejemplo, la capacidad de concentración, el rendimiento, el ritmo biológico de sueño-vigilia y el bienestar general.

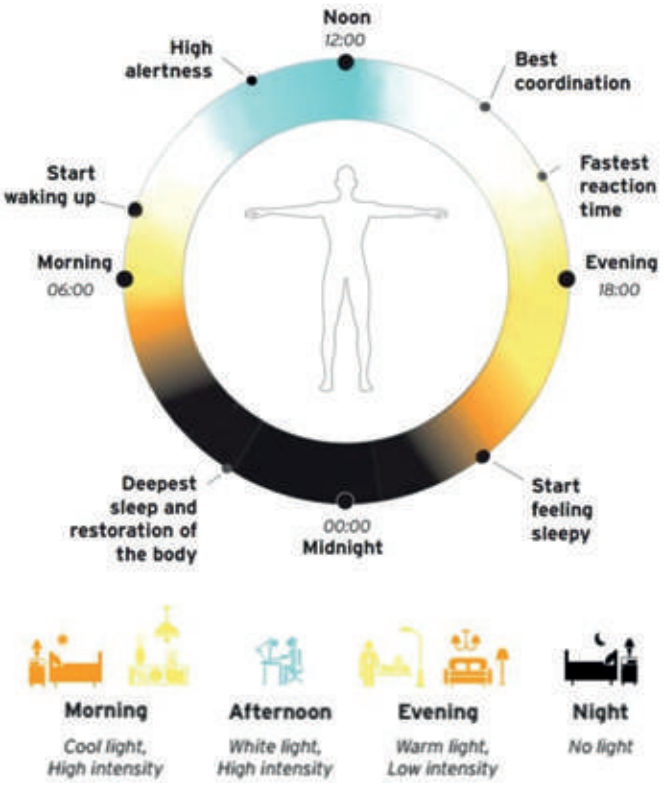
HCL (Human Centric Lighting) es la iluminación centrada en el ser humano, diseñada para que nos sintamos mejor en cada momento del día.

Por su efecto emocional, la luz es un instrumento eficaz a la hora de fomentar las ventas, la comunicación, las relaciones personales, etc... Puede crear desde un suntuoso escenario de luz en tiendas de marcas de lujo hasta un concepto de iluminación sobrio en tiendas de moda de bajo coste. En ambos casos se crean espacios llenos de emociones, aunque con distintos resultados: Se generan sensaciones positivas, como la sensación de exclusividad y originalidad, al igual que se logra crear un ambiente atractivo para conseguir el mejor producto al mejor precio.

Human Centric Lighting cuenta con 3 aspectos estrechamente relacionados entre sí: el efecto emocional, el visual y el no visual de la luz. No se pueden considerar de forma aislada, aunque (dependiendo del objetivo deseado) se le puede dar prioridad a uno de ellos.

Utilizada de manera adecuada, HCL se adapta siempre a las necesidades de cada usuario existiendo con frecuencia varios caminos para conseguirlo. Luz que, por ejemplo, a través del efecto visual atrae la atención puede ser también extremadamente emocional. Por ello, al planificar un proyecto es imprescindible disponer de un conocimiento en profundidad acerca del HCL.

En Luz Negra fabricamos luminarias a medida donde aplicamos la tecnología Human Centric Lighting. Usted solo deberá elegir entre los más de 100 perfiles disponibles, indicarnos la longitud de la luminaria y nosotros nos encargaremos de realizar la programación que más le convenga en función de su objetivo deseado.



Human Central Lighting

Sistema de control (a través de Bluetooth inalámbrico) para luminarias.
La combinación de las tiras rígidas con cambio de tonalidad de blanco 2.700ºK a 6.000ºK con sistemas de control Blu2Light nos permite fabricar luminarias controlables desde un smartphone donde podemos cambiar y/o programar las luminarias con cambio de color e intensidad y todo ello con protocolo DALI.
Para ello precisamos además de la fuente de alimentación, un sensor (41.003) que introduciremos dentro de la luminaria y un driver que nos controlará las fuentes de alimentación DALI (41.001 - 41.002).



Tira rígida TUNABLE WHITE "280x20mm"

Ref: 36.016 2700ºK-6000ºK

Tira rígida monocolor IP20 con 30 leds. IP20.
Control de color dinámico de 2.700ºK a 6.000ºK.
led NICHIA.
Para una correcta disipación de este modelo, se requerirá un led profile y una cinta disipadora de calor.

Potencia (W)	2.9W / 4.3W / 6.2W
Voltaje (V)	8.3V / 8.5V / 8.8V
Intensidad (I)	350mA / 500mA / 700mA
Lumens (6000ºK)	425 Lm / 598 Lm / 812 Lm
Lumens (2700ºK)	371 Lm / 522 Lm / 716 Lm
Temp. color	2700ºK - 6000ºK
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
CRI	>85
Medidas	280x20x1.6mm
Temp. de trabajo	-20ºC / +60ºC
DALI/PUSH	si
Embalaje	1 unidad
Garantía	5 años

Tira rígida TUNABLE WHITE "560x20mm"

Ref: 36.017 2700ºK-6000ºK

Tira rígida monocolor IP20 con 60 leds. IP20.
Control de color dinámico de 2.700ºK a 6.000ºK.
led NICHIA.
Para una correcta disipación de este modelo, se requerirá un led profile y una cinta disipadora de calor.

Potencia (W)	5.8W / 8.6W / 12.3W
Voltaje (V)	16.6V / 17.1V / 17.6V
Intensidad (I)	350mA / 500mA / 700mA
Lumens (6000ºK)	844 Lm / 1188 Lm / 1628 Lm
Lumens (2700ºK)	745 Lm / 1048 Lm / 1436 Lm
Temp. color	2700ºK - 6000ºK
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
CRI	>85
Medidas	560x20x1.6mm
Temp. de trabajo	-20ºC / +60ºC
DALI/PUSH	si
Embalaje	1 unidad
Garantía	5 años



Sensor interno "Connect me"

Ref: 41.003 Sensor Bluetooth

Sensor con sistema DALI de radiofrecuencia por Bluetooth, IP20.
Permite el control de la iluminación profesional.

Cuerpo / Color	Policarbonato / Blanco
Comunicación	Blu2Light
Control	DALI
Potencia (W)	max. 0.24W
Frequency	2402 - 2480 MHz
Ambient temp.	0ºC - 50ºC
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Protección	clase II
Medidas	Ø40xH40mm
Terminal cable conexión	mínimo 0.5mm Ø máximo 1.5mm Ø
Embalaje	1 unidad
Garantía	3 años

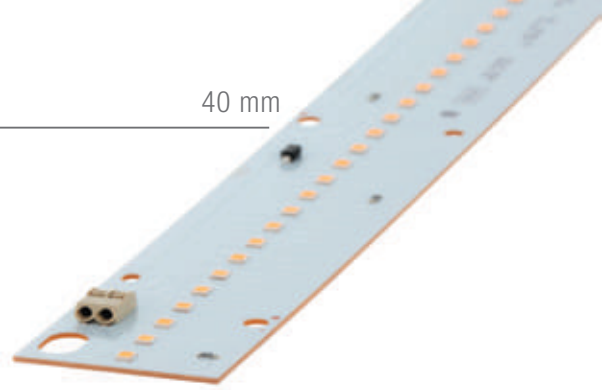
Drivers para aplicaciones DALI



Drivers para aplicaciones DALI de la empresa alemana VOSSLOH. **5 años de garantía.**
Cumple normativas para aparatos de iluminación: EN-61347-2-11.

Referencia	Voltaje	Alimentación DALI	Conexión	Estanqueidad	Peso	Protección	Medidas (mm)
41.001	220V-240V	45mA	Podemos conectar hasta 10 fuentes de alimentación con una sola dirección DALI.	IP20	38g	clase I y II	147x21x18
41.002	220V-240V	45mA	Podemos conectar hasta 64 fuentes de alimentación con una sola dirección DALI.	IP20	150g	clase II	175x42x31.5

Tira rígida “40mm ancho””



Tira rígida “280x40mm”

Ref: 36.018 **3000ºK**

Tira rígida monocolor IP20 con 30 leds 3030SMD.
led NICHIA.
Requiere uso de led profile para disipación.
Esta tira rígida nos permite usar diferentes tipos de óptica con diferentes ángulos de emisión de luz (ver página 307).

Potencia (W)	4.79W / 6.97W / 9.97W
Intensidad (I)	350mA / 500mA / 700mA
Lumens (3000ºK)	780 Lm / 1100 Lm / 1500 Lm
Temp. color	3000ºK
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
CRI	>85
Medidas	280x40x1.6mm
Cortable	no
Temp. de trabajo	-20ºC / +75ºC
1-10V	si
DALI/PUSH	si
Fuente de alimentación	no incluido
Cable conexión	se requiere (no incluido)
Fijación clip	se requiere (no incluido)
Embalaje	1 unidad
Garantía	5 años

Tira rígida “280x40mm”

Ref: 36.019 **4000ºK**

Tira rígida monocolor IP20 con 30 leds 3030SMD.
led NICHIA.
Requiere uso de led profile para disipación.
Esta tira rígida nos permite usar diferentes tipos de óptica con diferentes ángulos de emisión de luz (ver página 307).

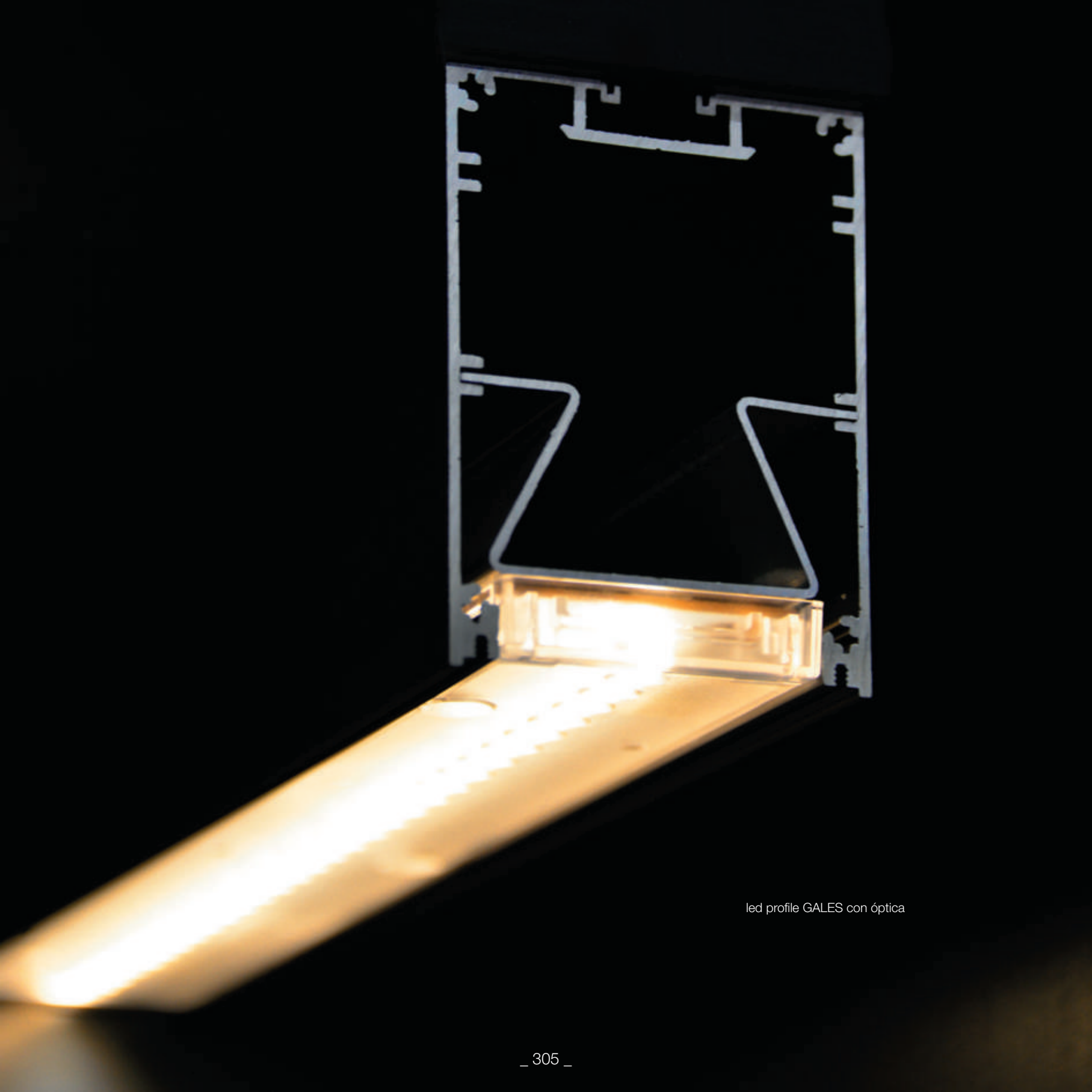
Potencia (W)	4.79W / 6.97W / 9.97W
Intensidad (I)	350mA / 500mA / 700mA
Lumens (4000ºK)	820 Lm / 1150 Lm / 1570 Lm
Temp. color	4000ºK
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
CRI	>85
Medidas	280x40x1.6mm
Cortable	no
Temp. de trabajo	-20ºC / +75ºC
1-10V	si
DALI/PUSH	si
Fuente de alimentación	no incluido
Cable conexión	se requiere (no incluido)
Fijación clip	se requiere (no incluido)
Embalaje	1 unidad
Garantía	5 años

Tira rígida “280x40mm”

Ref: 36.020 **5000ºK**

Tira rígida monocolor IP20 con 30 leds 3030SMD.
led NICHIA.
Requiere uso de led profile para disipación.
Esta tira rígida nos permite usar diferentes tipos de óptica con diferentes ángulos de emisión de luz (ver página 307).

Potencia (W)	4.79W / 6.97W / 9.97W
Intensidad (I)	350mA / 500mA / 700mA
Lumens (5000ºK)	890 Lm / 1255 Lm / 1715 Lm
Temp. color	5000ºK
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
CRI	>85
Medidas	280x40x1.6mm
Cortable	no
Temp. de trabajo	-20ºC / +75ºC
1-10V	si
DALI/PUSH	si
Fuente de alimentación	no incluido
Cable conexión	se requiere (no incluido)
Fijación clip	se requiere (no incluido)
Embalaje	1 unidad
Garantía	5 años



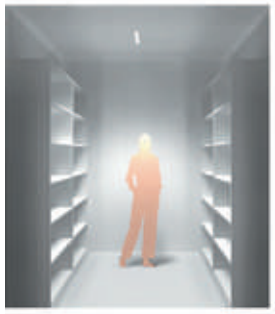
led profile GALES con óptica



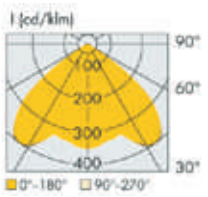


Aunque a niveles de estética los difusores convencionales son mucho mejor que el uso de las ópticas (un acabado más industrial) en algunas ocasiones nos vemos abocados a su uso ya que nos permiten controlar la proyección de la luz donde nos interesa.

A continuación, exponemos una representación de las más relevantes.



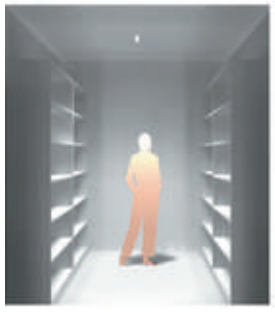




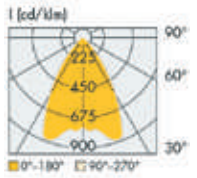
Extra Wide 110º
Ref: 46.003

ÓPTICA EXTRA WIDE

Son las ópticas con mayor apertura y se suelen aplicar cuando se desea una iluminación lo mas homogénea y extensiva sin que queden zonas sin luz.



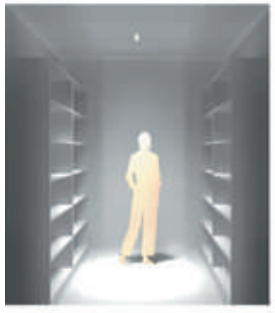


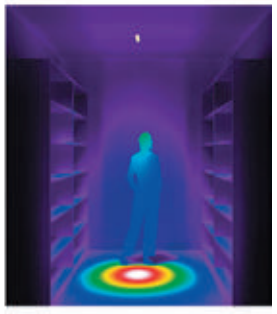


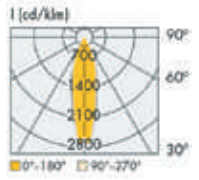
Wide 60º
Ref: 46.004

ÓPTICA 60º

Una de las ópticas más usadas ya que es muy polivalente al iluminar tanto el pasillo como los estantes laterales.



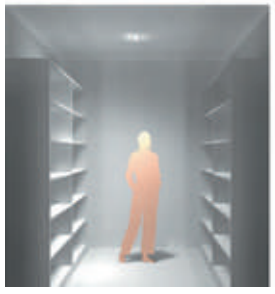




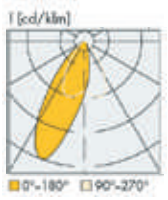
Narrow 30º
Ref: 46.005

ÓPTICA 30º

Óptica con una gran concentración que permite iluminar pasillos y zonas de paso de gran altura.







Retail ASYM
Ref: 46.006

ÓPTICA ASIMÉTRICA

Óptica que enfatiza la luz en uno de los lados dando de esta forma una relevancia a los productos iluminados.

LIGHTING SOLUTIONS



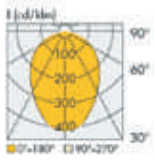
Ópticas para tiras rígidas

Ópticas “simples”

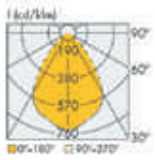
(para tiras rígidas de 40 mm de ancho) ver página 300

Referencia	Modelo	Eficiencia	Peso
46.007	Cover	88%	50g
46.008	Standard	95%	50g
46.009	SYM	95%	50g
46.006	ASYM	95%	50g
46.010	Extra Wide 90º	95%	50g
46.004	Wide 60º	95%	50g
46.005	Narrow 30º	95%	50g

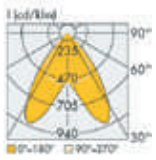
Ópticas para tiras rígidas de 40mm ideales para iluminación de oficinas, fábricas y comercios. Medidas: 280x43x9.5mm



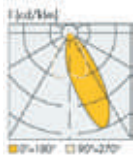
Cover
Ref: 46.007



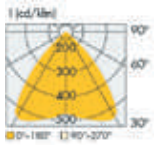
Standard
Ref: 46.008



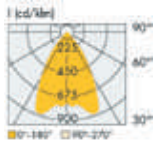
Retail SYM
Ref: 46.009



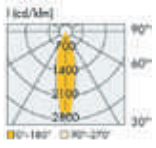
Retail ASYM
Ref: 46.006



Extra Wide 90º
Ref: 46.010



Wide 60º
Ref: 46.004



Narrow 30º
Ref: 46.005

Compatible con:



GALES
ver página 203

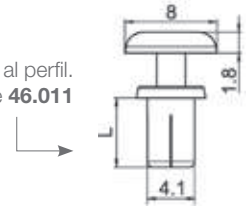


KRAKOVIA
ver página 222

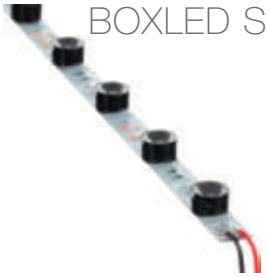
Condiciones de uso

Producto recomendado para instalaciones en el interior. La fijación de la óptica a la tira rígida led se realiza mediante tornillos con cabeza cilíndrica o plana (M4) o con un soporte de fijación.
Tapa final referencia **46.012**.
Tapa final referencia **46.013**.
Ver tiras rígidas de 40mm de ancho disponibles para aplicar los diferentes modelos de ópticas (ver página 304).

Clip de plástico para fijar la óptica al perfil.
Reference **46.011**



BOXLED SLIM



Ref: 37.001 7300ºK

Tira Rígida seccionable monocolor serie **"PRO"** IP33 con 6 leds 3535SMD.
Óptica asimétrica 13º/50º para barrido de luz.
Requiere uso de led profile para disipación.
Aplicar cinta transmisora térmica.
Uso diario máximo recomendado: 18h.

Voltaje	24V
Potencia (W)	13.54W
Lumens (7300ºK)	895 Lm
Eficiencia	66.06 Lm/W
Temp. color	7300ºK
Emisión de luz	13º / 50º asimétrica
Estanqueidad	IP33
CRI	>71
Medidas	333x14x11mm
Cortable	cada 110mm (2 leds)
Temp. de trabajo	-25ºC / +60ºC
Fuente de alimentación	no incluido
Cable conexión	se requiere (no incluido)
Fijación	Cinta adhesiva, incluída
Embalaje	1 unidad
Garantía	2 años

BOXLED PRO

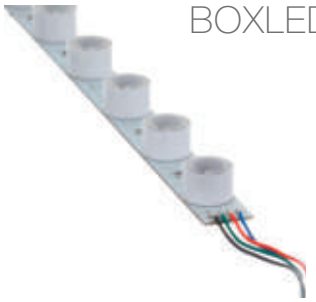


Ref: 37.002 5700ºK
Ref: 37.003 4000ºK

Tira Rígida seccionable monocolor serie **"PRO"** P20 con 9 SMD leds.
Óptica asimétrica 15º/50º para barrido de luz.
Requiere uso de led profile para disipación.
Aplicar cinta transmisora térmica.
Uso diario máximo recomendado: 18h.

Voltaje	24V
Potencia (W)	14.4W
Lumens (5700ºK)	1926 Lm
Lumens (4000ºK)	1685 Lm
Eficiencia	134 Lm/W
Temp. color	5700ºK
Temp. color	4000ºK
Emisión de luz	15º / 50º asimétrica
Estanqueidad	IP20
CRI	>90
Medidas	500x24x15mm
Cortable	cada 166mm (3 leds)
Temp. de trabajo	-25ºC / +65ºC
Convertidor	no incluido
Fijación	tornillo
Embalaje	1 unidad
Garantía	3 años

BOXLED RGB



Ref: 37.004 RGB

Tira Rígida RGB serie **"PRO"** IP43 con 9 leds.
Óptica simétrica 45º para barrido de luz.
Requiere uso de led profile para disipación.
Combinable con led profile Paris XL para la fabricación de luminarias.
Uso diario máximo recomendado: 18h.

Voltaje	12V
Potencia (W)	12.6W
Lumens	698 Lm (color blanco)
Temp. color	RGB
Emisión de luz	45º
Estanqueidad	IP43
CRI	>80
Medidas	450x22x16mm
Cortable	no
Temp. de trabajo	-20ºC / +40ºC
Secuenciador	se requiere (no incluido)
Fuente de alimentación	no incluido
Cable conexión	en los extremos
Fijación	cinta doble cara (no incluido)
Embalaje	1 unidad
Garantía	2 años

CE RoHS COMPLIANT

SIDEVIEW ECO



Ref: 37.005 6000ºK

Tira rígida cortable, IP20 con 6 leds 2835SMD.
Tira de LED rígida de 500mm que se puede cortar cada 1 led.
Puede iluminar cajas de luz con una profundidad de 5cm.
Óptica 165º para barrido de luz.
Uso diario máximo recomendado: 18h.

