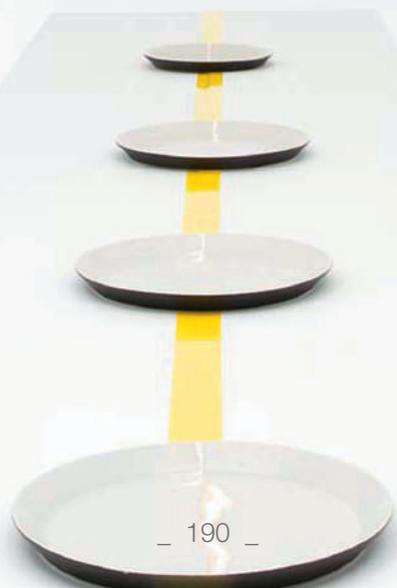
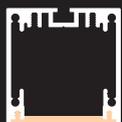




big profiles colgantes y de superficie





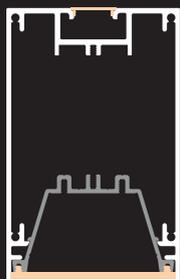
MÚNICH
MINI

192



MÚNICH
MAGNUM
SLIM

194



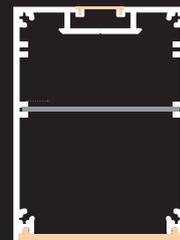
MÚNICH
MAGNUM

196



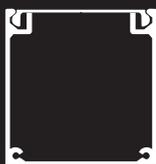
MÚNICH
SLIM

198



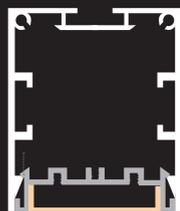
MÚNICH

200



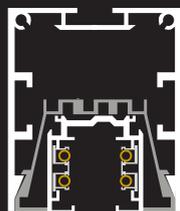
BOX

202



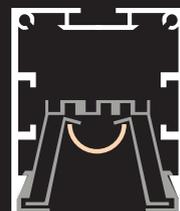
GALES
con ÓPTICA

203



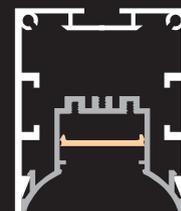
GALES con
bandeja y carril
trifásico

204



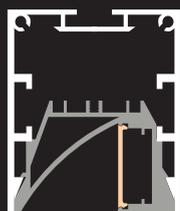
GALES
con bandeja y
celosía

205



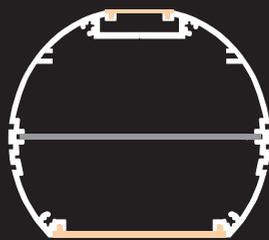
GALES
con bandeja
retranqueada

206



GALES
ASYMMETRIC

207



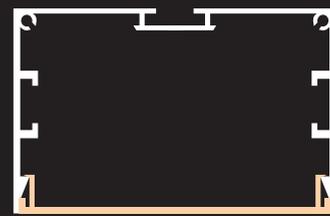
SICILIA

208



HOUSTON

210



BRUSELAS

211

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.

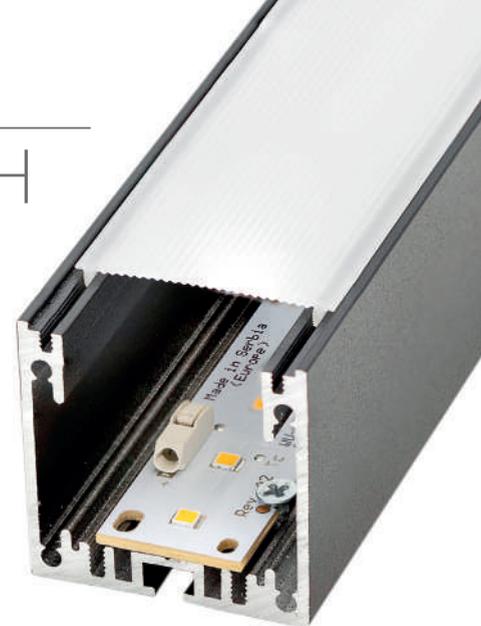
Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.

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

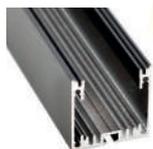
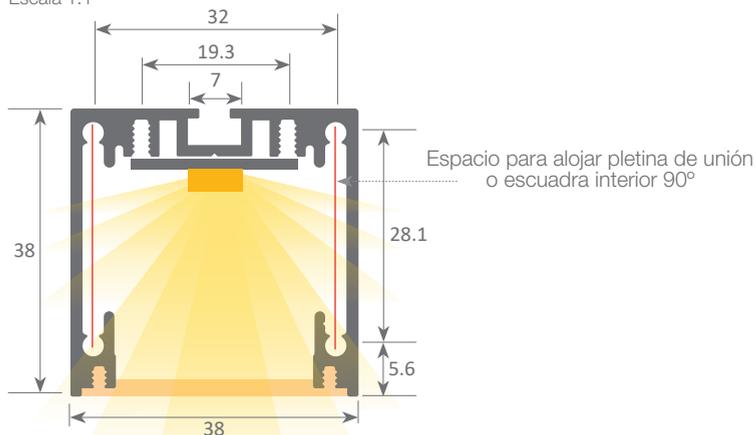
MÚNICH MINI