Voltaje	12V
Potencia (W)	5.4W
Lumens (6000ºK)	677 Lm
Eficiencia	109 Lm/W
Temp. color	6000ºK
Emisión de luz	165º
Estanqueidad	IP20
CRI	>67
Medidas	500x20x6.5mm
Cortable	cada led (1 led)
Temp. de trabajo	-20ºC / +60ºC
Fuente de alimentación	no incluido
Regulation	via dimmer
Fijación	tornillo
Embalaje	1 unidad
Garantía	4 años

SIDEVIEW "PRO"



Ref: 37.006 6000ºK
Ref: 37.007 4000ºK
Ref: 37.009 2700ºK

Tira rígida monocolor cortable serie "PRO" IP20 con 9 leds SMD.
Óptica 165º para barrido de luz.
Requiere uso de led profile para disipación.
Aplicar cinta transmisora térmica.
Uso diario máximo recomendado: 18h.

Voltaje	24V
Potencia (W)	15W
Lumens (6000ºK)	1530 Lm
Lumens (4000ºK)	1430 Lm
Lumens (2700ºK)	1330 Lm
Eficiencia	102 Lm/W
Temp. color	6000ºK
Temp. color	4000ºK
Temp. color	2700ºK
Emisión de luz	165º
Estanqueidad	IP20
CRI	>90
Medidas	500x24x15mm
Cortable	cada 166.6mm (3 leds)
Temp. de trabajo	-20ºC / +60ºC
Fuente de alimentación	no incluido
Fijación	tornillo
Embalaje	1 unidad
Garantía	3 años

SIDEVIEW CROSS CONNECTION COMB



Ref: 37.008 7500ºK
Ref: 37.020 4500ºK
Ref: 37.021 3000ºK
Ref: 37.010 strip connector

Serie de tira de led rígida cortable, IP20 y 7 leds SMD. Tira de led rígida de 500mm que se puede cortar cada 1 led.
Puede iluminar cajas de luz de hasta 4cm de profundidad con un peine de conexión cruzada (en un circuito cerrado).
Podemos conectar hasta 20 unidades.
En cajas de luz con mayores profundidades, las conexiones son alternas.
Uso diario máximo recomendado: 18h.

Voltaje	12V
Potencia (W)	7W
Lumens (7500ºK)	560 Lm
Eficiencia	92.8 Lm
Temp. color	11500ºK
Emisión de luz	170º
Estanqueidad	IP20
CRI	>67
Medidas	497x18x1.5mm
Cortable	cada led (1 led)
Temp. de trabajo	-25ºC / +60ºC
Fuente de alimentación	no incluido
Fijación	tornillo
Embalaje	1 unidad
Garantía	2 años

Conector de la tira





Fuentes de alimentación Meanwell no estancas

Voltaje constante 12V - 24V - 48V

Fuentes de alimentación de volatje constante Meanwell (no estanca). **Ofrecemos una garantía de 2 años.**

Referencia	Tensión	Potencia	Amperios	Factor de Potencia	Estanqueidad	Peso	Medidas (mm)
39.010	12V	150W	12.5A	>0.5	IP20	500g	160x98x30
39.011	12V	320W	25A	>0.5	IP20	9000g	215x115x30
39.017	24V	150W	6.5A	>0.5	IP20	500g	160x98x30
39.018	24V	320W	13,3A	>0.5	IP20	900g	215x115x30
39.002	48V	500W	10,5A	>0.9	IP20	900g	230x127x40.5



Fuentes de alimentación Meanwell estancas

Voltaje constante 5V - 12 V - 24V

Fuentes de alimentación de volatje constante Meanwell (estanca). **Ofrecemos una garantía de 2 años.**

Referencia	Tensión	Potencia	Amperios	Factor de Potencia	Estanqueidad	Peso	Medidas (mm)
39.003	5V	25W	5A	>0.5	IP67	340g	148x40x30
39.004	5V	40W	8A	>0.5	IP67	400g	160x40x30
39.005	12V	18W	1.5A	>0.5	IP67	220g	140x30x24
39.006	12V	36W	3A	>0.5	IP67	340g	148x40x30
39.007	12V	60W	5A	>0.5	IP67	400g	163x43x32
39.008	12V	100W	8.5A	>0.5	IP67	630g	190x52x37
39.009	12V	120W	10A	>0.5	IP67	500g	191x63x37.5
39.019	12V	480W	40A	>0.9	IP67	900g	280x144x48.5
39.012	24V	18W	0.75A	>0.5	IP67	220g	118x35x26
39.013	24V	36W	1.5A	>0.5	IP67	340g	140x30x24
39.014	24V	60W	2.5A	>0.5	IP67	400g	163x43x32
39.015	24V	100W	4.2A	>0.5	IP67	630g	190x52x39
39.016	24V	150W	6.3A	>0.5	IP67	700g	180x63x35,5

Fuentes de alimentación ecoled no estancas

Voltaje constante 12V - 24V



ultradelgada



Compacta



Ofrecemos fuentes de alimentación de nuestra propia marca “ecoled”, son compactas y ultradelagadas con un voltaje de salida constante .
Ofrecemos una garantía de 5 años.
Cumple normativas para aparatos de iluminación: EN-61347-1-2-13. EN-61547. EN-61000-3-2. EN-62384. EN-55015.

Referencia	Tensión	Potencia	Amperios	Factor de Potencia	Estanqueidad	Peso	Medidas (mm)
40.006	12V	20W	1.66A	>0.9	IP20	62g	123x42x20
40.001 ultradelgada	12V	30W	2.5A	>0.95	IP20	105g	245x30x14
40.004 Compacta	12V	36W	3A	>0.5	IP20	180g	84x28x42
40.007	12V	60W	5A	>0.9	IP20	310g	180x50x32
40.008	12V	100W	8.33A	>0.9	IP20	350g	300x38x30
40.009	24V	30W	1.25A	>0.9	IP20	62g	153x42x32
40.002 ultradelgada	24V	30W	1.25A	>0.95	IP20	146g	245x30x14
40.005 Compacta	24V	36W	1.5A	>0.5	IP20	180g	84x28x42
40.003 ultradelgada	24V	60W	2.5A	>0.98	IP20	170g	290x45x18
40.010	24V	75W	3.12A	>0.9	IP20	310g	180x50x32
40.011	24V	120W	5A	>0.9	IP20	350g	300x38x30
40.012	24V	180W	7.5A	>0.9	IP20	450g	350x50x30

Fuentes de alimentación ecoled estancas

Voltaje constante 24V



Fuentes de alimentación estancas IP67 con salida de corriente constante ecoled. **Ofrecemos una garantía de 5 años.**
Cumple normativas para aparatos de iluminación: EN-61347-1-2-13. EN-61547. EN-61000-3-2. EN-62384. EN-55015.

Referencia	Tensión	Potencia	Amperios	Factor de Potencia	Estanqueidad	Peso	Medidas (mm)
40.015	24V	200W	8.33A	>0.8	IP67	920g	230x90x43
40.016	24V	320W	13.33A	>0.9	IP67	1300g	236x97x40

Fuentes de alimentación Vossloh no estancas

Voltaje constante 12V - 24V - 48V



La potencia se suministra con tensión constante, Vossloh (marca alemana) especialmente indicada para iluminación.
Ofrecemos una garantía de 5 años. Cumple normativas para aparatos de iluminación: EN-61347-2-13.

Referencia	Tensión	Potencia	Amperios	Factor de Potencia	Estanqueidad	Peso	Medidas (mm)
38.002	12V	20W	1.68A	>0.5	IP20	100g	123x45x19
38.003	12V	60W	5A	>0.9	IP20	310g	180x52x30
38.004	12V	75W	6.25A	>0.9	IP20	380g	180x52x30
38.005	12V	100W	8.40A	>0.9	IP20	440g	300x40x30
38.006	24V	30W	1.25A	>0.9	IP20	140g	153x41x32
38.021 (DALI2/1-10V)	24V	30W	1.25A	>0.95	IP20	550g	359x30x21
38.007	24V	60W	2.5A	>0.9	IP20	310g	180x52x30
38.008	24V	75W	3.12A	>0.9	IP20	380g	180x52x30
38.022 (DALI2/1-10V)	24V	70W	2.91A	>0.95	IP20	550g	359x30x21
38.009	24V	120W	5A	>0.9	IP20	440g	300x40x30
38.023 (DALI2/1-10V)	24V	120W	5A	>0.95	IP20	550g	359x30x21
38.010	24V	180W	7.5A	>0.9	IP20	665g	345x50x35
38.001	48V	120W	2.5A	>0.95	IP20	410g	300x30x40

Fuentes de alimentación Vossloh estancas

Corriente constante 350mA - 500mA - 700mA

La potencia se suministra con corriente constante, Vossloh (marca alemana) especialmente indicada para iluminación.
Ofrecemos una garantía de 5 años. Cumple normativas para aparatos de iluminación: EN-61347-2-13.

Referencia	Control	Potencia	350mA	500mA	700mA	Size
38.013	No	6-14W	✓	✗	✗	230x30x21
38.014	No	12-21W	✗	✓	✓	230x30x21
38.017	1-10V	12-80W	✗	✓	✓	425x30x21
* La potencia se suministra con 2 canales cada uno de 40W						
38.012	No	20-40W	✓	✓	✓	360x30x21
38.015	DALI/PUSH	21-42W	✓	✓	✓	358x30x21
38.011	No	42-80W	✓	✓	✓	360x30x21
38.016	DALI/PUSH	42-84W	✓	✓	✓	358x30x21
38.019	No	70-120W	✗	✓	✓	280x30x21
38.020	No	95-165W	✗	✓	✓	359x30x21





Factory Berlin
Led digital con led profile Oslo y Oslo Black&White
Cortesía de Protopixel

Drivers ecoled

REFERENCIAS	41.004	41.005	41.006	41.007	41.008	41.009	41.010	41.011	41.012	41.013	41.014	41.015	41.016	41.017	41.018	41.019	41.046
Número página	316	316	316	316	317	317	317	318	318	318	319	319	319	320	320	320	320

Funciones que realizan los productos

Secuenciador	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√
Amplificador	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimmer	√	√	-	-	√	-	√	√	√	-	-	-	-	√	√	-	√
Sensor	-	-	√	√	-	-	-	-	-	√	√	√	-	-	-	-	-
Switch	√	√	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	-	-	-	-

Características

Monocolor	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-
RGB	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√
RGBW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√
CCT. WW - CW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-
Potencia 12V	36W	36W	24W	120W	144W	144W	144W	24W	24W	-	32W	24W	-	96W	60W	60W	192W
Potencia 24V	72W	72W	48W	240W	288W	-	288W	48W	48W	-	72W	48W	-	192W	120W	120W	384W
Potencia 220V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250W	-	-	200W	-	-	-	-
Estanqueidad	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Canales	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4
Zonas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	6	1	dmx
WIFI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Radiofrecuencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-
Guarda memoria	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	-	-	-	√	√	√	-
Receptor aparte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-

Controladores ecoled

REFERENCIAS	41.020	41.021	41.022	41.049	41.023	41.024	41.025	41.026	41.027	41.028	41.029	41.030	41.031	41.033	41.034	41.035	41.045
Número página	321	321	321	321	322	322	322	322 / 324	323	323	323	324	324	325	325	325	325

Funciones que realizan los productos

Secuenciador	-	-	-	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	-	-	-	-
Amplificador	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimmer	-	-	-	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Sensor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Switch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Características

Monocolor	√	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	√	√	√	√	√	√
RGB	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-
RGBW	√	√	-	√	-	-	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-
CCT. WW - CW	-	-	√	-	-	-	√	√	-	-	-	√	√	-	-	-	-
Potencia 12V	144W	144W	180W	120W	108W	144W	180W	180W	192W	192W	192W	144W	144W	96W	96W	96W	-
Potencia 24V	288W	288W	360W	240W	216W	288W	360W	360W	384W	384W	384W	288W	288W	190W	190W	190W	-
Potencia 220V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√
Estanqueidad	IP20	IP66	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP68	IP25	IP25	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Canales	3	4	4	4	3	3	5	5	4	4	4	3	3	1	1	1	1
Zonas	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1
WIFI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-
Bluetooth	-	-	-	-	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-	-	-	√
Radiofrecuencia	-	-	-	√	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guarda memoria	-	-	√	√	-	-	√	√	√	√	√	√	√	-	-	-	-
Receptor aparte	-	-	-	-	-	-	√	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-

Sensor Bluetouch



Ref: 41.004 (sin luz indicadora) 12V-24V
Ref: 41.005 **(con luz indicadora)** 12V-24V

Interruptor con función dimmer táctil de pequeño formato para montar en los perfiles led profile. El difusor se coloca por encima del interruptor (no requiere ningún mecanizado).Una vez apagado deja el piloto con luz identificativa en color azul. Permite el On-Off y la regulación de intensidad del led (0% a 100%).

Se recomienda colocar una capa aislante en la parte inferior del sensor al montar dentro del perfil led profile para evitar un mal funcionamiento.Producto recomendado solo para interior.
Solo se puede aplicar 1 sensor en una misma luminaria.

Potencia (W)	48W (12V)
Potencia (W)	96W (24V)
Canales (output)	1
Amperios	4A
Medidas	60x11x5mm
Regulación	0% - 100%
Led indicador	Ref: 41.004 - no Ref: 41.005 - azul
On-Off	táctil
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Sensor de movimiento

(instalación en habitaciones)



Ref: 41.006 12V-24V

Sensor de presencia de pequeño formato para montar en los perfiles led profile. Se activa al detectar movimiento a una distancia aproximada de 2,5 metros del sensor y en un ángulo de 90º. Mientras haya movimiento el sensor seguirá actuando. Una vez deja de detectar movimiento el sensor permanecerá en ON durante 45 segundos y se apagará.

Se recomienda colocar una capa aislante en la parte inferior del sensor al montar dentro del perfil led profile para evitar un mal funcionamiento.
Producto recomendado solo para interior. Se tiene que agujerear el difusor para que la “cabeza” del sensor quede visible.

Potencia (W)	48W (12V)
Potencia (W)	96W (24V)
Canales (output)	1
Amperios	4A
Medidas	48x10x12mm
Ángulo de detección	90º
Detección de movimiento	2.5 metro
Peso	4.8g
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Sensor de movimiento



Ref: 41.007 12V-24V

Sensor de presencia de pequeño formato para montar en los perfiles led profile. Se activa gracias a un sensor de infrarrojos que puede detectar el movimiento desde una distancia aproximada de 2m, iluminando la tira de leds. Las tiras de 12V y 24V dentro del perfil de aluminio se pueden encender / apagar.

Una vez que este sensor deje de detectar movimiento, la tira de led se apagará después de 40 segundos. Es necesario hacer un agujero en la cubierta opaca en el perfil para que encaje el sensor.

Potencia (W)	120W (12V)
Potencia (W)	240W (24V)
Amperios	10A
Medidas	43x16x10mm
Off	40 segundos
Apto para	interior
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

MINI Secuenciador



Ref: 41.008 5V-12V-24V

MINI secuenciador para leds RGB.
Funciones On-Off, cambio de colores en flash y progresivos. Permite dejar un color fijo.
Debido a su pequeño tamaño podemos ubicarlo en lugares donde el impacto visual es mínimo.

El control se realiza manualmente en el secuenciador ya que no dispone de mando a distancia. Permite alojarse dentro del perfil led profile Versalles (ver página 54).

Potencia (W)	60W (5V)
Potencia (W)	144W (12V)
Potencia (W)	288W (24V)
Canales (output)	3
Amperios	4A x canal
Medidas	42x12x13mm
Regulación	0% - 100%
Control remoto	no
Memoria	si
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

MINI Amplificador



Ref: 41.009 5V-12V

MINI amplificador para leds RGB.
Debido a su pequeño tamaño podemos ubicarlo en lugares donde el impacto visual es mínimo.

Se recomienda colocar un amplificador siempre que la instalación supere los 5 metros lineales de luz led o la potencia admitida del secuenciador.
Permite alojarse dentro del perfil led profile Versalles (ver página 54).

Potencia (W)	60W (5V)
Potencia (W)	144W (12V)
Canales (output)	3
Amperios	4A x canal
Medidas	42x12x3mm
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

MINI Dimmer



Ref: 41.010 5V-12V-24V

MINI dimmer para leds monocolor.
Debido a su pequeño tamaño podemos ubicarlo en lugares donde el impacto visual es mínimo.

El control se realiza manualmente en el dimmer ya que no dispone de mando a distancia.
Permite alojarse dentro del perfil led profile Versalles (ver página 54).

Potencia (W)	30W (5V)
Potencia (W)	72W (12V)
Potencia (W)	144W (24V)
Canales (output)	1
Amperios	6A
Medidas	40x12x5mm
Regulación	0% - 100%
Control remoto	no
Memoria	si
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Sensor táctil de empotrar



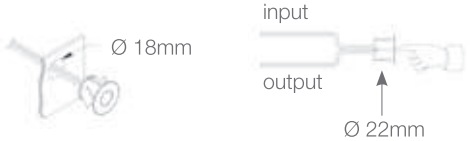
Ref: 41.011 12V-24V

Sensor táctil de empotrar con función dimmer On-Off. Se puede regular la intensidad de luz. Funcionamiento a 12V - 24V.

Producto recomendado solo para interior. Solo se puede aplicar 1 sensor en una misma instalación. No debe de cortarse el cable del detector "célula" ya que puede dar lugar a fallo.

ATENCIÓN: la instalación del sensor con la tira led debe de realizarse sin conectar a la corriente (la línea debe de estar desconectada de 230V) ya que puede "bloquearse" dando lugar a fallo de funcionamiento.

Potencia (W)	36W (12V)
Potencia (W)	72W (24V)
Canales (output)	1
Amperios	3A
Medida sensor	Ø 22mm
Regulación	si
Temperatura trabajo	-20ºC / +45ºC
Peso	65g
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años



Sensor táctil de superficie



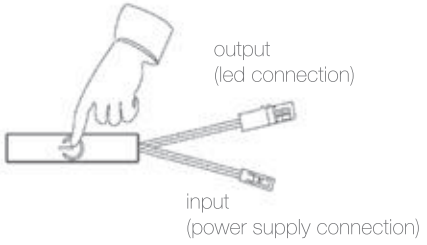
Ref: 41.012 12V-24V

Sensor de superficie, recomendado con función On-Off. Se puede regular la intensidad de luz. Funcionamiento a 12V - 24V.

Producto recomendado solo para interior. Solo se puede aplicar 1 sensor en una misma instalación. No debe de cortarse el cable del detector "célula" ya que puede dar lugar a fallo.

ATENCIÓN: la instalación del sensor con la tira led debe de realizarse sin conectar a la corriente (la línea debe de estar desconectada de 230V) ya que puede "bloquearse" dando lugar a fallo de funcionamiento.

Potencia (W)	36W (12V)
Potencia (W)	72W (24V)
Canales (output)	1
Amperios	2A
Estanqueidad	60x11x6mm
Regulación	si
Temperatura trabajo	-20ºC / +45ºC
Peso	38g
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años



Sensor de movimiento



Ref: 41.013 100V-240V

Sensor de movimiento en un ángulo de 120º. Ideal para colocar en espacios en donde haya "paso de gente" (escaleras, pasillos...). Funcionamiento a 220V. Driver incluido.

Producto recomendado solo para interior. Solo se puede aplicar 1 sensor en una misma instalación. No debe de cortarse el cable del detector "célula" ya que puede dar lugar a fallo.

ATENCIÓN: la instalación del sensor con la tira led debe de realizarse sin conectar a la corriente (la línea debe de estar desconectada de 230V) ya que puede "bloquearse" dando lugar a fallo de funcionamiento.

Potencia (W)	250W
Input	100V - 240V
Output	100V - 240V
Ángulo de detección	120º
Medidas receptor	76x35x19.5mm
Medida sensor	Ø 18mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +45ºC
Agujero corte sensor	15mm
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años



Sensor

(para cajones y armarios con 1 puerta)



Ref: 41.014 12V-24V

Sensor pseudotáctil recomendado para aplicar en armarios y cajones. Funcionamiento a 12V - 24V. Rango de funcionamiento (ON-OFF) 4-20cm.

Este producto solo se recomienda para uso en interiores y solo se puede usar 1 sensor en la misma instalación. Se puede usar tanto para superficie como para encastre. El cable de detección de "celda" no debe cortarse, ya que esto podría causar una falla.

ATENCIÓN: la instalación del sensor con la tira led debe de realizarse sin conectar a la corriente (la línea debe de estar desconectada de 230V) ya que puede "bloquearse" dando lugar a fallo de funcionamiento.

Potencia (W)	36W (12V)
Potencia (W)	72W (24V)
Canales (output)	1
Amperios	2A
Medidas	63x28x17mm
On-Off	4-20cm
Temperatura trabajo	-20ºC / +45ºC
Peso	12g
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años





Sensor doble

(para armarios con 2 puertas)



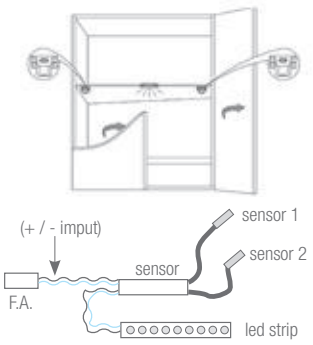
Ref: 41.015 12V-24V

Sensor pseudotáctil doble, recomendado para aplicar en armarios de doble puerta y cajones. Funcionamiento a 12V - 24V. Rango de funcionamiento (ON-OFF) 4-20cm.

Producto recomendado solo para interior. Solo se puede aplicar 1 sensor en una misma instalación. No debe de cortarse el cable del detector "célula" ya que puede dar lugar a fallo.

ATENCIÓN: la instalación del sensor con la tira led debe de realizarse sin conectar a la corriente (la línea debe de estar desconectada de 230V) ya que puede "bloquearse" dando lugar a fallo de funcionamiento.

Potencia (W)	36W (12V)
Potencia (W)	72W (24V)
Canales (output)	1
Amperios	2A
Medidas	65x12x11mm
On-Off	4-20cm
Temperatura trabajo	-20ºC / +45ºC
Peso	30g
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años



Interruptor On-Off

(para puertas y cajones)



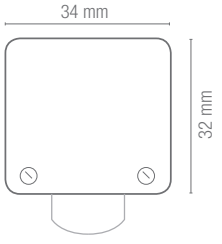
Ref: 41.016

Interruptor mecánico diseñado para controlar la iluminación al abrir y cerrar puertas y cajones.

Este producto se puede conectar directamente a la fuente de alimentación principal (máximo 250VAC/1A) con una frecuencia de servicio de 50/60Hz. También puede permitir que el led se conecte a 12V-24V.

Tiene forma rectangular, mide 34x32mm y un grosor de 15mm y se puede fijar con 2 tornillos (no incluidos). Está fabricado en plástico con acabado blanco.

Potencia (W)	200W
Canales (output)	1
Amperios	1A carga máxima
Medidas	34x32x15mm
On-Off	por contacto
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años



Dimmer de superficie



Ref: 41.017 12V-24V

Dimmer monocolor no estanco.
Regulación de 0% a 100%.
De superficie.
Producto no recomendable para instalaciones en lugares húmedos (IP20).

Potencia (W)	96W (12V)
Potencia (W)	192W (24V)
Canales (output)	1
Amperios	8A
Peso	83g
Medidas	89x60x24mm
Control intensidad	0% - 100%
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Dimmer + temperatura control para 6 zonas



Ref: 41.018 controller

Control de temperatura (ºKelvin) de la tira led DUAL CCT. Puede trabajar 6 zonas (instalaciones) diferentes con el mismo mando.
Señal por radiofrecuencia. Pila no incluida.
Receptor no incluido (Ref: 41.019).

Medidas (control remoto)	136.3x38.9x10.7mm
Memoria	si
Control intensidad	si
Temperatura trabajo	0ºC / +40ºC
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Receptor de señal

(para control remoto 41.018)



Ref: 41.019 60W (12V) - 120W (24V)

Receptor de señal para mando 41.018.
Cada receptor puede ser asignado a 1 canal diferente del mando. Permite instalaciones en PUSH.

Medida receptor	178x46x22mm
Potencia (W)	60W (12V)
Potencia (W)	120W (24V)
CC 350mA (PUSH)	4x350mA (12.6W)
CC 700mA (PUSH)	4x700mA (25.2W)
Amperios	5A x canal
Temperatura trabajo	0ºC / +40ºC
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Esclavo DMX

(Control esclavo para 4 canales)



Ref: 41.046 192W (12V) - 384W (24V)

Controlador para instalaciones digitales mediante DMX512 con 4 canales de salida (4A x canal).
El protocolo esclavo DMX convierte la señal analógica en digital y por tanto nos permite establecer libremente una dirección DMX.

Recomendamos el uso de cables RJ45 con una señal DMX para mejorar la transmisión de la señal y también la colocación de un terminador RJ45 a la salida del 41.046 para evitar pérdidas (no incluidas). Se puede conectar a una computadora o a un panel de mezcla DMX con un máximo de 512 canales.

Medida receptor	177x42x33mm
Potencia (W)	192W (12V)
Potencia (W)	384W (24V)
Canales	4
Amperios	4A x canal
Temperatura trabajo	-20ºC / +60ºC
Peso	201g
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Amplificador no estanco

(3 canales “RGB”)



Ref.: 41.020 12V-24V

Amplificador no estanco RGB (4A x canal).
Se debe de alimentar a la fuente de alimentación (canal de entrada: + / -).

Colocaremos tantos amplificadores como sean necesarios en la instalación conectándose entre ellos y a sus respectivas fuentes de alimentación.
Producto apto para instalaciones en el interior.

Potencia (W)	144W (12V)
Potencia (W)	288W (24V)
Canales (output)	3
Amperios	4A x canal
Medidas	65x105x23mm
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Amplificador estanco

(3 canales “RGB”)



Ref: 41.021 12V-24V

Amplificador estanco RGB (4A x canal).
Se debe de alimentar a la fuente de alimentación (canal de entrada: + / -).

Colocaremos tantos amplificadores como sean necesarios en la instalación conectándose entre ellos y a sus respectivas fuentes de alimentación.
Producto apto para instalaciones en el exterior.

Potencia (W)	144W (12V)
Potencia (W)	288W (24V)
Canales (output)	3
Amperios	4A x canal
Medidas	53x79x29mm
Estanqueidad	IP66
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Amplificador no estanco

(4 canales “RGBW”)



Ref: 41.022 12V-24V

Amplificador RGB+W (6A x canal) con un máximo en salida (output) de 15A.
Se debe de alimentar a la fuente de alimentación (canal de entrada: + / -).

Colocaremos tantos amplificadores como sean necesarios en la instalación conectándose entre ellos y a sus respectivas fuentes de alimentación.
Producto apto para instalaciones en el interior.

Potencia (W)	180W (12V)
Potencia (W)	360W (24V)
Canales (output)	4
Amperios	3.75A x canal
Medidas	119x47x23mm
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Secuenciador RGB+W



Ref: 41.049 5V-12V-24V

Secuenciador RGB + W (6A x canal) con una salida máxima de 10A. Sin memoria. Incluye mando a distancia con receptor de señal. Batería no incluida.

La carga máxima que podemos usar es de 2.5A si usamos los 4 canales (RGBW) y 3.33A si usamos los 3 canales (RGB), ya que la salida máxima es de 10A. Si el consumo de la instalación es superior, debemos utilizar amplificadores.

Potencia (W)	50W (5V)
Potencia (W)	120W (12V)
Potencia (W)	240W (24V)
Canales (outpout)	4
Amperios	2.5A x 4 canal
Detección movimiento	max. 30 metros
Programas	9
Memoria	no
Regulación intensidad	si
Receptor incluido	No, (ref: 41.026)
Temperatura trabajo	-20ºC / +60ºC
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Dimmer RGB de 3 canales fijos



Ref: 41.023 5V-12V-24V

Dimmer RGB (3A x canal).
3 canales independientes permiten la regulación canal por canal (R, G, B) pudiendo escoger el color deseado ajustando cada 1 de los canales. Una vez fijado el tipo de color quedará fijo hasta una nueva manipulación.
Control de regulación de 0% a 100%.

Dimmer de superfície RGB.
Producto no recomendable para instalaciones en lugares húmedos (IP20).

Potencia (W)	45W (5V)
Potencia (W)	108W (12V)
Potencia (W)	216W (24V)
Canales (output)	3
Amperios	3A x canal
Control	mediante botones
Medidas	130x40x52mm
Regulación de colores	0% - 100%
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Secuenciador RGB



Ref: 41.024 12V-24V

Secuenciador RGB (4A x canal).
No guarda memoria.
Mando con receptor de señal incluido.
Pila no incluida.

Permite fijar 7 colores (blanco, azul, turquesa. rojo, verde, amarillo y lila). cambios progresivos con parpadeo (flash) en secuencia de encendido y apagado de los 7 colores fijos como también de los 3 canales (RGB). Permite el control de velocidad de cambio de color (4 pasos). No guarda la última secuencia de cambio de color que se esté ejecutando cuando apagamos y volvemos a encender.

Potencia (W)	144W (12V)
Potencia (W)	288W (24V)
Canales (output)	3
Amperios	4A x canal
Control distancia	15m
Programas	10
Medidas (control remoto)	130x64x24mm
Canales	1
Guarda memoria	no
Regulación de intensidad	si
Receptor incluido	si
Temperatura trabajo	-20ºC / +45ºC
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Controlador y receptor, Monocolor + RGB + RGBW



Ref: 41.025 controlador
Ref: 41.026 receptor 12V-24V

CONTROLADOR PARA 8 ZONAS, MONOCOLOR + CCT DUAL + RGB + RGBW - 12V / 24V - 216W (SIN PILAS)

RECEPTOR RGB + DUO + MONOCOLOR (PARA 41.025, 41.030 & 41.031) - 12-24V, 216W

Potencia (W)	180W (12V)
Potencia (W)	360W (24V)
Canales (output)	5
Amperios	6A x canal
Control distancia	15m
Control	2,4 GHz
Medidas	124x38x23mm
Regulación colores	si
Temperatura trabajo	-20ºC /+65ºC
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Secuenciador Bluetooth RGB+W



Ref: 41.027 6V-12V-24V

Secuenciador estanco IP68 de dimensiones muy reducidas.
Permite 43 cambios de color y 16 colores estáticos pregrabados.
Se gobierna mediante un smartphone o tablet con sistema operativo IOS (Apple) o Android.

Al disponer de conectividad por vía Bluetooth V2.1 no nos ocupa el canal WIFI pudiéndolo dedicar a conexión de internet u otras necesidades.
Apto para instalaciones en interior y exterior.

Potencia (W)	96W (6V)
Potencia (W)	192W (12V)
Potencia (W)	384W (24V)
Canales (output)	1 (RGBW)
Control distancia	15m
Peso	38g
Medidas	87x212x8.5mm
Programas	16
Memoria	si
Estanqueidad	IP68
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Secuenciador Bluetooth RGB+W



Ref: 41.028 12V-24V

Secuenciador no estanco (IP25) de dimensiones reducidas.
Permite múltiples modos y efectos.
Se gobierna mediante un smartphone o Tablet con sistema operativo IOS versión 6.0 (Apple) o Android versión 4.3 en adelante.

Al disponer de conectividad por vía Bluetooth V2.1 no nos ocupa el canal WIFI pudiéndolo dedicar a conexión de internet u otras necesidades.
Apto para instalaciones en interior.

Potencia (W)	192W (12V)
Potencia (W)	384W (24V)
Canales (output)	4
Amperios	4A x canal
Control distancia	20m
Peso	46g
Medidas	86x45x23mm
Memoria	si
Estanqueidad	IP25
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Secuenciador Wifi RGB+W



Ref: 41.029 12V-24V

Secuenciador wifi no estanco (IP25) de dimensiones reducidas.
Permite múltiples modos y efectos.
Se gobierna mediante un smartphone o Tablet con sistema operativo IOS versión 6.0 (Apple) o Android versión 2.2 en adelante descargándose la aplicación gratuita App “Dream Color” o similar.

Se suministra un manual de instalación y una IP estática para poder conectar vía wifi.

Potencia (W)	192W (12V)
Potencia (W)	384W (24V)
Canales (output)	4
Amperios	4A x canal
Control distancia	20 m
Peso	52g
Medidas	86x45x23mm
Memoria	si
Estanqueidad	IP25
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Panel de control para superficies





Vista trasera

Ref: 41.030 controlador

3V (3 x AAA pilas)

Panel de control de superficie en pared de diseño elegante y pequeño formato. Puede controlar 4 zonas diferentes. Frontal de vidrio templado. Pantalla táctil capacitiva de 2,4GHz. Control para instalaciones led RGBW, Dimmer y DUAL CCT.

Fijación a pared mediante cinta adhesiva doble cara o tornillería.
El panel se alimenta de 2 pilas de 3V (AAA) no incluidas.
Emisión de órdenes por radiofrecuencia al receptor modelo 41.026 (no incluido).

Pantalla táctil	si
Alimentación	2 pilas 3v (AAA)
Regulación RGBW	si
Regulación Blanco	si (DUAL CCT)
Modo Speed +/-	si
“On”	si, presionar 5”
“Off”	si, presionar 5”
Control distancia	30 metros con obstáculos
Zonas	4
Medidas	86x86x20mm
Panel frontal	vidrio templado
Memoria	si
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Panel de control para empotrar



Vista trasera

Ref: 41.031 controlador 220V

Panel de control de empotrar en pared de diseño elegante y pequeño formato. Puede controlar 4 zonas diferentes. Frontal de vidrio templado. Pantalla táctil capacitiva de 2,4GHz. Control para instalaciones led RGBW, Dimmer y DUAL CCT.

Fijación a pared mediante tornillos.
Hay que realizar el agujero de encastre.
El panel debe de conectarse a la línea 220V.
Emisión de órdenes por radiofrecuencia al receptor 41.026 (no incluido).

Pantalla táctil	si
Alimentación	2 pilas 3v (AAA)
Regulación RGBW	si
Regulación Blanco	si (DUAL CCT)
Modo Speed +/-	si
“On”	si, presionar 5”
“Off”	si, presionar 5”
Control distancia	30 metros con obstáculos
Zonas	4
Medidas	86x86x33mm
Panel frontal	vidrio templado
Memoria	si
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

30 metres

2,4GH



Vista frontal
Modelos Ref: 41.030 / Ref: 41.031 controlador

Receptor “RN8”

(para control panels)



Ref: 41.026 12V - 24V

RECEPTOR RGB + DUO + MONOCOLOR (PARA 41.025, 41.030 & 41.031) - 12-24V, 216W

Potencia (W)	180W (12V)
Potencia (W)	360W (24V)
Canales (output)	5
Amperios	6A x canal
Control	2,4 GHz
Medidas	124x38x23mm
Regulación colores	si
Temperatura trabajo	-20ºC /+65ºC
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Led Dimmer
(Voltaje constante 0-10V / 1-10V)



Ref: 41.033

120W (12V)
240W (24V)

Dispositivo con 1 solo canal para regular la intensidad de la luz, mediante una señal analógica que puede funcionar a 0-10V o bien a 1-10V (dimmer). Se puede instalar en grandes perfiles (consultar modelos) y también en cajas de pared estándar.

Atención: le aconsejamos dejar un margen de seguridad del 20% para un correcto funcionamiento del producto.

Potencia (W)	120W (12V)
Potencia (W)	240W (24V)
Canales (output)	1
Amperios	10A
Control	1-10V
Medidas	56x68x35mm
Peso	38g
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Led Dimmer DALI
(Voltaje constante 12V-24V)



Ref: 41.034

78W (12V)
156W (24V)
312W (48)

Dispositivo con 1 solo canal para regular la intensidad de la luz, utilizando una señal digital con protocolo DALI. Incorpora un pulsador si queremos operar el dispositivo sin el controlador "bus". Se puede instalar en grandes perfiles (consultar modelos) y también en cajas de pared estándar.

Atención: le aconsejamos dejar un margen de seguridad del 20% para un correcto funcionamiento del producto.

Potencia (W)	78W (12V)
Potencia (W)	156W (24V)
Potencia (W)	312W (48V)
Canales (output)	1
Amperios	6.5A
Control	DALI
Medidas	56x68x35mm
Peso	43g
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Led Dimmer DMX
(Voltaje constante 12V-24V)



Ref: 41.035

78W (12V)
156W (24V)
312W (48)

Dispositivo con solo 1 canal para regular la intensidad de la luz, mediante una señal digital con protocolo DMX512. Incorpora una entrada en PUSH. Se puede instalar en perfiles big profile (modelos de verificación) y se puede alojar también en cajas de pared estándar.

Atención: le aconsejamos dejar un margen de seguridad del 20% para un correcto funcionamiento del producto.

Potencia (W)	78W (12V)
Potencia (W)	156W (24V)
Potencia (W)	312W (48V)
Canales (output)	1
Amperios	6.5A
Control	DMX
Medidas	56x68x35mm
Peso	43g
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

Regulador de intensidad Casambi (Bluetooth)



Ref: 41.045

Regulador Triac (vía Bluetooth) para tiras de led a 230V (led profile Infinity & Ghost). El programa se puede descargar de forma gratuita con los sistemas operativos IOS (Apple) o Android.

Casambi utiliza una tecnología de red en malla, lo que significa que también actúa como repetidor.

Potencia (W)	150W (230V)
Voltage (V)	85V-240V
Control	bluetooth
Amperios	0.65A
Medidas	40.4x36.3x14mm
Apto para	interior
Estanqueidad	IP20
Embalaje	1 unidad
Garantia	2 años

CONTROLADOR DIGITAL



Ref: 41.036 5V-24V

Controlador digital Wifi RGB que permite múltiples modos y efectos.
Programa gratuito de descarga a través de sistemas operativos IOS (Apple) o Android.

Voltaje de trabajo	5V - 12V - 24V
Corriente de trabajo	20mA a 130mA
Método de control	Wifi
Aplicación	Led Shop, se puede buscar mediante la aplicación en las terminales para buscar aplicaciones o mediante un código QR que contiene el mismo producto.
Compatibilidad sistemas operativos	IOS versión 10.0 o superior. Android OS versión 4.4 o superior.
Control distancia	30 metros con obstáculos
Carga máxima de pixeles	2048px
Medidas del producto	45x22x85mm
Peso del producto	40g
PCB	10mm
Temperatura trabajo	-20ºC / +60ºC
Sistema de sujeción de cables	Mediante conectores de presión con tornillos para cables de máximo 1.5mm² (en Salida y Entrada) o con conector Jack.
Memoria	si

MINI CONTROLADOR DIGITAL



Ref: 41.037 5V-24V

Controlador digital RGB más mando.
Con 300 funciones pregrabadas.
Ajuste de brillo, flash, parpadeos y función de rateo.

Voltaje de trabajo	5V - 12V - 24V
Temperatura trabajo	-20ºC / +60ºC
Carga máxima de píxeles	2048px
Modo de control	mediante un control remoto por RF
Control de batería	CR2025
Distancia de señal RF	30 metros limpios
Modos de trabajo	si, 300 tipos diferentes
Dimensiones	85x40x5mm control remoto 75x35x5mm controlador
Dimensiones del producto	L137xW70xH25mm
Memoria	si

CONTROLADOR DIGITAL CON SENSOR IP20



Ref: 41.038

Controlador digital con 133 efectos.

Se controla a través de los botones que incorpora el controlador o mediante un pequño mando a distancia.

Tensión de trabajo 12V, carga máxima de pixeles 1024 puntos (en modo bajo) o 2048 puntos (en modo alto).

Producto	controlador para led digital
Voltaje de trabajo	12V
Corriente de trabajo	< 60mA
Modo de alimentación	mediante jack o borne con tornillos para cables
Carga máxima de pixeles	1024 puntos (en modo bajo), 2048 puntos (en modo alto)
Modelos IC compatibles	WS2811, WS2812B, TM1809, UCS1903 y TM1812
Temperatura trabajo	-20ºC / +60ºC
Modo de efectos	133
Dimensiones del producto	L137xW70xH25mm
Tipos de Control	mediantes botones que incopora el controlador o mediante un pequeño mando a distancia
Controlador síncrono	si, se pueden sincronizar entre ellos mediante conexionado con cable red y con conector RJ45

CONTROLADOR



Ref: 41.047

Controlador para tiras de led digital que admite la mayoría de IC en el mercado.

Adecuado para controlar hasta 2048 píxeles.

La programación se guarda en una tarjeta SD que se inserta en el controlador.

Producto	controlador para led digital
Voltaje de trabajo	5V-24V
Corriente de trabajo	< 60mA
Modo de alimentación	mediante conector Jack o terminal con tornillos para cables
Carga máxima de pixeles	2048 puntos (en modo alto)
Modelos IC compatibles	WS2811, WS2812B, TM1809, UCS1903 y TM1812
Temperatura trabajo	-20ºC / +60ºC
Dimensiones del producto	L160xW90xH30mm
Tipos de Control	mediantes botones que incopora el controlador
Controlador síncrono	si, se pueden sincronizar entre ellos mediante conexionado con cable red y con conector RJ45

CONTROLADOR



Ref: 41.048

Controlador para tiras de led digital que admite la mayoría de IC en el mercado.

Adecuado para controlar hasta 8192 píxeles.

La programación se guarda en una tarjeta SD que se inserta en el controlador.

Producto	controlador para led digital
Voltaje de trabajo	5V-24V
Corriente de trabajo	< 60mA
Modo de alimentación	mediante conector Jack o terminal con tornillos para cables
Carga máxima de pixeles	8192 puntos (en modo alto)
Modelos IC compatibles	WS2811, WS2812B, TM1809, UCS1903 y TM1812
Temperatura trabajo	-20ºC / +60ºC
Dimensiones del producto	L180xW120xH30mm
Tipos de Control	mediantes botones que incopora el controlador
Controlador síncrono	si, se pueden sincronizar entre ellos mediante conexionado con cable red y con conector RJ45

KIT de iniciación
"básico"







Tira flexible rollo (5m/rollo)

Ref: 41.039

Kit de iniciación "básico" al Led Digital.
Incluye 1 Controlador, 1 rollo de tira flexible led de 5 metros, 1 fuente de alimentación y una suscripción de 3 meses a ProtoPixel Create (software de diseño).

ProtoPixel Create
"software de control"





Ref: 46.014 1 mes

El software "ProtoPixel Create" se utiliza para crear contenido visual y escenas para la instalación de led digital que vayamos a realizar. La primera vez que carguemos el software en nuestro ordenador se ejecutara en modo demo por un periodo de 30 días. Posteriormente requiere una suscripción mensual.

Suscripciones. ProtoPixel Create se puede utilizar gratis para generar proyectos de iluminación (crear contenidos, ambientes, desarrollar experiencias interactivas, etc.). Esta versión demo sólo proyecta una marca de agua sobre el contenido final, pero permite diseñar libremente. Para diseñar sin marca de agua y/o exportar los contenidos a la instalación final se requiere una suscripción mensual que puede desactivarse en cualquier momento. Las suscripciones se pueden extender mensualmente si así lo requiere la ejecución del proyecto de iluminación.

Protopixel Remote Management Silver
Ref: 41.050

Protopixel Remote Management Gold
Ref: 41.051

Protopixel Remote Management Platinium
Ref: 41.052

ProtoPixel Player
"reproductor de secuencias"



Medidas: 65x91x26mm

Ref: 41.040

¿Qué es 41.040**?**

Player es un dispositivo miniaturizado para reproducir secuencias de luces creadas y grabadas con el software de control (ProtoPixel Create).

También es una alternativa más simple al software de control ProtoPixel Node, cuando se usa contenido no interactivo (es decir, secuencial).

Características técnicas:

- Capacidad para manejar hasta 6 controladores.
- Reproducción de secuencias de iluminación ilimitadas.
- No requiere suscripción.
- Requiere del software ProtoPixel Create para diseñar y grabar secuencias lumínicas.
- No requiere suscripción a ProtoPixel Create para ejecutar secuencias.
- Conexión a red: Ethernet y punto de acceso WIFI.
- Alimentación por micro-USB o fuente de alimentación externa 5V 2A.
- Cable y fuente de alimentación incluidos.

ProtoPixel Node
"mini ordenador"



Medidas:
115x112x32mm

Ref: 41.041

¿Qué es 41.041?

Node es un mini ordenador que ejecuta contenido y escenas lumínicas generadas con el software ProtoPixel Create, de forma autónoma, sin necesidad de usar un ordenador. El usuario final puede controlar escenas mediante una App.



¿Cómo funciona?

Al diseñar un escenario de iluminación con el software ProtoPixel Create podemos guardar éstos en el NODE de forma local o remota a través de la "nube". También ofrece la posibilidad de monitorizar y actualizar contenido de forma remota.

CONTROLLER + 2 SATÉLITES
"Controlador de 8 canales de alta gama"



Medidas: 65x89x26mm

SATÉLITES

Ref: 41.042

¿Qué es 41.042?

Controlador de 8 canales que permite el gestionar hasta 4.800 leds RGB a 50fps. El controlador viene acompañado de 2 satélites para simplificar conexionado.
Puede reproducir escenas lumínicas disparadas desde ProtoPixel Create o almacenadas en ProtoPixel Player o Node.
Puede ser alimentado por USB o mediante una fuente externa de 5V. El puerto USB permite tanto la alimentación como la actualización de firmware.