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 90°

22.035	aluminio	juego 2 und
--------	----------	-------------



Escuadra ángulo 120°

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 antiflujo 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
18.116	opal	2m
18.016	transparente	6m
18.017	glaseado	6m
18.115	opal	6m



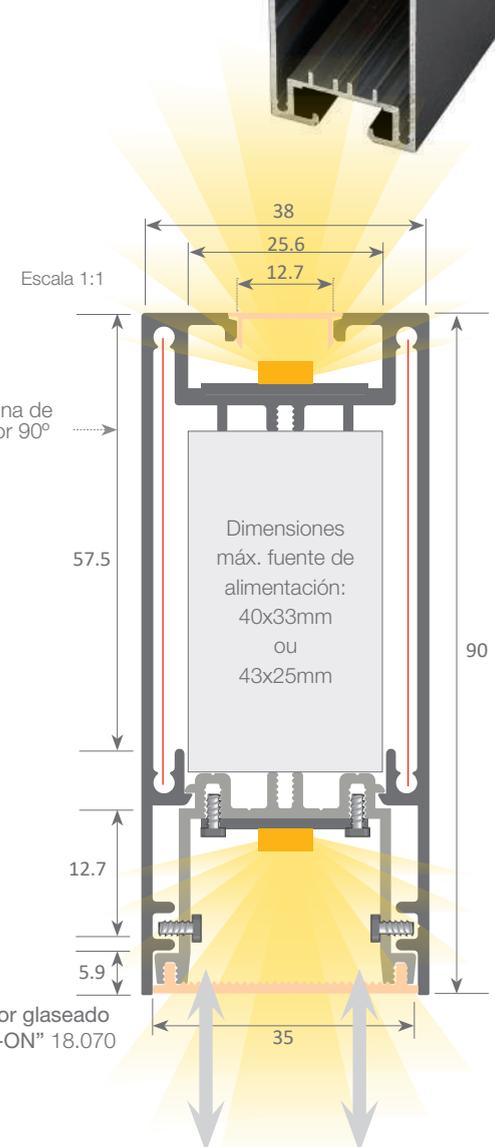
Kit colgador

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
--------	------------

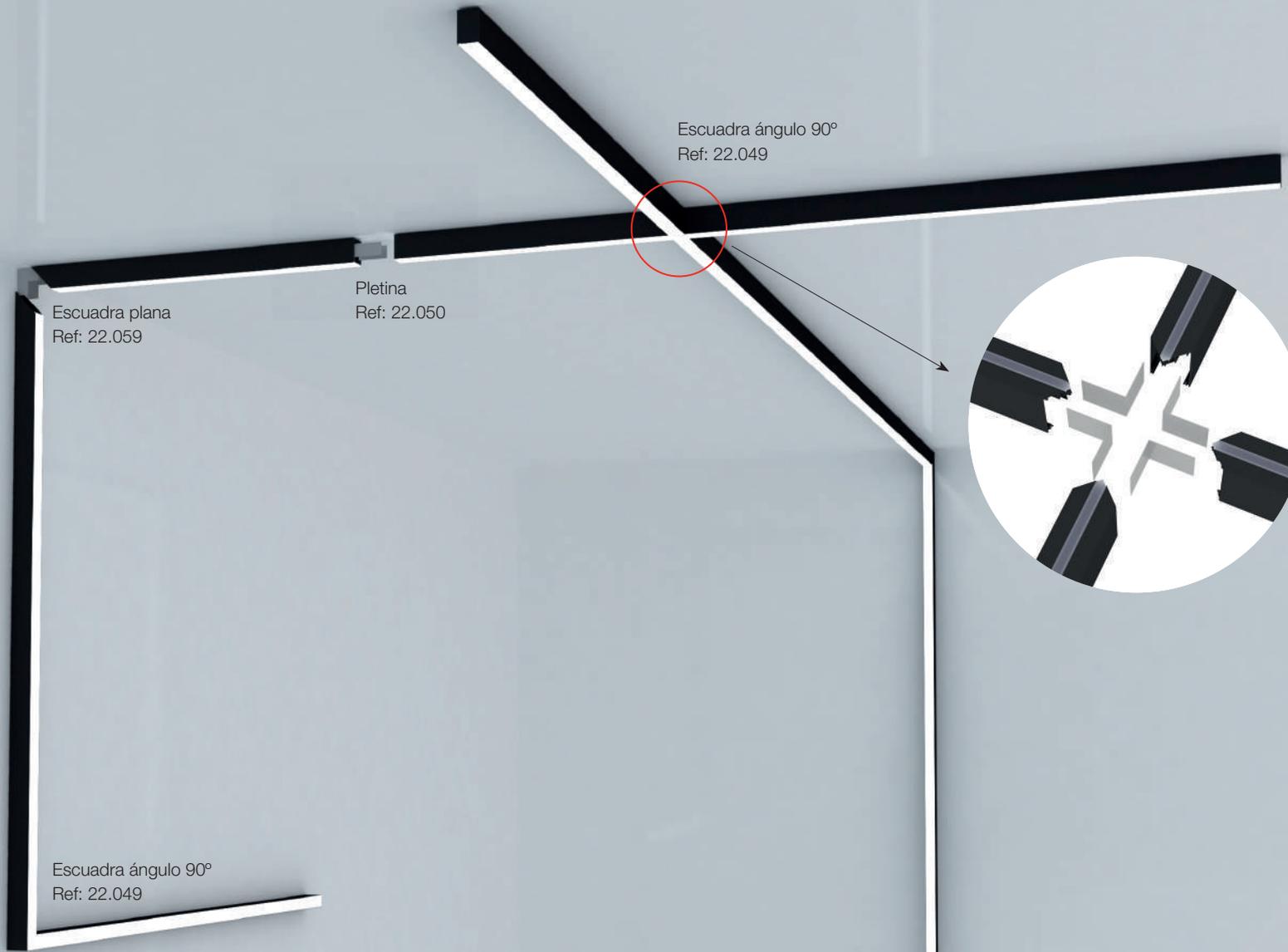


Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.



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 V0



Escuadra plana
Ref: 22.059

Pletina
Ref: 22.050

Escuadra ángulo 90°
Ref: 22.049

Escuadra ángulo 90°
Ref: 22.049



Escuadra ángulo 90°
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.

Disponibles 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
--------	---------------	----



Difusor de policarbonato "easy-ON" (Down)

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



Tapas de aluminio

19.243	anodizado plata
19.244	lacado blanco texturado
19.245	lacado negro texturado



Difusor de metacrilato (UP)