Características técnicas:

- Puerto Ethernet estándar 10/100mbps.
- 2 satélites incluidos con cada controlador.
- Capacidad máxima: 4.800 RGB leds a 50fps.
- Fácil configuración de red mediante DHCP.
- Alimentado directamente a 5V o mediante USB.
- Es compatible con diferentes familias de tiras LED direccionables individualmente.
- WS2811
- WS2812
- WS2812B
- NEOPIXEL
- SK6812
- WS2813
- CS8812
- WS2815

CONTROLLER 1 canal
"Controlador de 1 canal de pequeña escala"



Medidas: 28x120x25mm

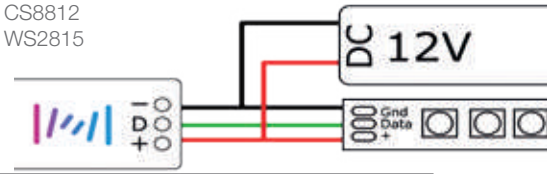
Ref: 41.043 sin wifi
Ref: 41.044 con wifi

¿Qué es 41.043?

Controlador de 1 canal (no es necesario usar satélites). Tiene capacidad para reproducir secuencias lumínicas desde el ProtoPixel Player o Node, o almacenadas en tarjeta microSD del controlador. Puede llegar a controlar hasta 600 leds RGB. Instalación simple y funcional. Se pueden colocar tantos controladores como sean necesarios. Todo el cableado de datos se sustituye por el cableado estándar de Ethernet que puede resistir recorridos muy largos. Incorpora una ranura para tarjeta microSD que se puede usar para agregar contenido grabado que el controlador reproducirá de manera autónoma.

Características técnicas:

- Puerto Ethernet estándar 10/100mbps.
- Ranura para tarjeta micro SD.
- Capacidad máxima: 600 RGB leds a 50fps.
- Fácil configuración de la red con DHCP.
- Alimentado directamente a 5V o 12V.
- Es compatible con diferentes familias de tiras led direccionables individualmente.
- WS2811
- WS2812
- WS2812B
- NEOPIXEL
- SK6812
- WS2813
- CS8812
- WS2815





Ref: 42.008
Regleta estanca con silicona (2 polos) para cable de hasta Ø0.9mm
Medidas: 8x15mm



Ref: 42.009
Regleta estanca con silicona (3 polos) para cable de hasta Ø0.9mm
Medidas: 10x15mm



Ref: 42.010
Regleta estanca con silicona (3 polos) para cable de hasta Ø1.5mm
Medidas: 15x20mm



Ref: 42.011
Regleta estanca con silicona (2 polos) para cable de hasta Ø1.5mm
Medidas: 13x50mm



Ref: 42.012
Regleta no estanca de 1 polo en “T”
Medidas: 25.3x12.8mm



Ref: 42.013
Regleta no estanca de 2 polos en “T”
Medidas 28.8x16.8mm



Para cables de hasta 2mm

Ref: 42.014
Regleta no estanca de 3 vías
Medidas: 20x14x17mm



Ref: 42.015
Regleta no estanca de 1 polo
Medidas: 8x3mm



Ref: 42.016
Regleta no estanca de 2 polos
Medidas: 8x6mm



Para cables de hasta 2 mm

Ref: 42.017
Regleta no estanca de 5 vías
Medidas: 25x14x20mm



Ref: 42.072
Regleta no estanca de 5 vías
Medidas: 41.5x15x40.6mm



Ref: 42.073
Regleta no estanca de 3 vías
Medidas: 39.2x14.8x18.8mm



Ref: 42.075
Conector para tira IP20 con PCB de 8mm
Ref: 42.076
Conector para tira IP20 con PCB de 10mm

Ver página 335



Ref: 42.068
Conector para regleta IP20 con PCB de 10mm

Ref: 42.069
Conector para regleta IP20 con PCB de 5-8mm



See page 263



Ref: 42.007
Conector para regleta IP65 con PCB de 10mm



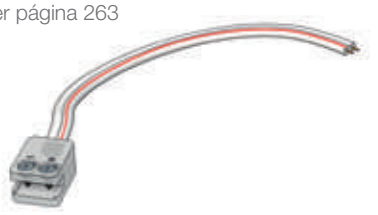
Ref: 42.026
Conector estanco IP67 “macho-hembra” con 10cm de cable. Medidas: 25x10mm

Ver página 263



Ref: 42.004
kit (conector con cable de 10cm, tapa final, tapa con cuello conector, tornillos y silicona)

Ver página 263



Ref: 42.005
Conector con cable de 100cm



Ref: 42.077
Conector Cannon de 3 pines para empotrar (hembra)



Ref: 42.078
Conector Cannon de 3 pines para empotrar (macho)



Ref: 42.079
Conectores Cannon de 3 pines (par)



Ref: 42.044
“Hembra” jack connector



Ref: 42.071
“Macho” jack connector



Ref: 42.036
Regleta no estanca con toma “jack”
Medidas: 13x6mm



Ref: 42.037
Spray para estancar
leds y conexiones: 400ml.

Máximo a estancar con 1 bote de resina de 1Kg. y 1 bote de 400gr. de catalizador con perfil DUBLÍN: 12 metros aproximadamente



Ref: 22.018
Resina epoxi para estancar led profiles.
1 bote de 1kg + 1 catalizador de 400gr.



Ref: 42.045
Pilas alcalinas “triple AAA”

Tapas de silicona



Ref: 19.181 sin agujero
Ref: 19.182 con 2 agujeros
Ref: 19.183 con 4 agujeros

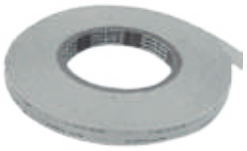
Ref: 20.041 clip de silicona

Ref: 19.251
Tapa con cuello conector
silicona transparente





Ref: 42.046
Pilas 3V redonda



Ref: 42.002
Cinta adhesiva de doble cara (160 micrones)
Medidas: 50mx12mm



Ref: 42.003
Cinta espuma adhesiva doble cara
Medidas: 50mx12mm

Cinta adhesiva térmica
Ref: 42.038 25mx5mm
Ref: 42.039 25mx10mm
Ref: 42.040 25mx20mm





Ref: 42.041
Pasta de soldadura para Leds 1 bote



Ref: 42.042
Tijeras de corte para leds y difusores led profile



Ref: 42.001
Imán adhesivo de 12mm ancho para fijación de
led profiles



Ref: 42.047
Cable RGB (Ø0.5mm), 100m rollo



Ref: 42.048
Cable RGB+W (Ø0.5mm), 100m rollo



Ref: 42.049
Manguera cable de 5 hilos (Ø1.5mm)
100m rollo



Ref: 42.050
Cable manguera gris polarizada (Ø0.5mm)
100m rollo



Ref: 42.051
Cable paralelo polarizado (Ø0.5mm)
100m rollo



Ref: 42.052
Cable RGB (Ø0.22mm)
100m rollo

Termoretractable para cubrir cables y soldadura en tiras de led



Tira termorretráctil
Ref: 42.053 negro/1.5x2.4mm
Ref: 42.054 blanco/1.5x4.8mm
Ref: 42.055 blanco/16mm
Ref: 42.056 transparente/15.48mm

Cable manguera transparente. Rollo de 100m



Ref: 42.057: 3x0.75mm
Ref: 42.058: 4x0.75mm
Ref: 42.059: 5x0.75mm
Ref: 42.060: 2x0.75mm



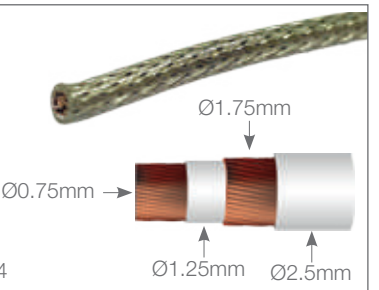
Ref: 42.062
Manguera de cable de 3 hilos (Ø1.5mm)
100m rollo



Ref: 42.061
Cable manguera con enchufe y toma de tierra.



Ref: 42.070
Cable trenzado de acero de Ø1.5mm
100m rollo



Ref: 42.074
Cable con 2 polos independientes de Ø2.5mm
10m rollo

Florón



Ref: 46.015 blanco Ø200mm

Florón



Ref: 46.025 plata Ø100mm
Ref: 46.024 blanco Ø100mm
Ref: 46.023 negro Ø100mm

Florón



Ref: 46.019 plata



Ref: 22.039
Cable de acero de seguridad

Ref: 42.080 blanco
Ref: 42.086 negro
Clip de unión entre cable eléctrico
y cable de suspensión trenzado



Ref: 42.085
Kit de emergencia para luminarias (Vossloh)



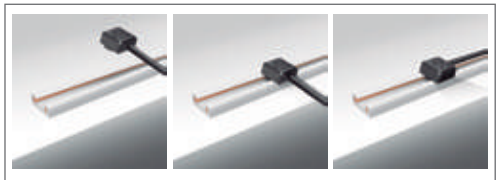
Ref: 46.020
Tarjeta SD con adaptador



Ref: 42.034
Cable conector de 200 cm para caja derivadora
múltiple, Ref: 42.035
Medidas: 7x4mm



Ref: 42.035
Caja de derivación múltiple, 6 entradas, IP20
(cables no incluidos)
Medidas: 50x30x5mm



Carril eléctrico para estanterías
Ref: 42.081 carril blanco
Ref: 42.082 carril negro
Ref: 42.083 conector blanco
Ref: 42.084 conector negro

Kit Colgador



Ref: 21.001 plata
Ref: 21.002 blanco
Ref: 21.003 negro



Ref: 42.065
Conector de caucho negro
14x6mm



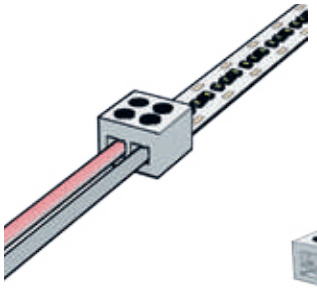
Ref: 42.064
Conector de caucho
negro de 11x4.5mm



Ref: 42.067
Bulkhead conector
transparente



Ref: 42.066
Bulkhead conector
negro



Conectores atornillables sin soldadura para tiras no estancas

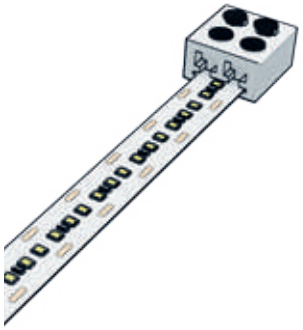
Los nuevos conectores IP20 permiten realizar las conexiones en tiras de led sin precisar soldaduras simplemente apretando dos tornillos como el de las regletas convencionales.



42.068 Conector para PCB de 10mm.



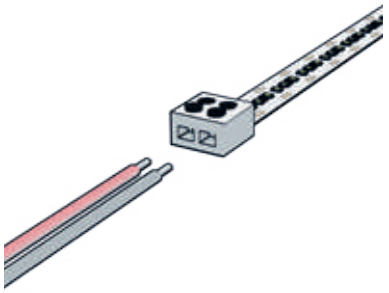
42.069 Conector para PCB de 5-8mm.



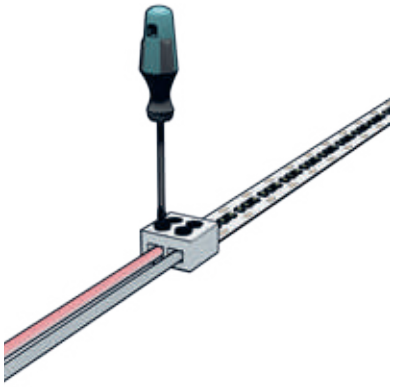
1. Introducimos la tira dentro del conector.



2. Apretamos los tornillos del conector.



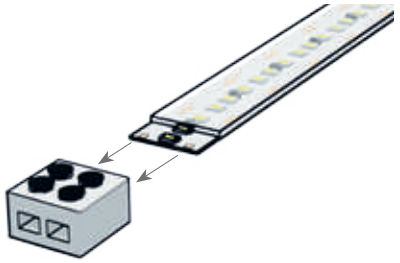
3. introducimos el cable de alimentación.



4. Apretamos los tornillos del conector.

Estos conectores permiten también la conexión con tiras estancas pero antes deberemos retirar la silicona y **tener en cuenta que la conexión es IP20.**





Conectores compatibles con tiras de led:

42.068:
- ALCORCÓN
- BARCELONA
- CANOVELLES
- VIZCAYA
- ÉLITE
- IBIZA PRO
- PINK 20
- RUBÍ
- HIERRO
- LANZAROTE

42.068:
- GOMERA
- TENERIFE
- PALMA
- ANTEQUERA
- PINTO
- MÓSTOLES

42.069:
- GETAFE
- GRANOLLERS
- GRANADA
- JADE
- ÁVILA
- CÍES
- PINK 10

Conectores compatibles con led profile:

42.068:
- TORINO
- DUBLÍN XL
- PARÍS XL
- ROMA XL
- BERLÍN XL
- SOPHIA XL
- INFERNO
- VERSALLES
- TEXAS
- NUEVA YORK
- PHILADELPHIA

42.069:
- Todos los permitidos para la ref: 42.068
- SOPHIA
- ROMA
- BERLÍN
- MIAMI

Dotting Matrix

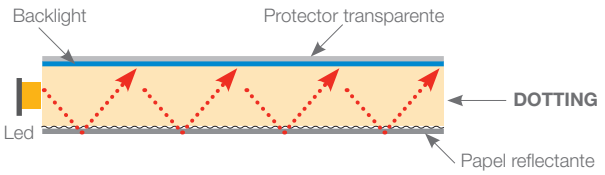
El metacrilato óptico es un metacrilato de una calidad excepcional al que se le ha realizado un grabado en láser "Dotting" por el que sale la luz de forma frontal cuando aplicamos la tira flexible led por el canto del metacrilato.

Esto permite fabricar paneles luminosos publicitarios o decorativos en diferentes formatos "a medida" y con un espesor desde sólo 3mm.

Junto al metacrilato óptico servimos sin cargo (si se solicita) un papel reflectante que una vez aplicado en la parte trasera (donde se encuentra el grabado láser de puntos) nos refleja la luz frontalmente, aprovechando más la luz emitida y consiguiendo de esta forma un mayor grado de difuminación.

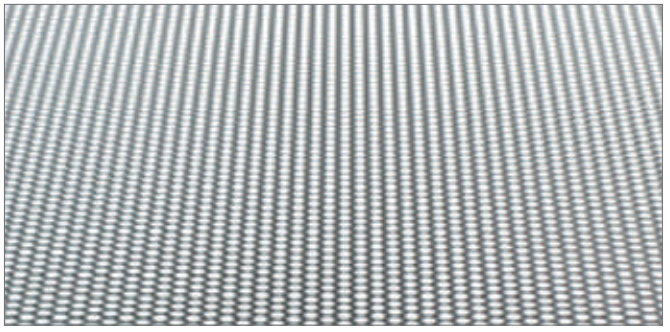


DOTTING MATRIX con iluminación lateral





DOTTING MATRIX





Ref: 71.001	Medidas: 3000x2000x3mm
Ref: 71.002	Medidas: 1500x2000x3mm
Ref: 71.003	Medidas: 3000x2000x5mm
Ref: 71.004	Medidas: 1500x2000x5mm
Ref: 71.005	Medidas: 3000x2000x8mm
Ref: 71.006	Medidas: 1500x2000x8mm



Luminarias diseñadas y fabricadas con Dotting y Ecoled “Cíes”, de Luz Negra.

Panel luminoso “Plexiled”

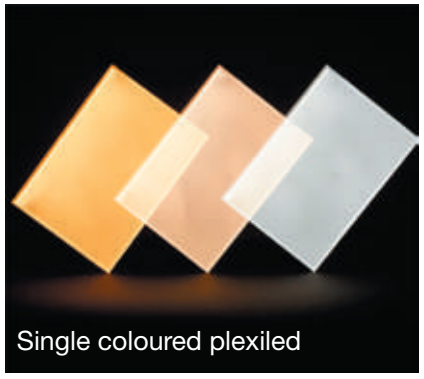
Plexiled es un panel fabricado completamente a medida donde al metacrilato óptico (DOTTING MATRIX) le aplicamos en uno o dos lados una tira de led convirtiéndolo así en un panel luminoso.

El cliente elije el espesor del metacrilato óptico, la potencia, el color de la tira de led y los lados a iluminar (a dos lados con led obtendremos mayor luminosidad del panel).

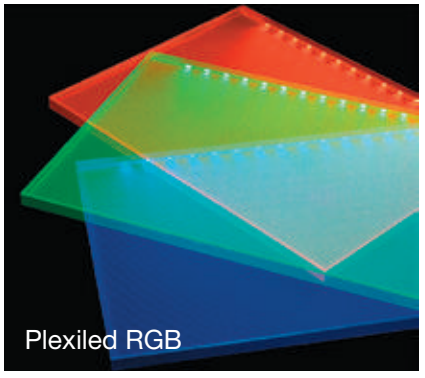
Plexiled puede fabricarse con el led aplicado por el canto “modelo Slim” o con el led introducido en un fresado realizado en el metacrilato “modelo Maxi”.

Fabricamos bajo demanda formas con curvas, redondas, etc..

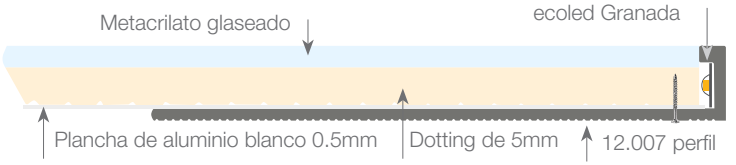
* Perfiles compatibles en las páginas 152, 154, 158, 160 y 161

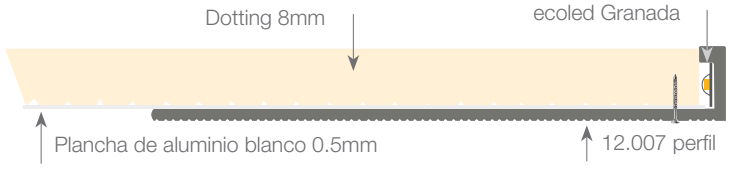


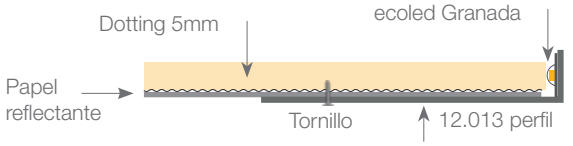
Tonalidad de luz en 2.800ºK - 5.000ºK con “ecoled Granollers” y 3.000ºK - 4.400ºK con “ecoled Cíes”



Disponible en RGB con “ecoled Alicante”







Características técnicas:

Laterales a iluminar:: L1 - L2

Fuente de alimentación incluída en el precio, marca “Vossloh”.

2 años de garantía.

Plexiled SLIM 5mm de espesor

		30cm	60cm	90cm	120cm	150cm	200cm
30cm	L1	71.007	71.008	71.009	71.010	71.011	71.012
30cm	L2	71.013	71.014	71.015	71.016	71.017	71.018
60cm	L2	-	71.019	71.020	71.021	71.022	71.023
90cm	L2	-	-	71.024	71.025	71.026	71.027
120cm	L2	-	-	-	71.028	71.029	71.030

Plexiled maxi de 8mm de espesor

		30cm	60cm	90cm	120cm	150cm	200cm
30cm	L1	71.031	71.032	71.033	71.034	71.035	71.036
30cm	L2	71.037	71.038	71.039	71.040	71.041	71.042
60cm	L2	-	71.043	71.044	71.045	71.046	71.047
90cm	L2	-	-	71.048	71.049	71.050	71.051
120cm	L2	-	-	-	71.052	71.053	71.054



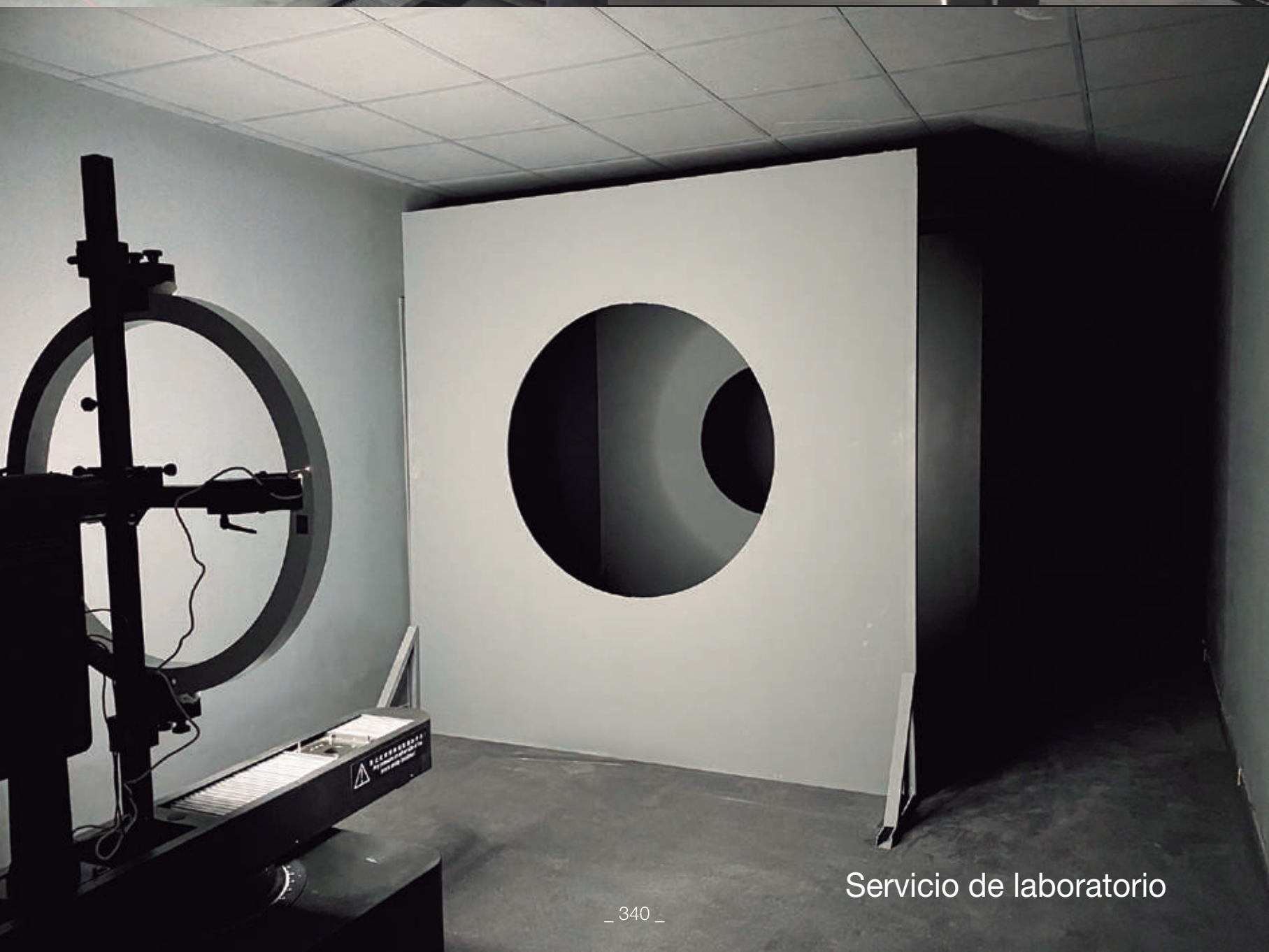
Luminarias diseñadas y fabricadas con Dotting y ecoleds (ver página 336), cortesía de Luz Negra.

Proyecto realizado por MASQUESPACIO (Restaurante Hikari).









Servicio de laboratorio

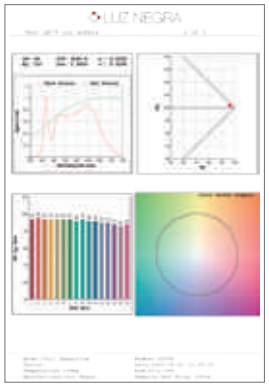
Servicios de Laboratorio

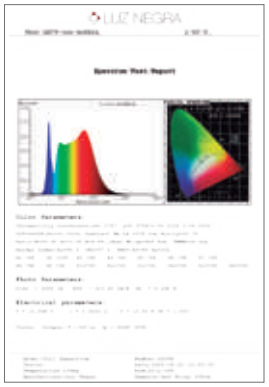


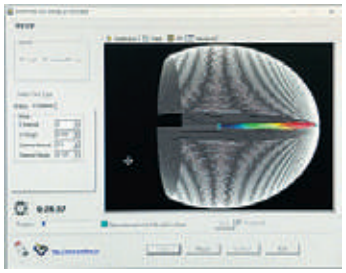
En Luz Negra ofrecemos un servicio de mediciones en nuestro laboratorio certificado.

Dichas mediciones se realizan con un espectroradiómentro con esfera integrada de 1500 mm de diámetro y con un goniofotómetro en una Dark Room de 40 m^2.

En las páginas 14-19 de este catálogo encontrará mas información relativa a las pruebas

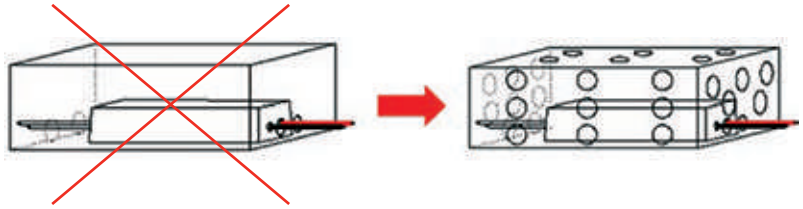


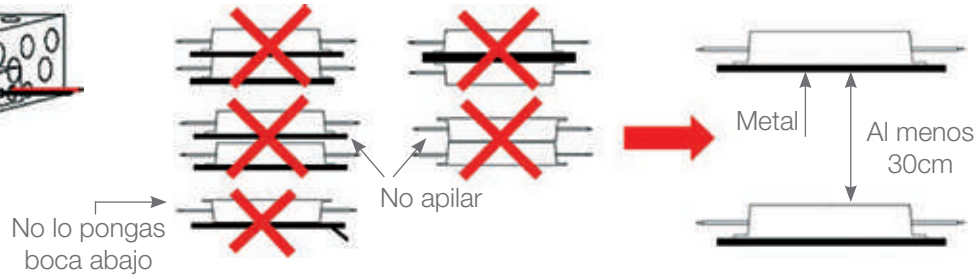


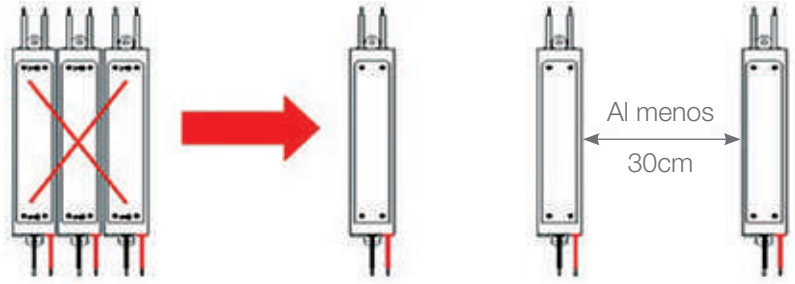


NORMAS BÁSICAS PARA LA INSTALACIÓN DE FUENTES DE ALIMENTACIÓN

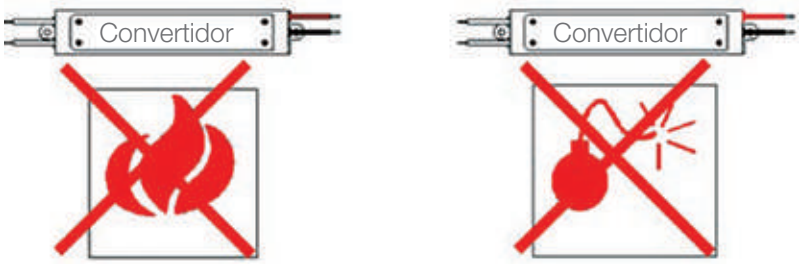
1. Debemos de estudiar primeramente el consumo que vamos a tener (watios) para poder escoger el convertidor o convertidores adecuados.
2. Nunca deberemos colocar la fuente de alimentación en cajas cerradas que no dejen un flujo continuado de aire.
3. Dependiendo del tipo de instalación deberemos de ubicar la fuente de alimentación en el lugar adecuado (para evitar caídas bruscas de tensión). No es recomendable ubicar la “Fuente” a una distancia mayor a 3 metros (recomendado), si es así debemos de aplicar un cable de diámetro superior a 5mm.
4. Todas las conexiones que se realicen deben de llevar los componentes adecuados (regletas de conexión).
5. Para evitar el sobrecalentamiento, recomendamos no sobrecargar las fuentes de alimentación en más del 85% de su carga máxima teórica (por ejemplo, con una fuente de 100W no conecte más de 85W). Lo mismo debe aplicarse a los amplificadores, secuenciadores, reguladores y otros accesorios.
6. Siempre que podamos deberemos de aplicar la fuente de alimentación sobre material que propague la disipación del calor emitido (metal).
7. Al realizar una instalación en paralelo con varias fuentes de alimentación deberemos tener en cuenta el no apilar unas con otras ya que podemos ocasionar fallos de funcionamiento (condensación calórica). El aparato debe de tener el suficiente espacio para que haya una circulación de aire (aire continuado).
8. Debemos de tener especial cuidado en aplicar las fuentes de alimentación en lugares donde no exista riesgos de corrosión por líquidos externos, así como también lugares donde el riesgo de explosión y/o fuego sea elevado.







Recomendamos dejar una distancia



Nunca instale con productos inflamables y explosivos.



Normas básicas de instalación de ecoleds

1.- Cualquier ecoled estanco deja de serlo en el momento en que lo cortamos. Si queremos mantener la estanqueidad debemos aplicar un "tapón de silicona" en la zona de corte (silicona, resina aislante, etc.).

2.- Si la instalación se realiza en el exterior todas las conexiones se realizarán con componentes estancos, de esta forma evitaremos cortocircuitos (regletas estancas, fuentes de alimentación estancas, cableado con recubrimiento, etc..).

3.- A los convertidores, secuenciadores, amplificadores y programadores hay que dejarles un margen de seguridad del 15% por lo que nunca deberemos aplicar más del 85% de su carga teórica (si un convertidor/secuenciador es de 100W no se recomienda aplicar más de 85W).

4.- Se recomienda su funcionamiento entre 18-20 horas al día (máximo recomendado para la serie "PRO" y "PREMIUM") y entre 8-12h (máximo recomendado para la serie "BASIC") siempre y cuando tengamos la tira led en una superficie disipadora y que las condiciones del entorno sean las apropiadas. Trabajar en un ambiente que no supere los -20ºC / 45ºC ya que de lo contrario su vida se acortará de forma considerable.

5.- Producto sensible a la electricidad estática. Evitar tocarlos si acabamos de manipular plásticos. Mantener el producto en su embalaje original hasta su utilización.

6.- Para evitar caídas de tensión no conectar derivaciones superiores a las indicadas en cada ficha de producto. Si cerramos el circuito conseguiremos una luz más uniforme y una menor caída de tensión.

7.- Se recomienda siempre cerrar el circuito en una instalación consiguiendo así una mejor uniformidad de color en la tira flexible led y una menor caída de tensión. Esto favorecerá el reparto uniforme del calor emitido por la tira led de hasta un 30% más.

8- Tiras de potencias superiores a 14W: colocar siempre cinta disipadora térmica, pletina de aluminio "Ref. 12.017" o perfil led profile para favorecer la disipación del mismo.

9.- Tiras de potencias superiores a 14W: No instalar en zonas donde vaya encastrado en madera, ya que acortaremos la vida del producto y perderá su garantía (consultar con el departamento técnico para este tipo de instalaciones).

10.- Si doblamos los modelos flexibles de forma repetida podemos quebrar su circuito (PCB). La manipulación del producto debe de hacerse con extremo cuidado. No doblar la tira flexible ecoled en un radio inferior a 3cm o perderá la garantía del producto.

11.- No colocar la fuente de alimentación a más de 300cm de la instalación ya que evitaremos fuertes caídas de tensión.

12.- Fuentes de Alimentación, secuenciadores, amplificadores y demás complementos deberán ser siempre suministrados por LUZ NEGRA, de lo contrario la garantía del producto quedará anulada no admitiendo reclamaciones.

13.- Productos no recomendados para aplicar en lugares salinos (consultar con el departamento técnico comercial).



Sección de cables para instalaciones

Cómo elegir el cable adecuado para realizar una instalación

La correcta elección de los cables eléctricos es básica para asegurar un buen funcionamiento de los equipos que conectemos y sobre todo para garantizar la seguridad de las instalaciones. La sección o calibre es el diámetro del cable, generalmente de cobre, sin tener en cuenta la capa de revestimiento aislante. La sección determina la carga de corriente eléctrica -en Amperios- que el cable es capaz de soportar.

¿Qué es mejor, cable rígido o flexible?

A igual sección, la rigidez o flexibilidad del cable depende del número de hilos de cobre del que esté compuesto (el de un solo hilo es más rígido que el de varios). El cable flexible es más manejable y facilita el trabajo en instalaciones empotradas en la pared y si existen codos o curvas.

Instalaciones de exterior y en zonas húmedas (SPA)

Para instalaciones en el exterior o lugares en donde existan altas condensaciones de humedad (como saunas o baños) lo importante es que el revestimiento del cable asegure la protección para aguantar la humedad, aunque se recomienda que siempre vaya el cable dentro de un tubo de protección.

Máxima longitud de cable "metros" a aplicar con leds a (12V) / Temperatura 20ºC

Sección Cable (diámetro Ø)	10W	20W	30W	40W	50W	75W	100W	150W	200W	250W
0.5mm²	8.1	4.0	2.7	2.0	1.6	1.1	0.8	0.5	0.4	0.3
0.75mm²	12.1	6.0	4.0	3.0	2.4	1.6	1.2	0.8	0.6	0.5
1mm²	16.1	8.1	5.4	4.0	3.2	2.2	1.6	1.1	0.8	0.6
1.5mm²	24.2	12.1	8.1	6.0	4.8	3.2	2.4	1.6	1.2	1.0
2.5mm²	40.3	20.2	13.4	10.1	8.1	5.4	4.0	2.7	2.0	1.6
4mm²	64.5	32.3	21.5	16.1	12.9	8.6	6.5	4.3	3.2	2.6
6mm²	96.8	48.5	32.3	24.2	19.4	12.9	9.7	6.5	4.8	3.9
10mm²	161.3	80.6	53.8	40.3	32.3	21.5	16.1	10.8	8.1	6.5

Máxima longitud de cable "metros" a aplicar con leds a (24V) / Temperatura 20ºC

10W	20W	30W	40W	50W	75W	100W	150W	200W	250W
32.3	16.1	10.8	8.1	6.5	4.3	3.2	2.2	1.6	1.3
48.4	24.2	16.1	12.1	9.7	6.5	4.8	3.2	2.4	1.9
64.5	32.3	21.5	16.1	12.9	8.6	6.5	4.3	3.2	2.6
96.8	48.4	32.3	24.2	19.4	12.9	9.7	6.5	4.8	3.9
161.3	80.6	53.8	40.3	32.3	21.5	16.1	10.8	8.1	6.5
258.0	129.0	86.0	64.5	51.6	34.4	25.8	17.2	12.9	10.3
387.1	193.5	129.0	96.8	77.4	51.6	38.7	25.8	19.4	18.5
645.1	322.6	215.0	161.3	129.0	86.0	64.5	43.0	32.3	25.8

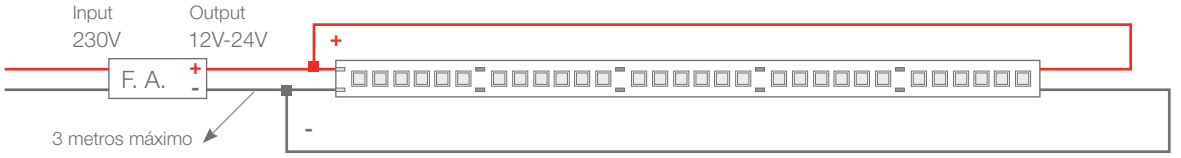
Esquema de instalación monocolor “Circuito abierto”, en serie

No sobrepasar los máximos de potencia recomendados en cada ficha de producto en este tipo de instalaciones, evitaremos sobrecalentamientos al inicio de la tira led y posibles fallos. La fuente de alimentación debe ser siempre superior al consumo que tengamos dejando un margen de seguridad (recomendado un 15-20%).
Se recomienda utilizar cinta térmica ref: 42.039 o una base de aluminio para favorecer la disipación de calor de la tira flexible led.
En los cables finales se debe de colocar regletas estancas para evitar que penetre humedad y posibles fallos en la instalación.



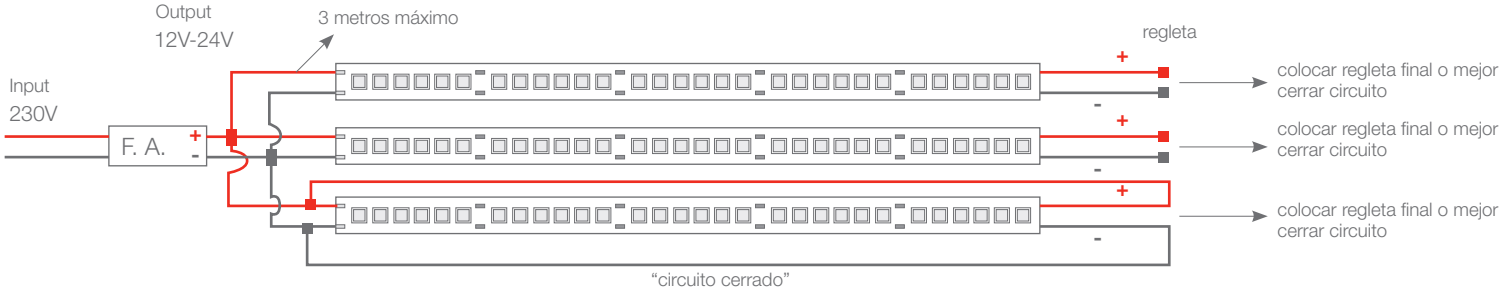
Esquema de instalación monocolor “Circuito cerrado”

No sobrepasar los máximos de potencia recomendados en cada ficha de producto en este tipo de instalaciones, evitaremos sobrecalentamientos al inicio de la tira led y posibles fallos. Se recomienda utilizar cinta térmica ref: 42.039 o una base de aluminio para favorecer la disipación de calor de la tira flexible led.
Recomendado utilizar regletas estancas para evitar que penetre humedad y posibles fallos en la instalación.



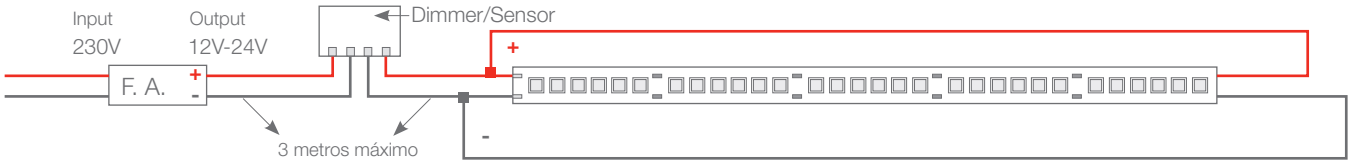
Esquema de instalación monocolor “Circuito en paralelo”

No sobrepasar los máximos de potencia recomendados en cada ficha de producto por cada línea si la instalación es en “serie”. La fuente de alimentación debe ser siempre superior al consumo que tengamos dejando un margen de seguridad (recomendado un 15-20%).
Se recomienda utilizar cinta térmica ref: 42.039 o una base de aluminio para favorecer la disipación de calor de la tira flexible led.
Recomendado utilizar regletas estancas para evitar que penetre humedad y posibles fallos en la instalación.



Esquema de instalación monocolor “con dimmer” o “sensor”

Aplicaremos siempre el controlador “dimmer o sensor” después de la fuente de alimentación. Para instalaciones grandes utilizaremos amplificadores para evitar pérdidas de señal de línea. Se recomienda utilizar cinta térmica ref: 42.039 o una base de aluminio para favorecer la disipación de calor de la tira flexible led. Recomendado utilizar regletas estancas para evitar que penetre humedad y posibles fallos en la instalación.



Esquema de instalación RGB “3 canales”

Se recomienda no aplicar más de 5 metros de tira led sin amplificador.
La fuente de alimentación debe ser siempre superior al consumo que tengamos dejando un margen de seguridad (recomendado un 15-20%).
Se recomienda utilizar cinta térmica ref: 42.039 o una base de aluminio para favorecer la disipación de calor de la tira flexible led.
En los cables finales se debe de colocar regletas estancas para evitar que penetre humedad y posibles fallos en la instalación.



3 metros máximo utilizando un cable de Ø1.5mm.
Para distancias mayores deberemos de colocar un cable con un diámetro mayor (consultar).

Esquema de instalación RGBW “4 canales”

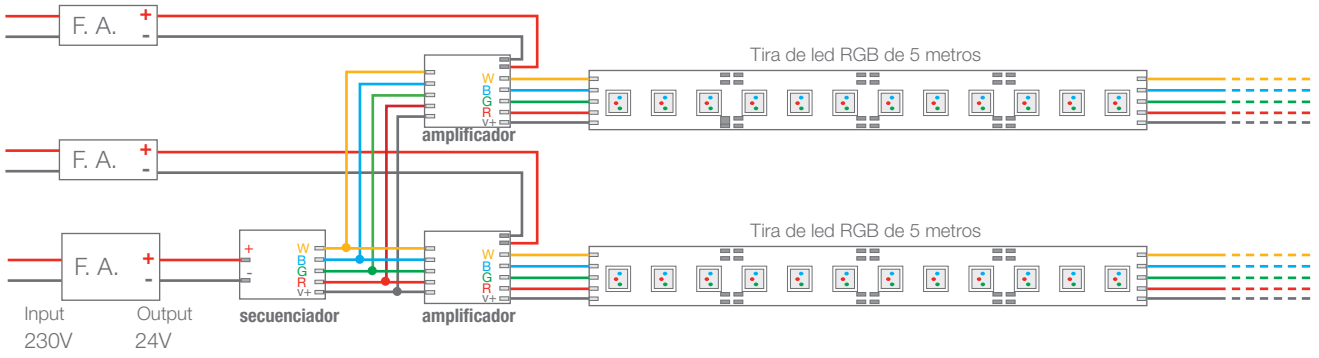
Se recomienda no aplicar más de 5 metros de tira led sin amplificador.
La fuente de alimentación debe ser siempre superior al consumo que tengamos dejando un margen de seguridad (recomendado un 15-20%).
Se recomienda utilizar cinta térmica ref: 42.039 o una base de aluminio para favorecer la disipación de calor de la tira flexible led.
En los cables finales se debe de colocar regletas estancas para evitar que penetre humedad y posibles fallos en la instalación.



3 metros máximo utilizando un cable de Ø1.5mm.
Para distancias mayores deberemos de colocar un cable con un diámetro mayor (consultar).

Esquema de instalación RGBW “4 canales” con amplificadores

Para instalaciones grandes debemos de instalar amplificadores ref: 41.020, de esta manera evitaremos pérdidas de luminosidad.
Las fuentes de alimentación deben ser siempre superiores al consumo que tengamos dejando un margen de seguridad (recomendado un 15-20%).
Se recomienda utilizar cinta térmica ref: 42.039 o una base de aluminio para favorecer la disipación de calor de la tira flexible led.
En los cables finales se debe de colocar regletas estancas para evitar que penetre humedad y posibles fallos en la instalación.



Requisitos básicos de iluminación en interiores



El nivel de iluminación a la hora de realizar un proyecto es fundamental.

Existen diferentes fuentes de luz empleadas en la iluminación de interiores de las cuales debemos de tener un índice mínimo de reproducción cromática (IRC) para garantizar un entorno visual favorable.

Se requieren 3 aspectos fundamentales que hay que seguir a la hora de poder escoger un producto:

se debe de tener en cuenta la sensación de bienestar de las personas en el entorno donde se encuentren. Esto favorece de un modo indirecto a una mayor productividad si nos encontramos en un entorno de trabajo. La relación de luminancias entre tarea y entorno o el control del deslumbramiento producido por las fuentes de luz es un aspecto fundamental a tener muy en cuenta.

Prestaciones visuales: en este apartado las personas son capaces de realizar las tareas visuales incluso en circunstancias difíciles durante periodos prolongados.

Seguridad: dependiendo del entorno en donde nos encontremos y la actividad profesional que realicemos tenemos unas tablas establecidas las cuales deberemos de seguir según establece la Norma UNE 12464.1 establecido por la Comisión Europea de Normalización. Directiva 2002/91/CE relativa a la Eficiencia Energética de los edificios, de aplicación obligatoria en los países miembros de la Unión Europea.

Se exige un IRC >80 en la escala de 0 a 100 para iluminar cualquier espacio en salas donde la ocupación (tiempo de permanencia) sea de gran duración o permanente, y no ocasional como puede ser en lugares de paso (pasillos, corredores...).

El valor requerido se obtiene a través de unas tablas básicas y unas normas específicas las cuales determinan los valores estadísticos a la hora de preparar los productos más adecuados para la ejecución final del proyecto que tengamos que realizar.