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



Kit colgador

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



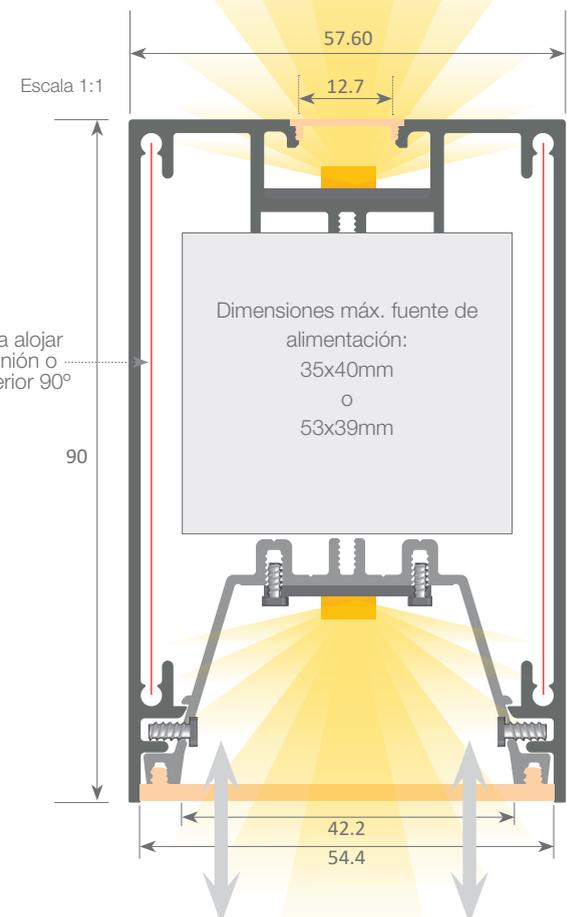
Escuadra ángulo 90°

22.054	aluminio	juego 2 und
--------	----------	-------------



Escuadra plana

22.046	aluminio	juego 2 und
--------	----------	-------------

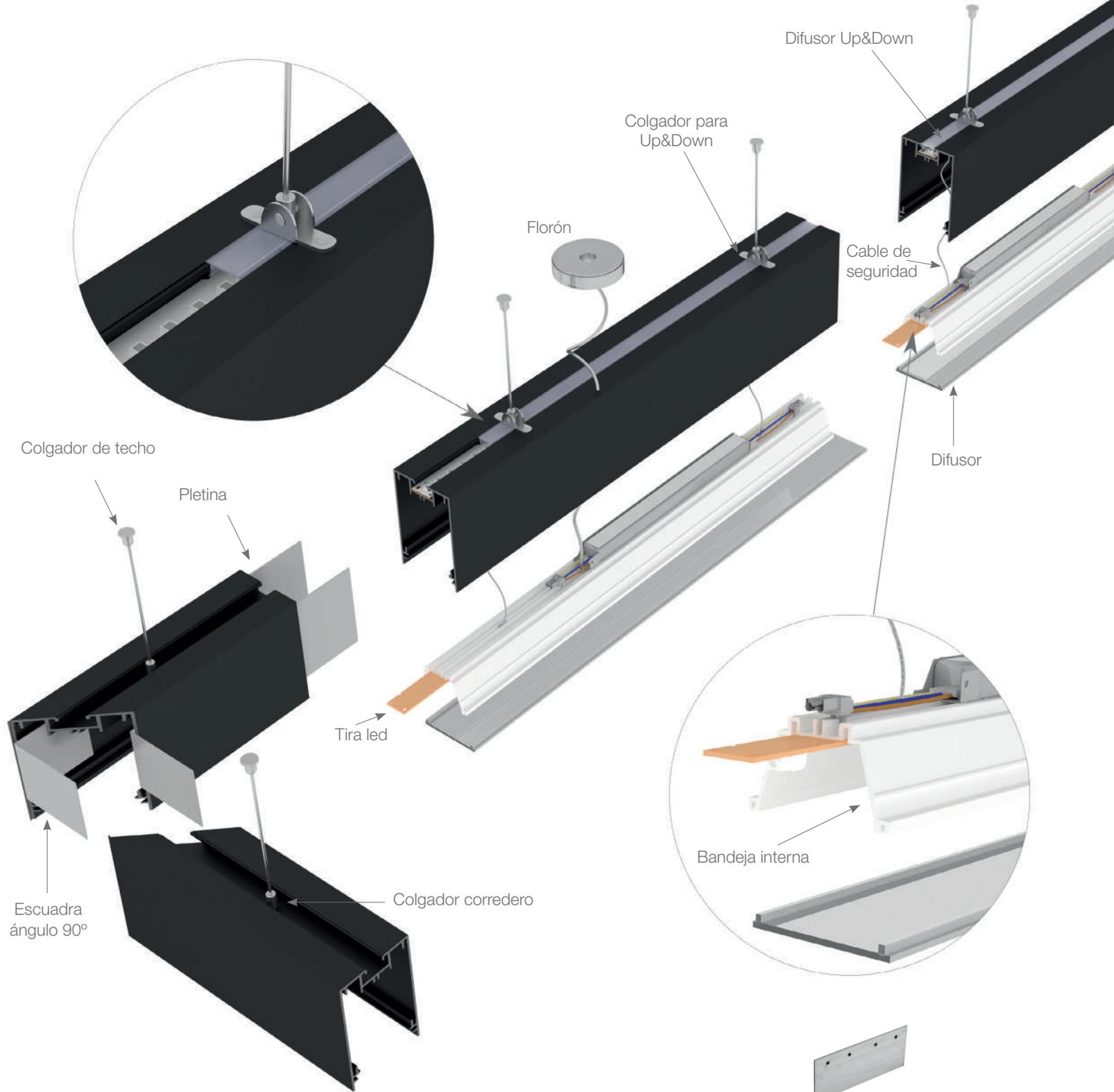


Sistema con bandeja frontal extraíble que permite un fácil acceso a la tira de led y fuente de alimentación, permitiendo así un mantenimiento muy rápido y sencillo de la instalación eléctrica.



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 antiflujo V0



Cable de seguridad

22.039 acero

18cm

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. 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.

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)