Iluminación en diferentes áreas según norma UNE - EN 12464.1

OFICINAS	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Archivo, sala de copias	300	19	80
Sala de reuniones	500	19	80
Puestos de trabajo “ordenadores”	500	19	80
Dibujo técnico	750	19	80
Recepción	300	22	80
Sala de lectura	500	19	80

HOTELES - RESTAURANTES	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Comedor y salas de reuniones	-	-	80
Salones	500	19	80
Pasillos	100	25	80
Cocinas	500	25	80
Recepción, Buffet, Conserjería	300	22	80
Restaurante autoservicio	200	22	80

BIBLIOTECAS	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Estanterías	200	19	80
Áreas de lectura	500	19	80
Puestos “atencón al público”	500	19	80

APARCAMIENTOS PÚBLICOS	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Área de aparcamiento (interior)	75	-	80
Rampa de acceso o salida (de noche)	75	25	80
Rampa de acceso o salida (de día)	75	25	80
Calles internas del aparcamiento	75	25	80
Cabina de caja	300	19	80

SALAS DE CONCIERTOS, TEATROS	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Salas de ensayo	300	22	80
Camerinos	300	22	80
Cines	300	22	80

Iluminación en diferentes áreas según norma UNE - EN 12464.1

RETAILER	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Área de ventas	300	19	80
Área de cajas “cobros”	500	19	80
Mesas de empaquetado productos	500	19	80

LUGARES DE PASO	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Halls de entrada	100	22	80
Guardaropas	200	25	80
Salones	200	22	80
Oficinas en taquillas	300	22	80

FERIAS, EXPOSICIONES	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Alumbrado general	300	22	80

INDUSTRIA ELÉCTRICA	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Fabricación de cable, bobinas grandes	300	25	80
Bobinas pequeñas	750	19	80
Taller de electrónica	1500	16	80
Ensamblaje de precisión	1000	16	80
Ensamblaje fino (teléfonos)	750	19	80
Ensamblaje basto (transformadores)	300	25	80
Ensamblaje medio (contadores)	500	22	80

ALIMENTACIÓN “INDUSTRIA”	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Corte y clasificación de frutas	300	25	80
Corte y clasificación de verduras	300	25	80
Corte y clasificación vegetales	300	25	80
Fábrica de cerveza	200	25	80
Zonas de cocción	200	25	80
Lavado de productos alimenticios	300	25	80
Mataderos	500	25	80

MUSEOS	OBSERVACIONES
Obras de exposición en salas	la iluminación siempre será determinada por los requisitos de presentación de la obra

AEROPUERTOS	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Salas de consigna	200	25	80
Áreas de control y seguridad	300	19	80
Torre de control de tráfico aéreo	500	16	80
Escaleras mecánicas (paso personas)	150	22	80
Mostradores de información	500	19	80
Zonas de facturación	500	19	80
Cintas transportadoras	150	22	80
Áreas de espera	200	22	80

ESTACIONES	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Salas de espera	200	22	40
Áreas de control y seguridad	300	19	80
Sala de taquillas y vestíbulo	200	28	40
Oficina de venta de billetes	300	19	80
Equipajes	300	19	40

PANADERIAS (ACTIVIDAD INDUSTRIAL)	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Hornos de cocción de pan	300	22	80
Acabado y horneado	500	22	80

PELUQUERÍAS	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Trabajo en peluquería	500	19	90
Salones	500	19	90

JOYAS, FABRICACIÓN	LUX	UGRL	Ra (CRI)
Fabricación de joyas	1000	16	90
Relojería (manual)	1500	16	90
Relojería (automática)	500	19	80
Trabajo con piedras preciosas	1500	16	90

Protección de ingreso (IP)

Índice de Protección.

Es un sistema de clasificación internacional que mide la efectividad de sellado de los diferentes compartimentos de equipos eléctricos contra la intrusión de elementos extraños (herramientas, polvo, humedad...) según Norma IEC60529 de la International Electrotechnical Commission.

Este sistema de clasificación usa las letras IP seguidas de dos o tres números. La letra "x" se utiliza solamente si existe un tipo de protección sobre la resistencia a la humedad. El primer dígito mide la protección contra "sólidos". El segundo dígito mide la protección contra "líquidos".

Grados de Protección "primer dígito, SÓLIDOS"

0. Sin protección.
1. Protección contra partes grandes del cuerpo humano, por ejemplo, una mano, pero sin protección; también protección de objetos sólidos de más de 50mm de diámetro.
2. Protección contra dedos u otros objetos no mayores de 80mm de longitud y de Ø12mm.
3. Protección contra entrada de herramientas, cables, etc., con un diámetro o grosor mayor de 2,5mm.
4. Protección contra entrada de objetos sólidos, con un diámetro o grosor mayor de 1mm.
5. Protección contra la cantidad de polvo que pueda interferir con el funcionamiento del equipo.
6. Protección total contra el polvo.

Grados de Protección "segundo dígito, LÍQUIDOS"

0. Sin protección.
1. Protección contra agua "goteando".
2. Protección contra agua "goteando verticalmente inclinado 15º".
3. Protección contra agua rociada "spray".
4. Protección contra agua salpicada.
5. Protección contra potente chorro de agua.
6. Protección contra agua a presión.
7. Protección contra agua en inmersión temporal a 1 metro de profundidad (máximo 60 minutos).
8. Protección contra agua en inmersión constante a más de 1 metro de profundidad (el producto puede vivir normalmente bajo el agua).



Protección de ingreso (IK)

Índice de Protección contra IMPACTOS

Es una norma europea, equivalente a la norma internacional IEC 62262 referente a los diferentes grados de protección sobre posibles impactos a equipos eléctricos ocasionados por agentes externos.

Antes de la llegada del código IK, se añadía ocasionalmente un tercer número al Grado de protección IP, para indicar el nivel de protección contra impactos - por ejemplo, IP66 (9). El uso no estándar de este sistema fue uno de los factores que condujeron al desarrollo de este estándar, que utiliza un código separado de dos números para distinguirlo de los sistemas ya existentes. Se mide en "Julios".

Definición de "Julio": Es la unidad derivada del Sistema Internacional (SI) utilizada para medir energía, trabajo y calor. Como unidad de trabajo, el "Julio" se define como la cantidad de trabajo realizado por una fuerza constante de un "Newton" durante un metro de longitud en la misma dirección de la fuerza.

Grados de Protección "IK"

IK00: Sin protección.
IK01: Protección contra impacto de 0,225 Julios (0,15Kg a 15 cm de distancia).
IK02: Protección contra impacto de 0,375 Julios (0,25Kg a 15 cm de distancia).
IK03: Protección contra impacto de 0,5 Julios (0,25Kg a 20 cm de distancia).
IK04: Protección contra impacto de 1 Julio (0,5Kg a 20 cm de distancia).
IK05: Protección contra impacto de 2 Julios (0,5Kg a 40 cm de distancia).
IK06: Protección contra impacto de 4 Julios (1Kg a 40 cm de distancia).
IK07: Protección contra impacto de 6 Julios (1,5Kg a 40 cm de distancia).
IK08: Protección contra impacto de 10 Julios (5Kg a 20 cm de distancia).
IK09: Protección contra impacto de 10 Julios (5Kg a 40 cm de distancia).
IK10: Protección contra impacto de 20 Julios (10Kg a 20 cm de distancia).

¿Qué hay que tener en cuenta en baños y otras zonas húmedas?

Elegir la iluminación de un baño, no se trata solamente del estilo en cuestión, sino de cómo se verá y cómo encaja con tu diseño. Un tema muy importante es la seguridad de la instalación y saber emplear el producto correcto en el lugar adecuado.

ZONA 0.- Dentro de la bañera o ducha. Todos los sistemas de iluminación dentro de estas zonas deben ser de un grado de IP68 y baja potencia.

ZONA 1.- Encima de la bañera o ducha, hasta una altura de 2,25 metros. Todos los sistemas de iluminación instalados dentro de esta área deben ser IP44. Esta IP es apropiada donde no existe difusor de ducha encima de la bañera. Si existe un difusor de ducha o sistema de ducha desmontable/portátil, entonces se requiere un grado IP65.

ZONA 2.- Área comprendida "fuera de la zona 1" a 60 cm y un radio de 60 cm por encima de los lavamanos. Todas las iluminaciones dentro de estas zonas deben ser mínimo IP44. Si existe riesgo de salpicaduras, entonces se requerirá una IP65.

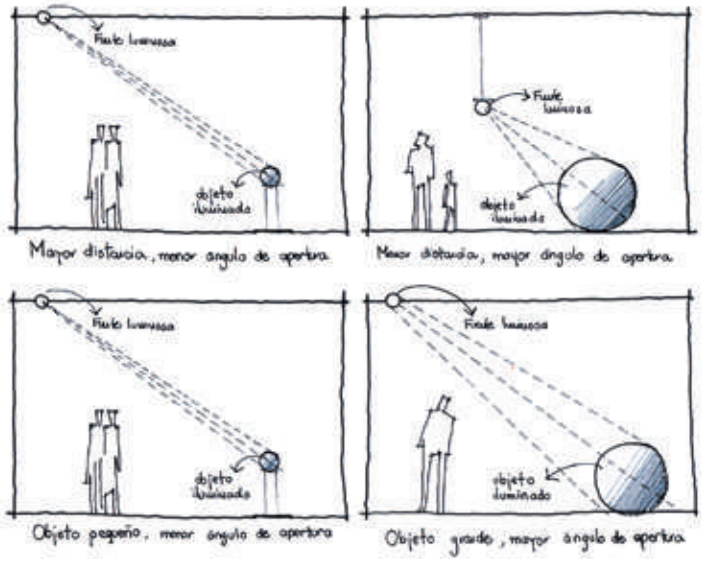
Fuera de estas zonas mencionadas, cualquier grado de IP se puede utilizar a nivel de iluminación. Todos los productos eléctricos a colocar en un baño, deben ser instalados por un profesional.

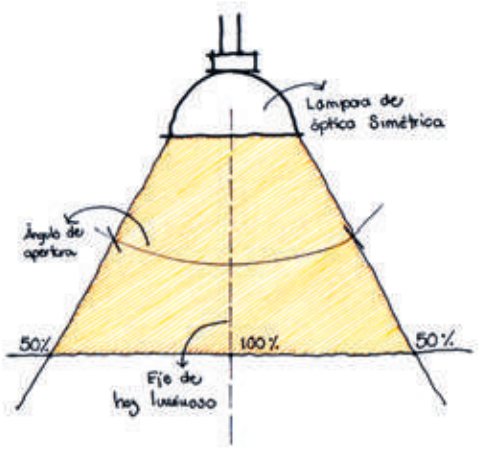
¿En qué nos afecta el ángulo de emisión de una luminaria?

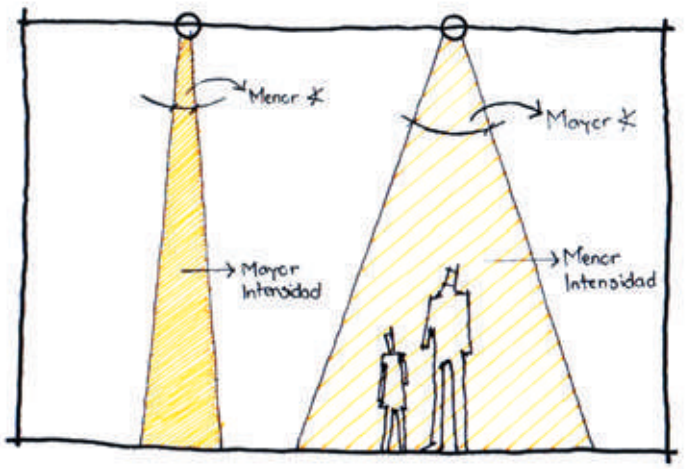
La cantidad de luz que llega a un objeto usando una lámpara con reflector depende de su ángulo de apertura y si hay una mayor cantidad de luz sobre el objeto que en el resto del espacio, el objeto resalta de su entorno.

Existen dos variables que nos sirven para elegir un ángulo de apertura: el tamaño del objeto que se va a iluminar y la distancia que existe hacia la fuente luminosa.

Cuanto más grande es el objeto a iluminar, mayor es el ángulo que necesitamos para iluminarlo, pero cuanto mayor sea la distancia entre el objeto y la fuente luminosa menor es el ángulo necesario para iluminarlo.







Los ángulos de apertura se expresan siempre en números enteros. Cuando su valor se encuentra entre 13º y 50º, el valor se redondea a múltiplos de 5, por ejemplo:

22º debe de redondearse a 20º. Para valores mayores a 50º el redondeo se hace en múltiplos de 10, en este caso 59º debe de redondearse a 60º.

También es importante apuntar que, si hablamos de dos lámparas del mismo formato y potencia, en las que solo cambie el ángulo de apertura, cuanto mayor sea éste menor será la intensidad de la luz que llegue al objeto, y de forma contraria, cuanto menor sea el ángulo de apertura la luz incidirá con mayor intensidad sobre la superficie a iluminar tal como sucede en los museos o en teatros.

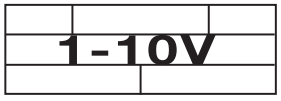
Por último, no debéis de olvidar que si dirigimos la luz solamente hacia el lugar donde necesitemos, nos ayudará a hacer más eficiente el gasto de energía. Además, saturar la luz en un espacio provoca imágenes planas, sin el contraste de las sombras que necesitamos para poder percibir mejor el volumen de los objetos.



DALI (Digital Addressable Lighting Interface)
Es un estándar bidireccional en el que la información corre desde un controlador hacia los equipos de iluminación que ejecutan las órdenes y solicitudes de información.

Este sistema permite una adecuada gestión de la iluminación arquitectónica. Puede ser integrado en calidad de subsistema a los protocolos más actuales de control de edificios que hay a día de hoy. Permite la creación de hasta “16 escenarios” diferentes para el control total del edificio y envía “alertas” de fallos en las luminarias, de esta forma tenemos el control total y sabemos en cada momento cualquier anomalía existente en la instalación.

La comunicación de dichas señales digitales se realiza a través de una línea de control de dos hilos (bus), y una velocidad de transmisión de datos a 1,2 Kb/s. El sistema DALI posee una curva de regulación logarítmica ajustada a la sensibilidad del ojo humano, definida en la norma internacional IEC 62386, que también regula la compatibilidad entre balastros de diferentes marcas.



Regulación de intensidad 1-10V
Este sistema de regulación se basa en la variación de la corriente continua la cual permite la regulación del flujo lumínico entre 1 y el 100%, todo ello a través de una señal analógica.
De este modo, la iluminación controlada escala su salida, siendo 10V igual al 100% de la potencia lumínica y 0V la mínima luminosidad.

Este sistema nos permite la regulación (dimación) del flujo lumínico, el encendido y apagado del equipo a través de un interruptor colocado en la línea de alimentación. Por tratarse de una herramienta análoga no es posible direccionarlo a través de software, por ello la creación de grupos se hace mediante cables.

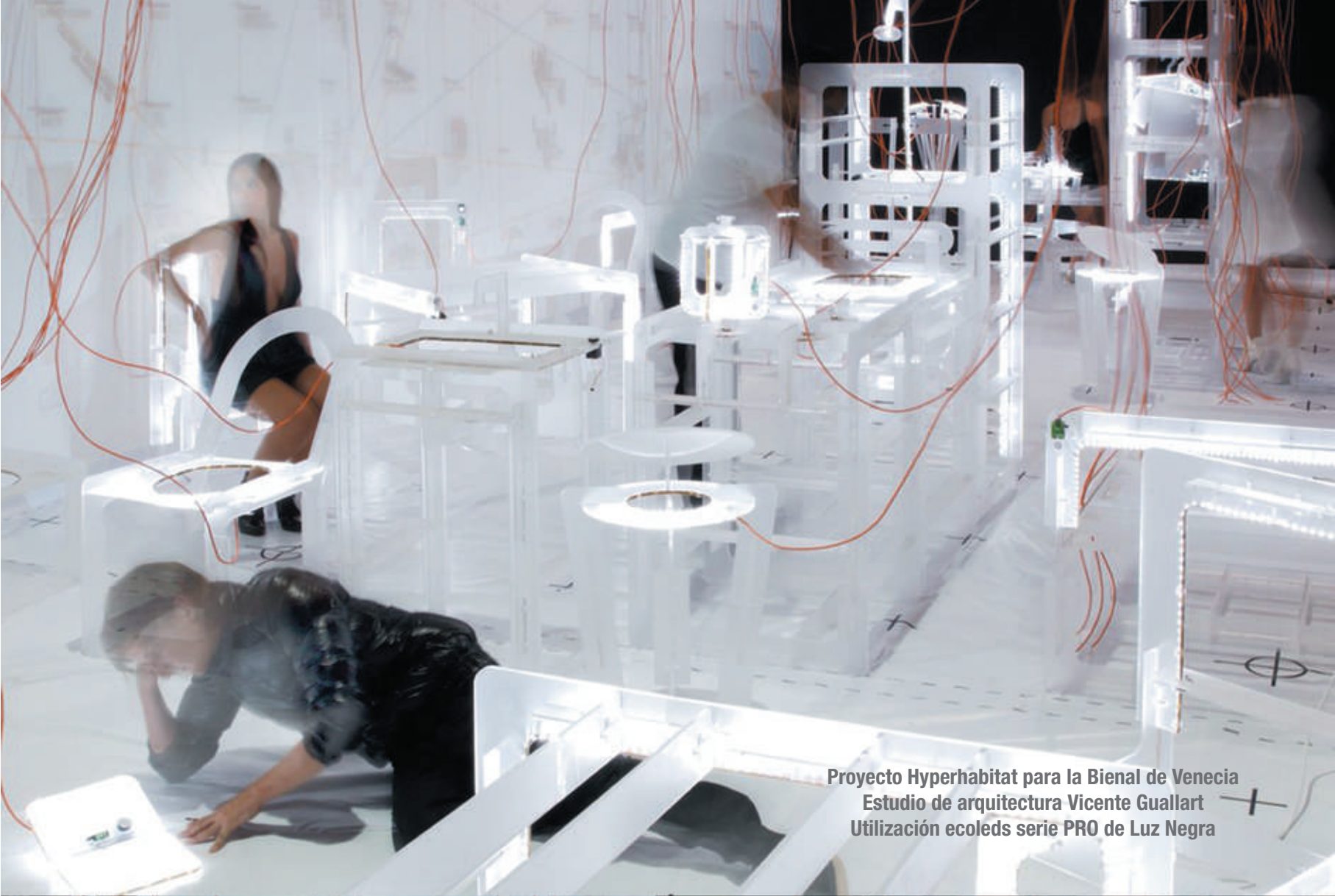
DMX DIGITAL MULTIPLEX

Protocolo DMX512
DMX (digital Multiplex) es un protocolo electrónico utilizado en luminotecnia para gestión y control de iluminación de escenas. Para iluminación arquitectónica se suele utilizar mucho para fachadas multimedia.

Este protocolo utiliza canales para la transmisión de las órdenes a los diferentes equipos instalados, todo ello mediante cables de 3 o 5 pines y a una velocidad de transmisión de datos superior a los 250 Kb/s. La señal no es bidireccional como ocurre en el sistema DALI por lo que las órdenes que demos no podemos verificarla ya que no nos volverá rebotada a ninguna pantalla.

Los cables deben de ir siempre separados de los cables eléctricos y de repetidores de señal para evitar posibles interferencias.

DMX está limitado a 512 canales. Cada canal DMX controla un parámetro o efecto específico el cual se puede controlar a través de software (PC) o mesa de mezclas, a su vez puede ser enlazada entre aparatos a través de un “splitter” o conexión en cascada.



Proyecto Hyperhabitat para la Bienal de Venecia
Estudio de arquitectura Vicente Guallart
Utilización ecoleds serie PRO de Luz Negra







ESD protected area

En 2020 en nuestras instalaciones de Barcelona, hemos completado la construcción de una fábrica totalmente dedicada a la fabricación de luminarias y kits de iluminación en producción en masa.

Nuestra nueva división de luminarias está totalmente libre de electricidad estática y el medio ambiente está libre de polvo / humedad.

También tenemos áreas de superficie de trabajo que eliminan la electricidad estática y también algunos equipos que liberan cualquier electricidad estática antes de ingresar. Todos nuestros operadores trabajan con pulseras especiales para liberar la electricidad estática.

Con estas nuevas instalaciones estamos mucho más preparados para grandes producciones y, sobre todo, para cumplir con los más estrictos controles de calidad.

Una vez fabricadas las luminarias, pasan los controles de calidad necesarios en nuestro laboratorio y las mediciones fotométricas correspondientes se generan y se convierten en archivos IES.

skyled



· Luminarias (fabricadas a medida) 354

· Soft Line 362

· Saturno 364

· Shinka **One**light 370

· Luminarias digitales 372



skyled

fabricadas a medida

Nuestra amplia gama de luminarias fabricadas a medida se puede fabricar de forma individual y en longitudes de hasta 6 metros sin ningún tipo de juntas ni uniones.

Nuestras luminarias están diseñadas y fabricadas en su totalidad por Luz Negra (Made in Spain) siendo una combinación perfecta para nuestros perfiles led profiles y nuestras tiras rígidas de la empresa alemana Vossloh-Schwabe.

Ofrecemos versiones para empotrar, superficies, colgantes, cornisas y también para usar como lámparas de pared.

Dimables o no dimables, PUSH o DALI.

Disponobles en color blanco, negro, plata o personalizado y con rendimientos superiores a 175 Lm/W y hasta 9160 Lm por metro lineal.

Ofrecemos diferentes tipos de difusores: estándar, microprisma con óptica simétrica, asimétrica, etc.

Si se solicita, también ofrecemos estudios de cálculo luminosos relevantes y los archivos correspondientes para nuestras luminarias, para ser utilizados con los programas Dia**Lux** y **RE**lux.

Kit de emergencia para luminarias (opcional).



Colagntes

380



Empotrar

382



Corner

384



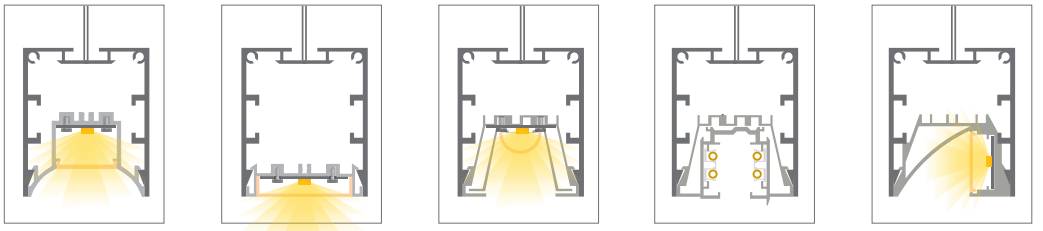
Pared

385



Luminarias de superfície - fabricadas a medida

Fuente de alimentcaión interna



GALES con bandeja retranqueada

GALES con óptica

GALES con bandeja y celosía

GALES con bandeja y carril trifásico global

GALES ASYMMETRIC

Amperaje: 700mA - tira rígida de 20mm ancho- Los Lumens reflejados corresponden a tira rígida de 4000ºK (165 Lm/W - >85CRI).
Los perfiles pueden ser fabricados en diferentes acabados. Consultar con el departamento comercial.