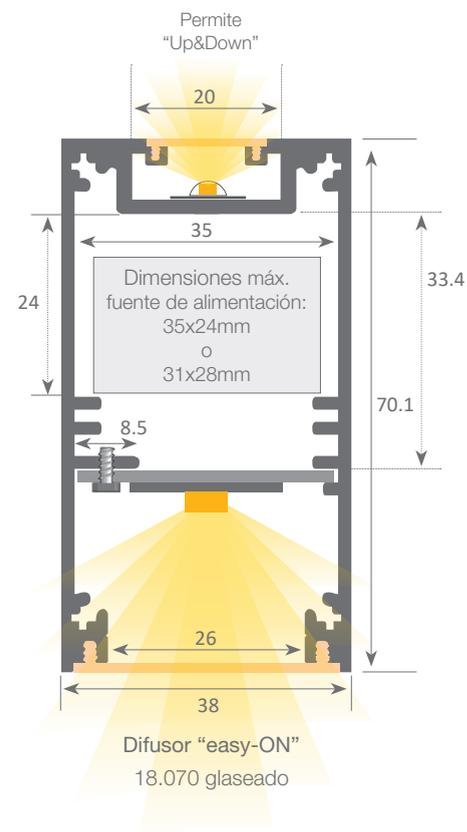
18.001	transparente	2m
18.002	opal	2m
18.008	gris opaco	2m
18.003	glaseado	2m
18.004	transparente	6m
18.005	opal	6m
18.006	glaseado	6m



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 V0



Diseñado con led profile Múnich Slim
Cortesía de singular.design

led profile by Luz Negra

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.

MÚNICH



IP65



Perfil de aluminio

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



Pletina 200cm

22.042	aluminio
22.051	para tira rígida de 40mm óptica



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



Tapas de aluminio

19.237	anodizado plata
19.238	lacado negro
19.239	lacado blanco



Cable de seguridad

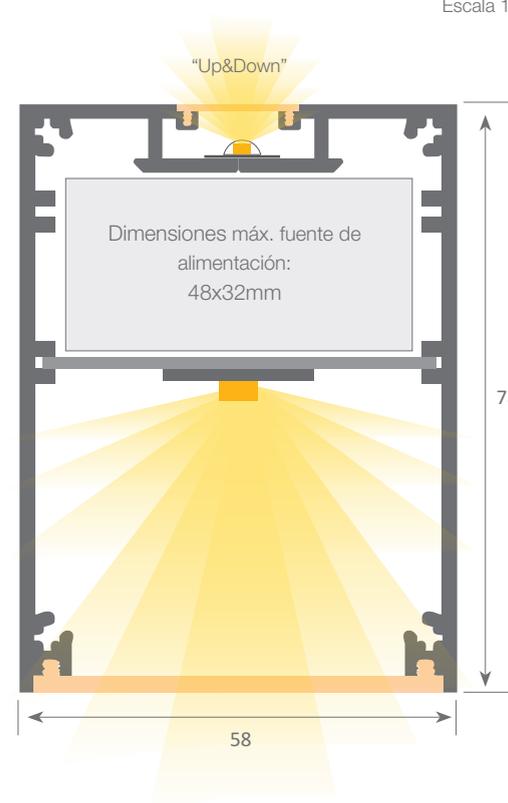
22.039	acero	18cm
--------	-------	------