REFERENCIAS ON-OFF	REFERENCIAS DALI / PUSH	MEDIDAS	POTENCIA	LUMENS (4000ºK)	COLOR TEMPERATURA (KELVIN)
82.073	82.053	58cm	33W	5545 Lm	3000K-4000K-5000K
82.074	82.054	86cm	50W	8250 Lm	3000K-4000K-5000K
82.075	82.055	114cm	67W	11055 Lm	3000K-4000K-5000K
82.076	82.056	142cm	84W	13860 Lm	3000K-4000K-5000K
82.077	82.057	170cm	101W	16665 Lm	3000K-4000K-5000K
82.078	82.058	198cm	118W	19470 Lm	3000K-4000K-5000K
82.079	82.059	226cm	135W	22275 Lm	3000K-4000K-5000K
82.080	82.060	254cm	152W	25080 Lm	3000K-4000K-5000K
82.081	82.061	282cm	169W	27885 Lm	3000K-4000K-5000K
82.082	82.062	338cm	203W	33495 Lm	3000K-4000K-5000K



kit de emergencia para luminarias (opcional)

Los datos reflejados en esta tabla pueden sufrir ligeros cambios según la fabricación.

- Los datos de luminosidad se basan en las hojas de datos del proveedor para las tiras led Vossloh-Schwabe.
- Ofrecemos 5 años de garantía.

Innovation made in Spain

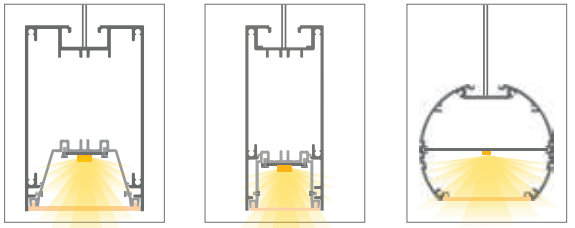
- Las curvas fotométricas y los archivos IES / LDT se pueden llevar a cabo en nuestro laboratorio a petición del cliente.

5 year Guarantee · DALI · PUSH · DIALux Plug-in available · RELUX® light simulation tools



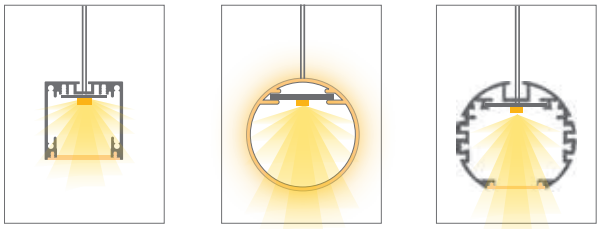
Luminarias de superfície - fabricadas a medida

Fuente de alimentcaión interna



MÚNICH MAGNUM | MÚNICH MAGNUM SLIM | SICILIA

Fuente de alimentcaión externa



MÚNICH MINI | OSLO | PARÍS XL

Amperaje: 700mA - tira rígida de 20mm ancho- Los Lumens reflejados corresponden a tira rígida de 4000ºK (165 Lm/W).
Los perfiles pueden ser fabricados en diferentes acabados. Consultar con el departamento comercial.

REFERENCIAS ON-OFF	REFERENCIAS DALI / PUSH	MEDIDAS	POTENCIA	LUMENS (4000ºK)	COLOR TEMPERATURA (KELVIN)
82.113	82.083	58cm	33W	5545 Lm	3000K-4000K-5000K
82.114	82.084	86cm	50W	8250 Lm	3000K-4000K-5000K
82.115	82.085	114cm	67W	11055 Lm	3000K-4000K-5000K
82.116	82.086	142cm	84W	13860 Lm	3000K-4000K-5000K
82.117	82.087	170cm	101W	16665 Lm	3000K-4000K-5000K
82.118	82.088	198cm	118W	19470 Lm	3000K-4000K-5000K
82.119	82.089	226cm	135W	22275 Lm	3000K-4000K-5000K
82.120	82.090	254cm	152W	25080 Lm	3000K-4000K-5000K
82.121	82.091	282cm	169W	27885 Lm	3000K-4000K-5000K
82.122	82.092	338cm	203W	33495 Lm	3000K-4000K-5000K
82.123	82.093	394cm	237W	39105 Lm	3000K-4000K-5000K
82.124	82.094	450cm	271W	44715 Lm	3000K-4000K-5000K
82.125	82.095	506cm	305W	50325 Lm	3000K-4000K-5000K
82.126	82.096	562cm	339W	55935 Lm	3000K-4000K-5000K
82.127	82.097	590cm	356W	58740 Lm	3000K-4000K-5000K

Los datos reflejados en esta tabla pueden sufrir ligeros cambios según la fabricación.

* Sistema de suspensión incluido en el precio. Nuestros perfiles Múnich Magnum, Múnich Magnum Slim y Sicilia permiten Iluminación Up&Down (consulte el incremento con el departamento comercial).

- Los datos de luminosidad se basan en las hojas de datos del proveedor para las tiras led Vossloh-Schwabe.
- Ofrecemos 5 años de garantía.



kit de emergencia para luminarias (opcional)

CE RoHS COMPLIANT

European Patent Nº.: 13156605.1

Innovation made in Spain

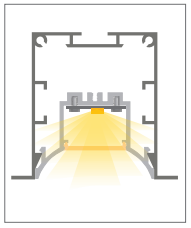
- Las curvas fotométricas y los archivos IES / LDT se pueden llevar a cabo en nuestro laboratorio a petición del cliente.

5 year Guarantee | DALI | PUSH | DIALux Plug-in available | RELUX light simulation tools

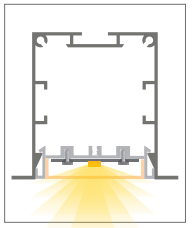


Luminarias de empotrar - fabricadas a medida

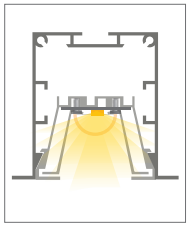
Fuente de alimentcaión interna



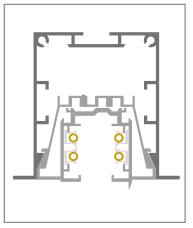
KRAKOVIA
con bandeja retranqueada



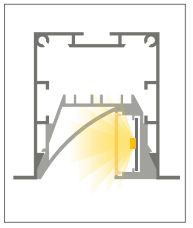
KRAKOVIA
con óptica



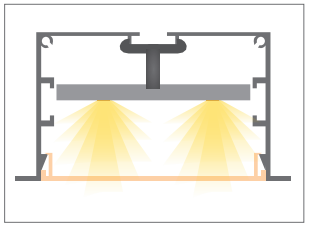
KRAKOVIA
con bandeja y celosía



KRAKOVIA
con bandeja y carril trifásico



KRAKOVIA
ASYMMETRIC



ANDORRA

Amperaje: 700mA - tira rígida de 20mm ancho- Los Lumens reflejados corresponden a tira rígida de 4000ºK (165 Lm/W).
Los perfiles pueden ser fabricados en diferentes acabados. Consultar con el departamento comercial.

REFERENCIAS ON-OFF	REFERENCIAS DALI / PUSH	MEDIDAS	POTENCIA	LUMENS (4000ºK)	COLOR TEMPERATURA (KELVIN)
84.040	84.020	58cm	33W	5545 Lm	3000K-4000K-5000K
84.041	84.021	86cm	50W	8250 Lm	3000K-4000K-5000K
84.042	84.022	114cm	67W	11055 Lm	3000K-4000K-5000K
84.043	84.023	142cm	84W	13860 Lm	3000K-4000K-5000K
84.044	84.024	170cm	101W	16665 Lm	3000K-4000K-5000K
84.045	84.025	198cm	118W	19470 Lm	3000K-4000K-5000K
84.046	84.026	226cm	135W	22275 Lm	3000K-4000K-5000K
84.047	84.027	254cm	152W	25080 Lm	3000K-4000K-5000K
84.048	84.028	282cm	169W	27885 Lm	3000K-4000K-5000K
84.049	84.029	338cm	203W	33495 Lm	3000K-4000K-5000K

La información y los precios reflejados en esta tabla se refieren a luminarias con una sola tira de led. El modelo Andorra puede utilizar dos líneas de tira de led (consulte con nuestro departamento comercial para conocer los precios y datos correspondientes).



kit de emergencia para luminarias (opcional)

Los datos reflejados en esta tabla pueden sufrir ligeros cambios según la fabricación.

■ Las luminarias con ópticas sólo se pueden fabricarse con nuestros modelos led profile KRAKOVIA dado que las mediaciones pueden sufrir pequeños cambios.
- Los datos de luminosidad se basan en las hojas de datos del proveedor para las tiras led Vossloh-Schwabe.
- Ofrecemos una garantía de 5 años.

- Las curvas fotométricas y los archivos IES / LDT se pueden llevar a cabo en nuestro laboratorio a petición del cliente.

Innovation made in Spain

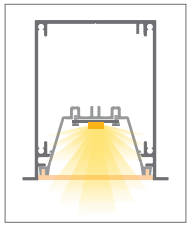
5 year Guarantee

DALI PUSH DIALux Plug-in available RELUX light simulation tools

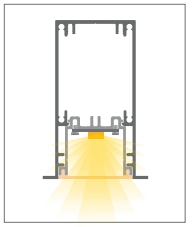


Luminarias de empotrar - fabricadas a medida

Fuente de alimentcaión interna

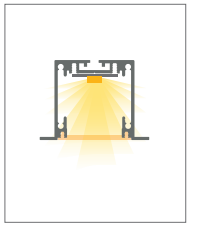


MOSCÚ
MAGNUM

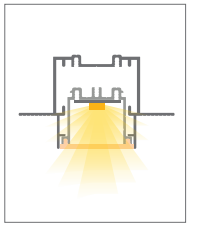


MOSCÚ
MAGNUM SLIM

Fuente de alimentcaión externa



MOSCÚ
MINI



MADEIRA

Amperaje: 700mA - tira rígida de 20mm ancho. Los Lumens reflejados corresponden a tira rígida de 4000ºK (165 Lm/W).
Los perfiles pueden ser fabricados en diferentes acabados. Consultar con el departamento comercial.

REFERENCIAS ON-OFF	REFERENCIAS DALI / PUSH	MEDIDAS	POTENCIA	LUMENS (4000ºK)	COLOR TEMPERATURA (KELVIN)
84.080	84.050	58cm	33W	5545 Lm	3000K-4000K-5000K
84.081	84.051	86cm	50W	8250 Lm	3000K-4000K-5000K
84.082	84.052	114cm	67W	11055 Lm	3000K-4000K-5000K
84.083	84.053	142cm	84W	13860 Lm	3000K-4000K-5000K
84.084	84.054	170cm	101W	16665 Lm	3000K-4000K-5000K
84.085	84.055	198cm	118W	19470 Lm	3000K-4000K-5000K
84.086	84.056	226cm	135W	22275 Lm	3000K-4000K-5000K
84.087	84.057	254cm	152W	25080 Lm	3000K-4000K-5000K
84.088	84.058	282cm	169W	27885 Lm	3000K-4000K-5000K
84.089	84.059	338cm	203W	33495 Lm	3000K-4000K-5000K
84.090	84.060	394cm	237W	39105 Lm	3000K-4000K-5000K
84.091	84.061	450cm	271W	44715 Lm	3000K-4000K-5000K
84.092	84.062	506cm	305W	50325 Lm	3000K-4000K-5000K
84.093	84.063	562cm	339W	55935 Lm	3000K-4000K-5000K
84.094	84.064	590cm	356W	58740 Lm	3000K-4000K-5000K

Los datos reflejados en esta tabla pueden sufrir ligeros cambios según la fabricación.

- Los datos de luminosidad se basan en las hojas de datos del proveedor para las tiras led Vossloh-Schwabe.
- Ofrecemos una garantía de 5 años.



kit de emergencia para luminarias (opcional)

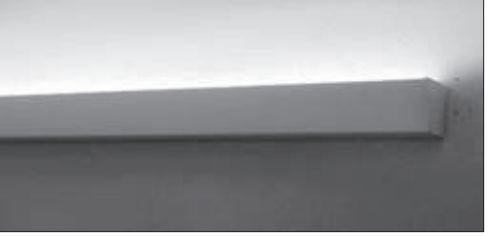
European Patent
Nº.: 13156605.1

Innovation made in Spain

- Las curvas fotométricas y los archivos IES / LDT se pueden llevar a cabo en nuestro laboratorio a petición del cliente.

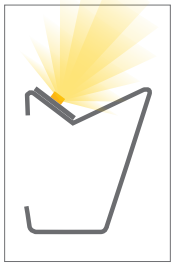
5 year Guarantee

DALI PUSH DIALux Plug-in available RELUX light simulation tools

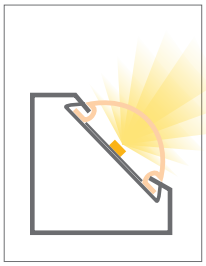


Luminarias de cornisa - fabricadas a medida

Fuente de alimentcaión interna

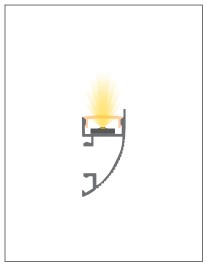


VENEZIA



MÓNACO

Fuente de alimentcaión externa



GALICIA

● Perfiles lacados en blanco.

ecoled Canovelles 19W para led profile Venezia. ecoled Granada para led profile Mónaco y led profile Galicia. Datos según ecoled Granada.

REFERENCIAS ON-OFF	REFERENCIAS DALI / PUSH	MEDIDAS	POTENCIA	LUMENS (4000ºK)	COLOR TEMPERATURA (KELVIN)
83.017	83.005	58cm	12.20W	1740 Lm	2700K-4000K-6500K
83.018	83.006	86cm	18.10W	2580 Lm	2700K-4000K-6500K
83.019	83.007	114cm	23.95W	3420 Lm	2700K-4000K-6500K
83.020	83.008	142cm	29.85W	4260 Lm	2700K-4000K-6500K
83.021	83.009	170cm	35.7W	5100 Lm	2700K-4000K-6500K
83.022	83.010	198cm	41.67W	5940 Lm	2700K-4000K-6500K

** Los datos reflejados en esta tabla pueden sufrir ligeros cambios según la fabricación.*

- Las curvas fotométricas y los archivos IES / LDT se pueden llevar a cabo en nuestro laboratorio a petición del cliente.

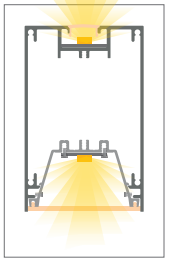
Innovation made in Spain

5 year Guarantee · DALI · PUSH · DIALux Plug-in available · RELUX light simulation tools

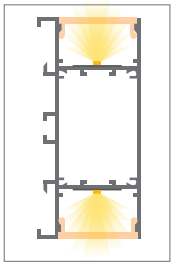


Luminarias de aplique - fabricadas a medida

Fuente de alimentcaión interna

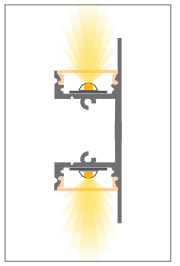


MÚNICH
MAGNUM



WASHINGTON

Fuente de alimentcaión externa



KENTUCKY

● Perfiles anodizados en plata ecoled Granada 19W.

REFERENCIAS ON-OFF	REFERENCIAS DALI / PUSH	MEDIDAS	POTENCIA	LUMENS (4000ºK)	COLOR TEMPERATURA (KELVIN)
83.053	83.023	58cm	12.20W	1740 Lm	2700K-4000K-6500K
83.054	83.024	86cm	18.10W	2580 Lm	2700K-4000K-6500K
83.055	83.025	114cm	23.95W	3420 Lm	2700K-4000K-6500K
83.056	83.026	142cm	29.85W	4260 Lm	2700K-4000K-6500K
83.057	83.027	170cm	35.7W	5100 Lm	2700K-4000K-6500K
83.058	83.028	198cm	41.67W	5940 Lm	2700K-4000K-6500K

** Los datos reflejados en esta tabla pueden sufrir ligeros cambios según la fabricación.*

CE RoHS COMPLIANT

European Patent Nº.: 13156605.1

Innovation made in Spain

- Las curvas fotométricas y los archivos IES / LDT se pueden llevar a cabo en nuestro laboratorio a petición del cliente.

5 year Guarantee

DALI PUSH DIALux Plug-in available RELUX light simulation tools

Sistema de iluminación lineal con cinta de acero

Es una tira delgada hecha de acero inoxidable, con solo 15mm de ancho y produce una línea de luz indirecta.

Se puede adaptar en diferentes situaciones, extendiéndola de pared a pared, con diferentes grados de inclinación, según las necesidades de cada proyecto.

Viene en tiras de 10m o 30m de longitud y se puede cortar en cualquier longitud deseada. (Bajo demanda se puede solicitar 20m, consultar precio con nuestro departamento comercial).

Tira de led no incluida.

Recomendado para usar con tiras de led con un PCB de 12mm como máximo.



Soporte (A)



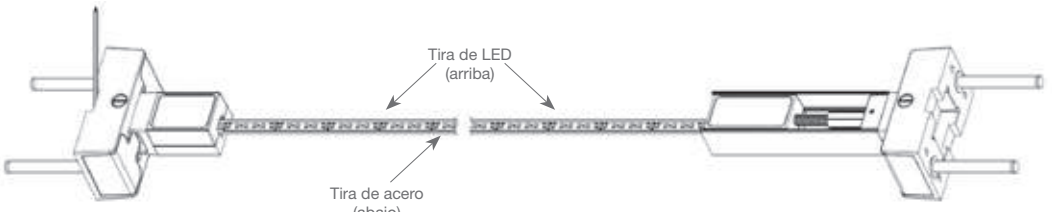
Soporte (B)



Tira de acero



Estuche de accesorios



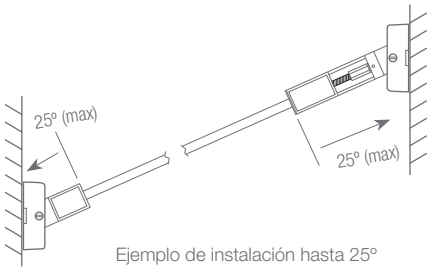
· **Ref: 82.128** Soft line en color blanco (30m)
· **Ref: 82.129** Soft line en color negro (30m)



Modo de instalación general



Modo de instalación con inclinación lateral simple



Ejemplo de instalación hasta 25º





Saturno

Saturno es una colección de luminarias fabricadas con formas circulares.
Están iluminadas en su interior con tiras rígidas de alta luminosidad y permiten su aplicación como luminarias colgantes, de superficie y pared.



www.luznegra.net

www.ecoled.net

Saturno 150

Luminaria con un diámetro de 156cm, fabricadas en aluminio lacado texturado en blanco o negro e iluminadas con una tira de led en 3000ºK - 4000ºK - 6000ºK. En comparación con los modelos de 60-90-120cm, este modelo se suministra en 4 partes diferentes debido a su tamaño. Se puede usar en superficies o para aplicaciones colgantes (usando kits colgantes).

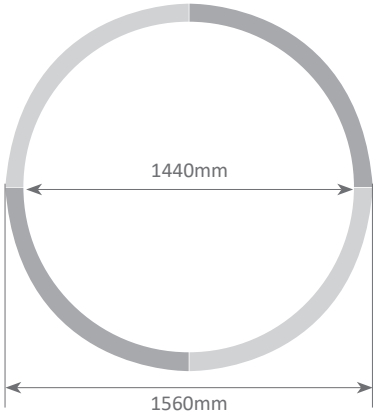


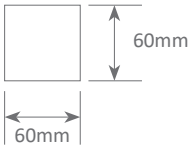
Ref: 80.019	3000ºK	lacado en blanco
Ref: 80.020	4000ºK	lacado en blanco
Ref: 80.021	6000ºK	lacado en blanco
Ref: 80.022	3000ºK	lacado en negro
Ref: 80.023	4000ºK	lacado en negro
Ref: 80.024	6000ºK	lacado en negro

Luminaria circular IP20.
Driver y florón pequeños incluidos.
Florón grande, ref: 46.015 suministrada bajo pedido.

Potencia (W)	80W
Voltaje (V)	220V-240V
Lumens (4000ºK)	9800 Lm/m
Emisión de luz	120º
Estanqueidad	IP20
Medidas	Ø1560mm
Temperatura trabajo	-15ºC / +60ºC
Apto para	interior
Embalaje	1 unidad
Garantía	3 años









CE

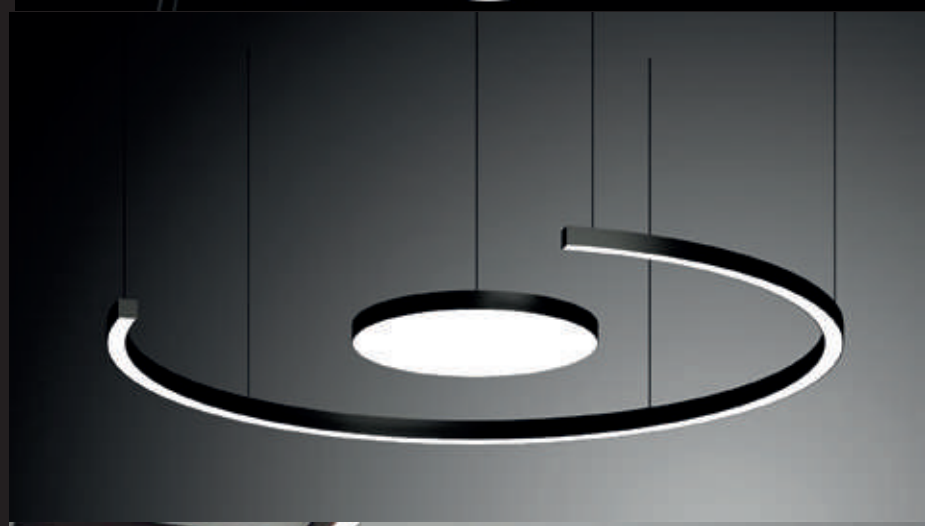
Saturno

Proyectos a medida









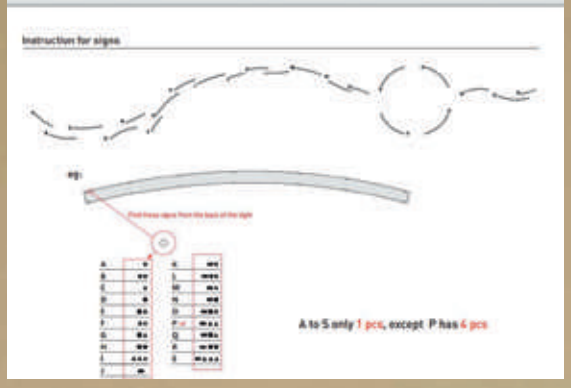




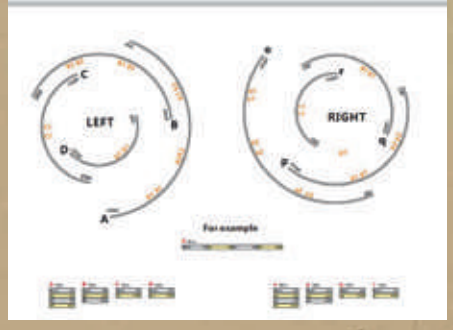


Ejemplos de proyectos personalizados.



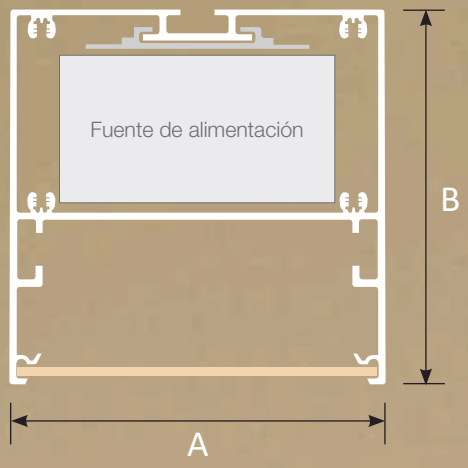






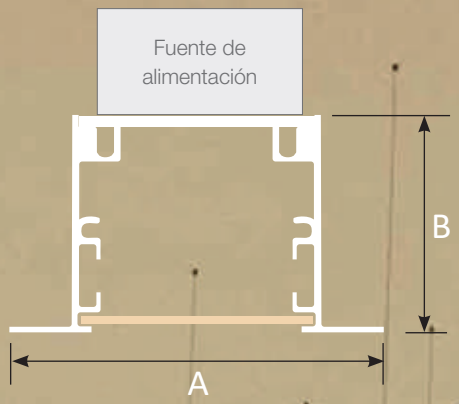
Tamaños de perfil disponibles:

colgantes / superficie



A	B
40x60mm	
60x60mm	
40x80mm	
60x80mm	
80x80mm	

empotrada



A	B
60x35mm	
70x35mm	
80x35mm	
100x35mm	
120x35mm	
150x35mm	

Cubierta flexible disponible para luminarias de mayor longitud.

1. Elija su color de perfil: blanco, negro, gris u otros colores personalizados.
2. Elija el tamaño del perfil entre nuestras opciones estándar.
3. Elija la longitud de la luminaria.
4. Elija la forma de la luminaria.
5. Elija el tipo de iluminación: superior, inferior o Up&Down.
6. Elija el tono de color del led.
7. Elija el tipo de control: sin control, regulable, DALI, etc.
8. Elija el tipo de luminaria: de superficie, suspendida o empotrada.









Luminarias Shinka **One**light

Con este nuevo sistema logramos un concepto minimalista y suave, integrando la luz de forma homogénea en cualquier espacio interior.

Nos apartamos del diseño de iluminación en techo convencional y ofrecemos a arquitectos y diseñadores un nuevo fundamento de libertad en la creación de espacios iluminados.

Para un perfecto aprovechamiento del espacio, se fabrican a medida, con anchos que oscilan de 8 a 15cm de profundidad y con medidas máximas de fabricación de 2x6 metros. Instalación múltiple, superficie en techos, colgantes y en pared.

Perfilería con acabados en lacado blanco texturado, negro texturado y anodizado plata.

Su frontal textil crea una distribución homogénea de la luz que, combinada con la iluminación led, logra una luminaria que se funde discretamente en su entorno y, al mismo tiempo, emite luz de manera uniforme y sin ningún efecto de deslumbramiento.

Tenemos una solución personalizada para cada proyecto. Los datos de luminosidad se basan en las hojas de datos del proveedor para las tiras de led (Sideview PRO).

REFERENCIAS	MEDIDAS	SUPERFICIE	POTENCIA	LUMENS (4000ºK)	COLOR TEMPERATURA (KELVIN)
66.031	50x50x8cm	0.25m²	52W	5000 Lm	2700ºK-4000ºK-6000ºK
66.032	100x100x8cm	1.00m²	210W	20000 Lm	2700ºK-4000ºK-6000ºK
66.033	200x100x15cm	2.00m²	420W	40000 Lm	2700ºK-4000ºK-6000ºK
66.034	200x200x15cm	4.00m²	840W	80000 Lm	2700ºK-4000ºK-6000ºK
66.035	200x300x15cm	6.00m²	1260W	120000 Lm	2700ºK-4000ºK-6000ºK
66.036	200x400x15cm	8.00m²	1680W	160000 Lm	2700ºK-4000ºK-6000ºK
66.037	200x500x15cm	10.00m²	2100W	200000 Lm	2700ºK-4000ºK-6000ºK
66.038	200x600x15cm	12.00m²	2500W	240000 Lm	2700ºK-4000ºK-6000ºK

CE

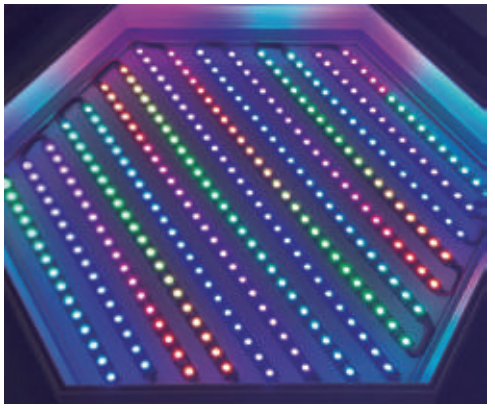
Innovation made in Spain


Microsoft
Microsoft Surface
Surface Payment Solutions
for small business

Shinka digitales - fabricadas a meida

Innovation made in Spain









Cajas de luz con frontal textil fabricadas a medida con tiras de led digital RGB en su interior. Perfil de aluminio F110 (11cm de profundidad) lacado en blanco o negro texturado o anodizado en plata. Trasera de alucobond negro.

Incluye frontal textil blanco translucido, fuentes de alimentación y controlador ref: 41.047 (instalados en el exterior), mapeado de la instalación y 5 efectos predeterminados de nuestra librería estándar (fuego, agua, ondas, plasma, etc.).

Bajo demanda se puede presupuestar efectos especiales a medida y otros tipos de controladores.

REFERENCIAS	MEDIDAS	POTENCIA	PIXELS
85.017	50x50cm	35W	175
85.018	50x100cm	70W	350
85.019	50x150cm	105W	525
85.020	50x200cm	140W	700
85.021	50x250cm	175W	875
85.022	50x300cm	210W	1.050
85.023	100x50cm	70W	350
85.024	100x100cm	140W	700
85.025	100x150cm	210W	1.050
85.026	100x200cm	280W	1.400
85.027	100x250cm	350W	1.750
85.028	100x300cm	420W	2.100

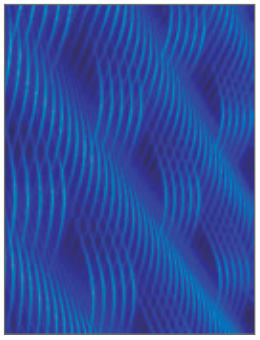
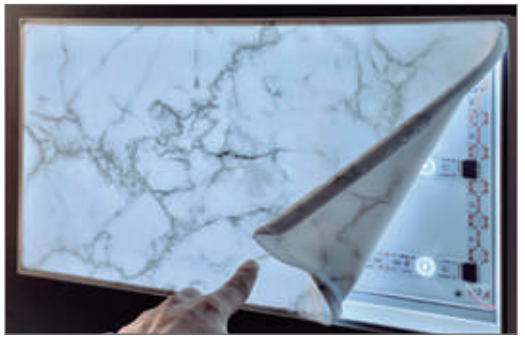

Cortesía de Protopixel

CE

Innovation
made
in
Spain

Luz Negra fabrica luminarias con frontal textil personalizable. Suministramos servicio de impresión de la imagen frontal, así como programación de efectos de luz led.

Consultar con el departamento comercial.












CE

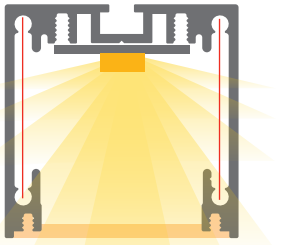
Luminarias digitales lineales - fabricados a medida

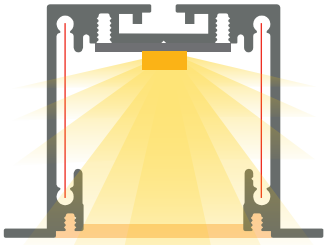
Innovation made in Spain

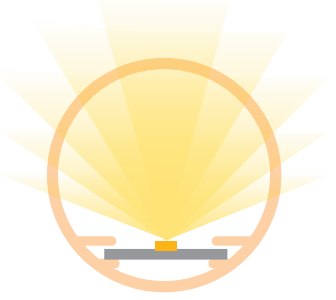




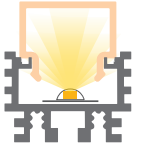
Luminarias fabricadas con led profiles, que contienen nuestra tira led digital “Hawái” en su interior. La fuente de alimentación no está incluida, ya que varias luminarias pueden compartir la misma.
Hay varios programas disponibles: contenido estándar (muchos programas diferentes para elegir) o programas personalizados (Verifique el costo adicional), led profiles con difusor en Black&White.


Múnich Mini
Ver página 192


Moscú Mini
Ver página 214

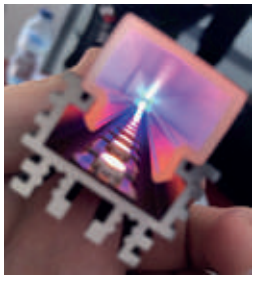

Oslo
Ver página 103


Versalles
Ver página 54


Inferno
Ver página 56


Roma XL
Ver página 52

REFERENCIAS	MEDIDAS	POTENCIA	VOLTAJE	PIXELS
85.005	50cm	7.2W	12V	30
85.006	100cm	14.4W	12V	60
85.007	150cm	21.6W	12V	90
85.008	200cm	28.8W	12V	120
85.009	250cm	36W	12V	150
85.010	300cm	43.2W	12V	180




CE

Condiciones generales de venta

FORMALIZAR UN PEDIDO IMPLICA
LA ACEPTACIÓN DE ESTAS CONDICIONES DE VENTA

GENERALES
Todas las ventas se realizan bajo las condiciones relacionadas a continuación.
Cualquier especificación que no se ajuste a estas condiciones tendrá que ser antes aceptada por escrito por LUZ NEGRA, S.L.

PRESUPUESTOS
Los presupuestos tendrán una validez máxima de 30 días naturales desde la fecha de su emisión.

GARANTÍA Y CALIDAD
Todos nuestros productos están garantizados (consultar en cada caso la ficha técnica en www.luznegra.net) contra cualquier defecto de fabricación.
Esta garantía no cubre deterioros sufridos por el uso o aplicación indebida, incorrecta manipulación, una no correcta instalación cuando el producto haya sido usado fuera de su capacidad, maltratado, golpeado, así como cualquier otra falla atribuible al cliente o consumidor o cuando la falla sea original por el desgaste normal de las piezas debido a su funcionamiento o instalación. Queda fuera de garantía todo material manipulado por personal no autorizado por la empresa.
Pequeñas diferencias entre nuestros productos en cuanto a tamaño, color, calidad o cualquier otra modificación en el producto, no serán motivo de reclamación por parte del comprador.
Cualquier reclamación imputada en cuanto a cantidad, calidad u otros defectos serán comunicadas a LUZ NEGRA, S.L. en un plazo máximo de 48 horas a la recepción de la mercancía, transcurrido este plazo no dará lugar a reclamación alguna.
Para la ejecución de la garantía mediante abono o reposición es imprescindible recibir el material en cuestión para poder ser analizado y determinar que ésta procede. Requisito indispensable en toda garantía la presentación de factura y comprobante de pago.
LUZ NEGRA, S.L. en continua mejora de la calidad y funcionalidad de sus productos se reserva el derecho a modificar o suprimir cualquiera de estos sin previo aviso sin que ello sea motivo de reclamación por parte del cliente.

PLAZO DE ENTREGA
Los plazos de entrega son sólo aproximados y sin compromiso, no admitiéndose demanda por daños y perjuicios por parte del cliente por demora de la entrega, ni otras demandas o indemnizaciones por incumplimientos contractuales.
El incumplimiento del plazo de entrega no faculta al cliente a la rescisión del contrato de compra sin la concesión de un plazo prudencial de tiempo para solucionar dicha demora importaciones de materiales y productos varios (60-90 días).
Las causas de fuerza mayor (guerras, revoluciones, huelgas, catástrofes naturales, roturas de maquinaria, roturas de moldes o matrices, imposibilidad de adquisición de materia prima, interrupción del transporte, cierre de aduanas o cualquier otra medida oficial que pudiera afectar, etc.) nos da el derecho a demorar el plazo de entrega sin previo aviso.
Cada operación es una expedición independiente, aunque varias de ellas formen parte de un mismo pedido.

PRECIOS / PORTES
Serán los establecidos en nuestra web a excepción de acuerdos explícitos confirmados por LUZ NEGRA, S.L. La cifra mínima de pedido es de 60€. Para pedidos inferiores LUZ NEGRA, S.L. cobrará 5€ en concepto de mínimos (envío por agencia) y de 3€ (el cliente viene a recoger personalmente).
PORTES: Condiciones válidas únicamente en territorio peninsular español.
PERFILERIA PROFILE y LEDS y productos asociados: Portes pagados a partir de 500€ y en perfiles LED PROFILE de hasta 2 metros de longitud.
Portes pagados a partir de 750€ en perfilería y rótulos en medida superior a 2 metros y hasta 3,80 metros.
Portes debidos para materiales superiores a 3,80m que no puedan ir con nuestro camión aportando el cliente su agencia de transporte.
Portes pagados para perfilería de 6m que entregue nuestro camión a partir de 1.000€.
Productos especiales en la que la medida sea de 3x2 metros (planchas de metacrilato y similares) el porte siempre será a cargo del cliente “portes debidos”.
Islas Canarias: portes debidos. El cliente enviará su agencia.
Debido a errores de imprenta, evolución de los productos o a las constantes fluctuaciones de la materia prima, Luz Negra se reserva el derecho de variar los precios sin previo aviso.

PEDIDOS
Todos los pedidos de material cortado o manipulado deberán confirmarse por escrito (devolviendo la hoja de pedido que se pase por fax o correo electrónico) antes de que entren en funcionamiento.
Todo pedido de fabricación que supere los 1.500 € el cliente deberá abonar el 50% por adelantado antes del inicio de la fabricación (en concepto de reserva).
En todos los pedidos de materiales que no hayan sido cursados por escrito (Fax o E-mail) Luz Negra no se hace responsable si hay disconformidad con lo que pidió y se sirvió. Ningún pedido cuya forma de pago sea transferencia entrará en funcionamiento antes de recibir el resguardo del pago.

ANULACIONES-DEVOLUCIONES DE PEDIDOS
No se aceptarán devoluciones transcurridos 15 días desde la entrega de material. Los pedidos pasados en firme no pueden ser anulados sin la conformidad de LUZ NEGRA, S.L.
En caso de devolución por causas ajenas a LUZ NEGRA, el material será abonado con un 20% de demérito (con un mínimo de 10 €).
No se aceptará ninguna devolución de materiales sin la autorización expresa de LUZ NEGRA, S.L. y con la hoja de devolución cumplimentada. De igual forma no se aceptará ninguna devolución a portes debidos si el motivo de dicha devolución es error de Luz Negra será Luz Negra quien envíe su agencia). No se aceptará responsabilidad ni reclamación alguna que sobrepase la reposición del material enviado o el pago de éste al precio al que fue adquirido.
Ningún producto fabricado a medida o traído expresamente para el cliente (que no se encuentre en stock habitual) será reembolsado, no teniendo derecho el cliente a reclamación alguna.

RESERVA DE PROPIEDAD
La mercancía suministrada queda en nuestra total propiedad hasta su pago. El derecho de propiedad subsiste aún después de que el comprador haya revendido el producto, hasta que no haya cancelado la deuda con LUZ NEGRA, S.L.

TRANSPORTE
Cualquier anomalía del material recibido o incidencia del transporte deberá ser reflejada en el albarán que se firma al transportista o perderá el derecho a reclamación.
El cliente deberá posteriormente darnos el aviso de la incidencia antes de las 24h posteriores a la entrega, no responsabilizándose en ningún caso si la reclamación es posterior a lo indicado.
Es de competencia del cliente ejercer sus acciones con los transportistas en caso de pérdida, avería o retraso de la mercancía.
El cliente tiene la obligación de examinar la mercancía en el momento de la entrega y anotar cualquier anomalía.
No poner reparo en el talón o albarán de la agencia de transporte se entenderá que es de su conformidad.
Si el cliente no ha dado instrucciones especiales de expedición, la mercancía se enviará según nuestro mejor parecer y por medio de transporte elegido por LUZ NEGRA, S.L.

PAGO
Las condiciones de pago serán las acordadas con nuestros clientes. Los vencimientos de los pagos mediante cualquier documento de pago legalmente aceptado, deberán de respetarse puntualmente. En caso contrario estamos facultados a cargar los intereses de demora, así como los quebrantos ocasionados por la demora en el pago.
Las demoras en el pago traen consigo con efecto inmediato la anulación de todos los compromisos de Luz Negra para con el cliente.
El comprador no está autorizado a retener la totalidad a parte de los pagos vencidos por no habérsele reconocido alguna reclamación, ya que ésta no le exime de su compromiso de pago.
Todo impagado o retraso en el pago anula la posibilidad del crédito, paralizando el suministro de materiales en tanto no se regularice la situación. Si esta situación fuera repetitiva, se procederá a comunicarlo a CRÉDITO & CAUCIÓN cancelándose el crédito de forma irrevocable.

FUERO
Para cuantas cuestiones y discrepancias se deriven de la presente operación, comprador y vendedor se someten expresamente a la competencia de los jueces y tribunales de los Juzgados de Granollers (Barcelona-España) con renuncia a cualquier otro fuero propio o reserva de dominio que pudiera corresponder.

COSTAS Y GASTOS
Los gastos y costas judiciales, incluso honorarios de Abogado y derechos de Procurador, serán siempre por cuenta de la parte contratante que hubiera dado lugar a ellos por incumplimiento de estas condiciones generales de venta o del contrato en general.

DERECHO SUPLETORIO
El presente contrato de venta se regirá por lo aquí convenido y en su defecto por las normas del Código de Comercio Español para las ventas en España.

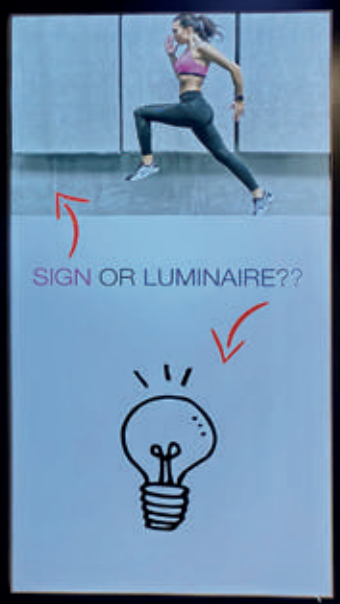
#shinka

SHOWROOM

custom made







#ledprofile



#skyled



#digitalled



NUESTRA LINEA DE TIEMPO

1987 Ricardo Téllez es el fundador de Exinvall, la primera compañía del grupo.

1988 Asistimos a la primera Feria del sector de la rotulación y comunicación visual, presentamos nuestra propia marca **SIGN.**

1989 En España diseñamos nuestros primeros perfiles de rotulación.

1992 Luz Negra se funda en Barcelona, convirtiéndose en la segunda compañía del grupo.

1999 En París recibimos el primer Premio Internacional de Calidad.

2002 Asistimos a la primera exposición internacional en Paris, seguido de Frankfurt y Milán.

2003 Luz Negra Centro es fundada en Madrid.

2006 Creamos la división de iluminación técnica led bajo nuestra marca **ECOLED**.

2008 Creamos la marca **LED PROFILE** para iluminación lineal con tiras led.

2009 Creamos nuestro sistema de estancamiento Waterproof DUO IP67 para tiras flexibles led.

2010 Diseñamos nuestro exclusivo sistema “easy-ON” que posee una Patente Europea y está certificado por Applus, que nos otorga protección IP65 para nuestros leds profiles.

2012 Asistimos por primera vez a la Feria Light & Building Exhibition en Frankfurt.

2014 Luz Negra France se funda en París.

2017 En Luz Negra Barcelona creamos un Laboratorio para cálculos lumínicos y CQ.

2018 Creamos una gama de luminarias fabricadas en medidas estándar bajo la marca **SKYLED**.

2019 Luz Negra pasa a formar parte de Cluster de iluminación CICAT y de la asociación profesional de diseñadores de iluminación APDI.

En 2019 Luz negra abre su departamento de iluminación digital creando la marca **DIGITALLED**.

2020 Luz Negra inaugura su fábrica de luminarias libre de electricidad estática.

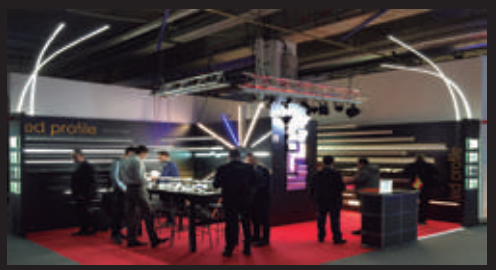
Luz Negra incorpora en su laboratorio máquinas para un mayor control de calidad como la cámara de niebla salina, tanque de estanquidad, cabina de temperatura y humedad, teste de torsión y máquina de tracción.

2021 El futuro es un desafío maravilloso. ¿Te atreves a unirte a nosotros para descubrir lo que tenemos?



Sign (Madrid 1992)


Viscom (París 2002)



Light+Building (Frankfurt 2014)


Construmat (Barcelona 2019)



Euroshop (Düsseldorf 2020)



LUZ NEGRA (BARCELONA)
Polígono Industrial Can Castells
Carles Buhigues, 13
08420 Canovelles - Barcelona
Tel.: +34 938 402 598
info@luznegra.net

LUZ NEGRA CENTRO (MADRID)
Polígono los Olivos
C/ Adaptación, 27
28906 Getafe - Madrid
Tel.: +34 916 416 081
centro@luznegra.net

LUZ NEGRA FRANCE (PARIS)
113 Avenue Joffre
77450 Esbly - Paris
Tel.: +33 (0) 187 652 034
france@luznegra.net

www.luznegra.net

Member of:

Lighting Cluster Cicat

APDI Professional association of lighting designers

/ledprofile luznegra_lighting luznegra Luz Negra ecoLED