Kit colgador

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

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: 1.350Kg / Aleación: 6063 / Perímetro: 604mm / Anodizado mínimo: 15 micras
Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5 / Difusores: Tratamiento antiflujo V0

Difusores “UGR”



Difusor CELOSÍA



Difusor LISO



Difusor MICROPRISMA



Difusor RAYADO

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.

Fórmula para el cálculo del UGR

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

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.

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



led profile by Luz Negra

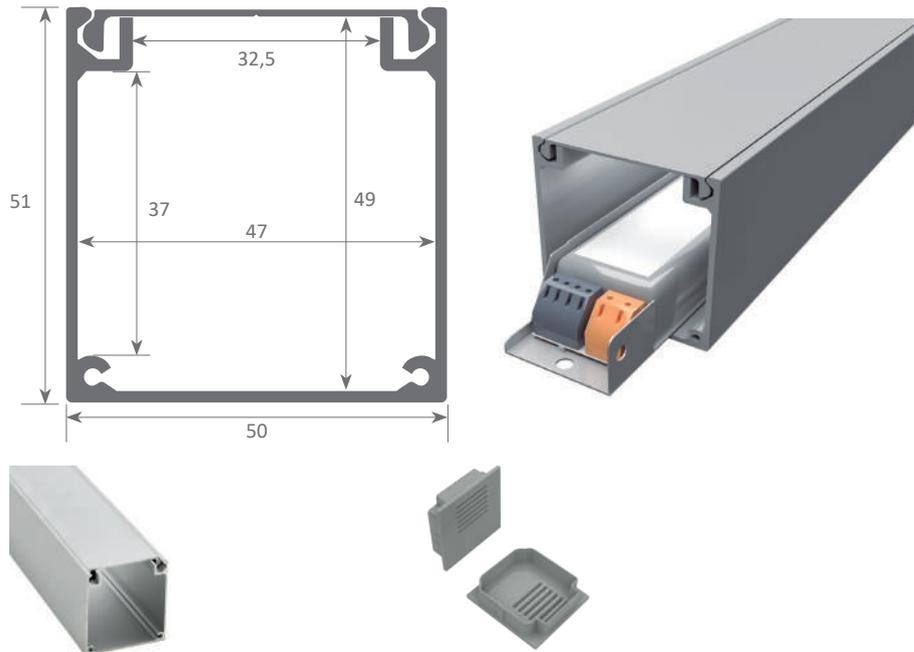
led profile lineal compuesto por base y tapa de aluminio cuyo objetivo es el de ocultar en su interior fuentes de alimentación, controladores, regletas de conexión, etc. Mayoritariamente se usa para fijar en el techo ocultando la fuente de alimentación, en aquellas luminarias de pequeñas dimensiones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

Ofrecemos 2 años de garantía.

BOX



Escala 1:1

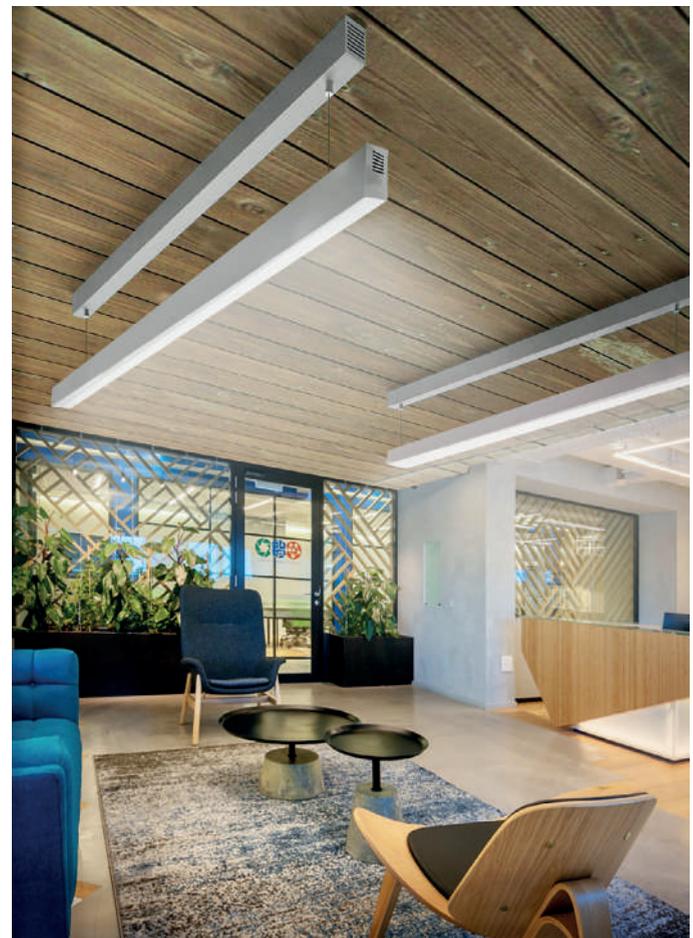
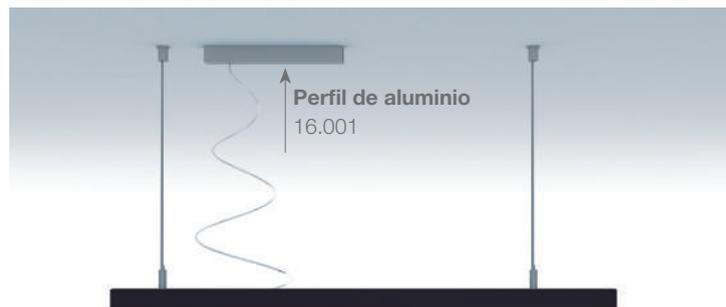


Perfil de aluminio

16.001 anodizado plata 4m
16.030 lacado negro 4m

Tapas de plástico con ventilación

19.212 gris



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.



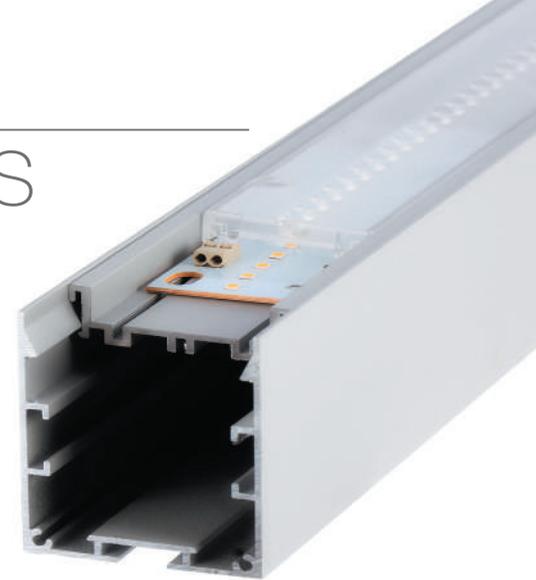
Perfil de aluminio

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

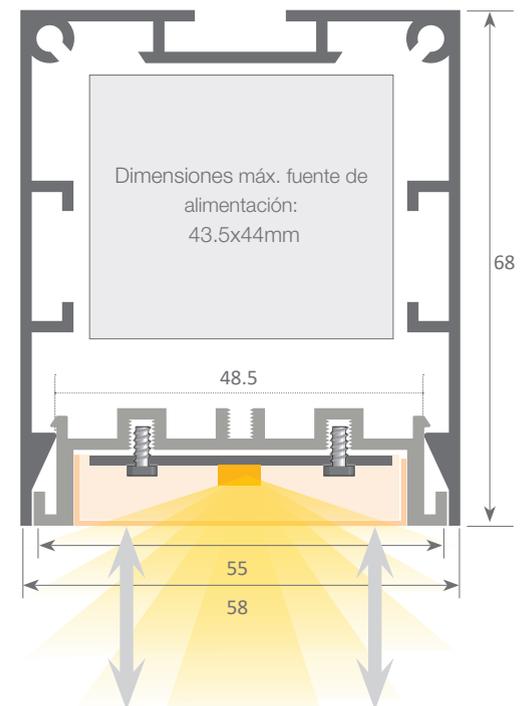
21.001	cromado	juego 2 und
21.002	blanco	juego 2 und
21.003	negro	juego 2 und



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.



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 by Luz Negra

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

16.019 blanco texturado 3m
16.020 negro texturado 3m



Bandeja interna

14.016 blanco texturado 3.40m
14.017 negro texturado 3.40m



Tapas de aluminio

19.247 blanco
19.248 negro



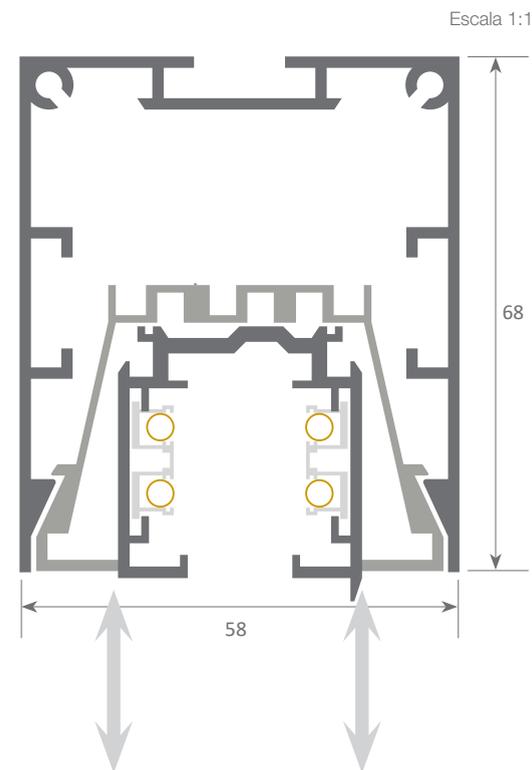
Kit colgador

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



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 by Luz Negra

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 celosía



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



Celisia

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

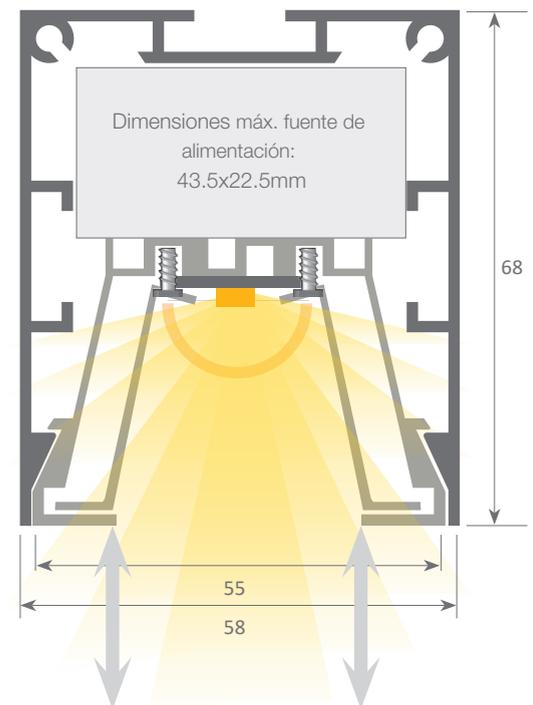
21.001 cromado juego 2 und
21.002 blanco juego 2 und
21.003 negro juego 2 und



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.

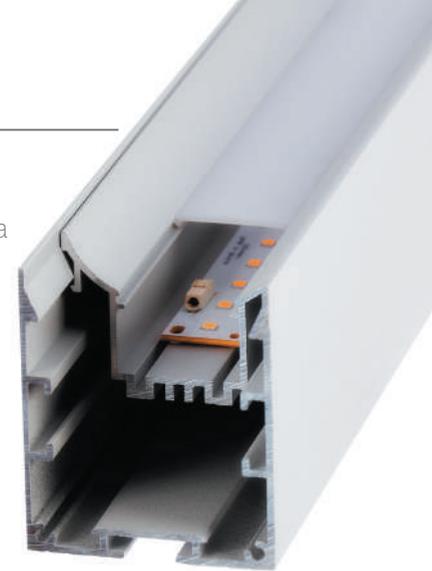


Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Peso teórico: 1.202 kg / Aleación: 6060 / Perímetro: 552 mm / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98%
Tratamiento: T-5

led profile by Luz Negra

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



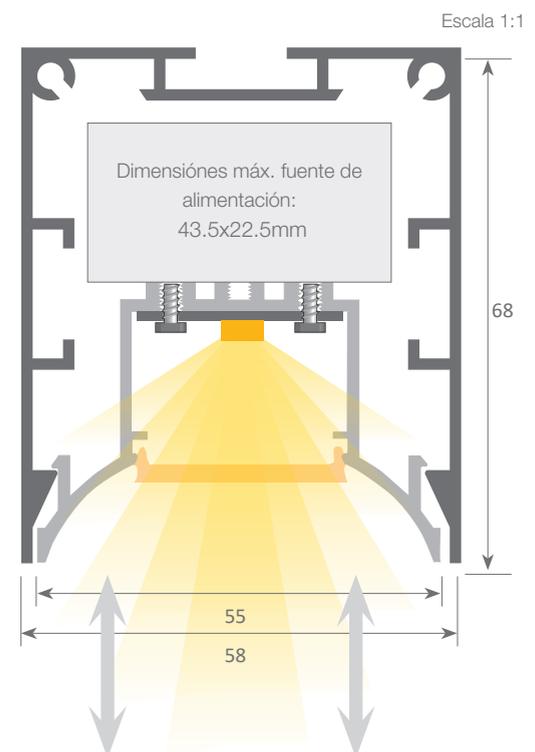
Kit colgador

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
--------	-------	------



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..



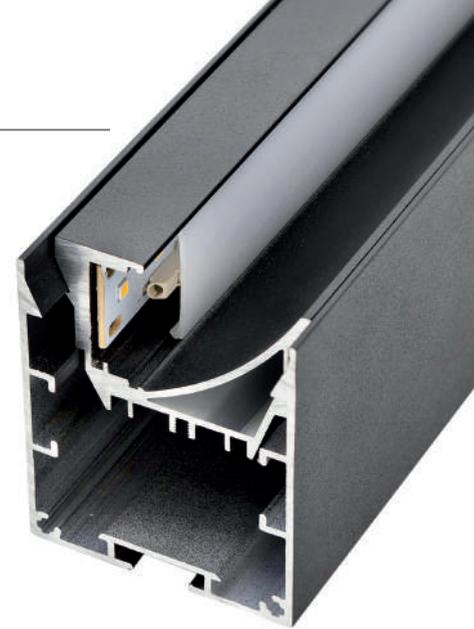
Normativas extrusión: ISO 9001:2008 - ISO 14001 / Tolerancias según norma: UNE-EN 755-9 / UNE-EN 12020-2
Aleación: 6060 / Anodizado mínimo: 15 micras / Aluminio pureza: 95-98% / Tratamiento: T-5

led profile by Luz Negra

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
--------	-------	-------------



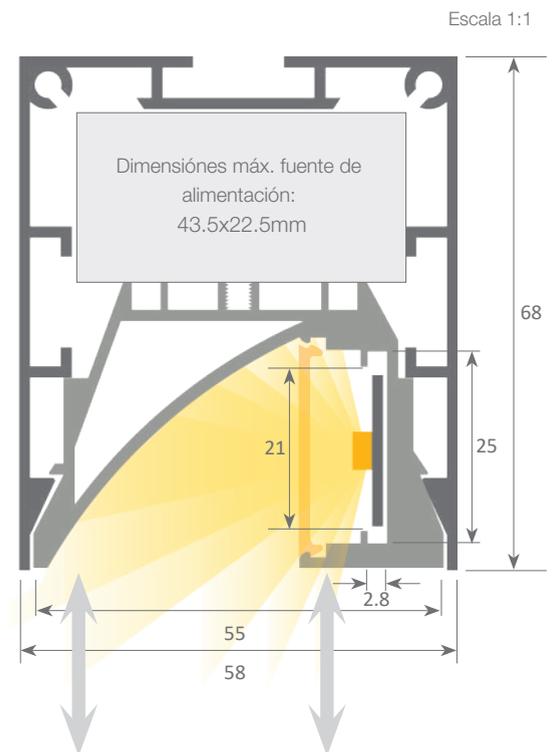
Kit colgador

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
--------	-------	------



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 by Luz Negra

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.

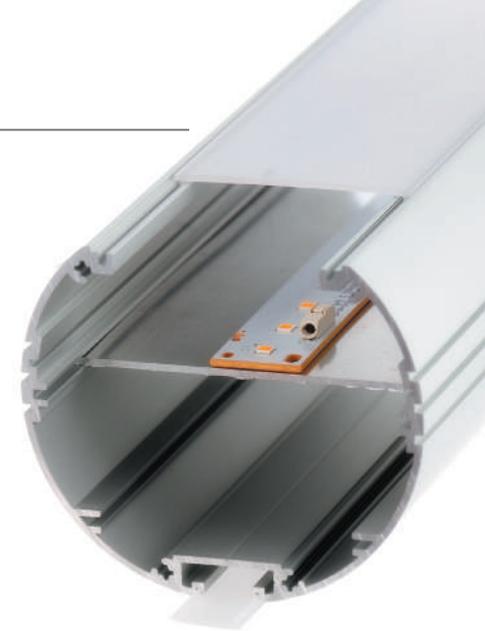
Perfil y difusor disponibles en barras de 6 metros que permiten instalaciones de gran longitud sin precisar juntas ni uniones.

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

SICILIA



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)

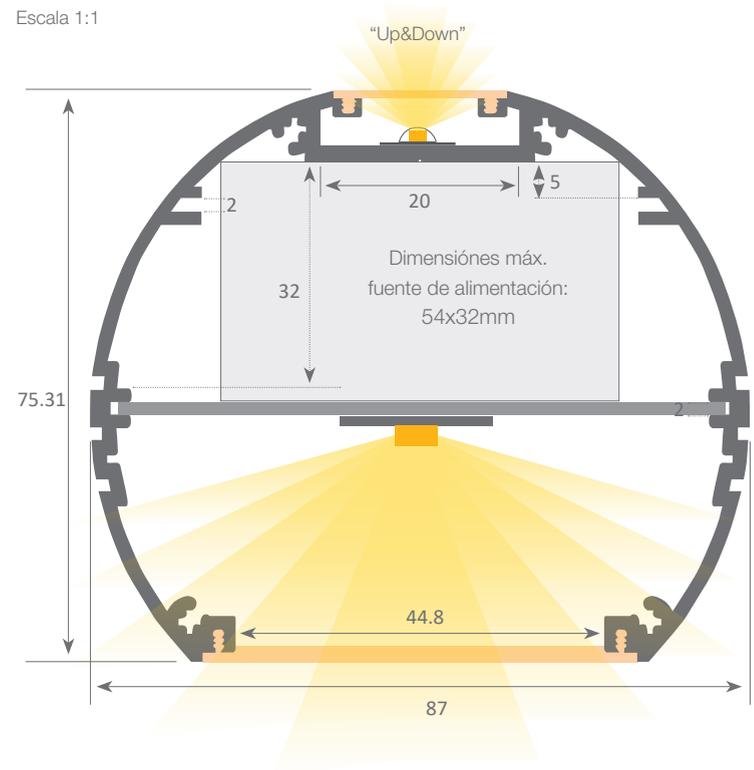
18.001 transparente 2m
18.002 opal 2m
18.003 glaseado 2m
18.004 transparente 6m
18.005 opal 6m
18.006 glaseado 6m



Kit colgador

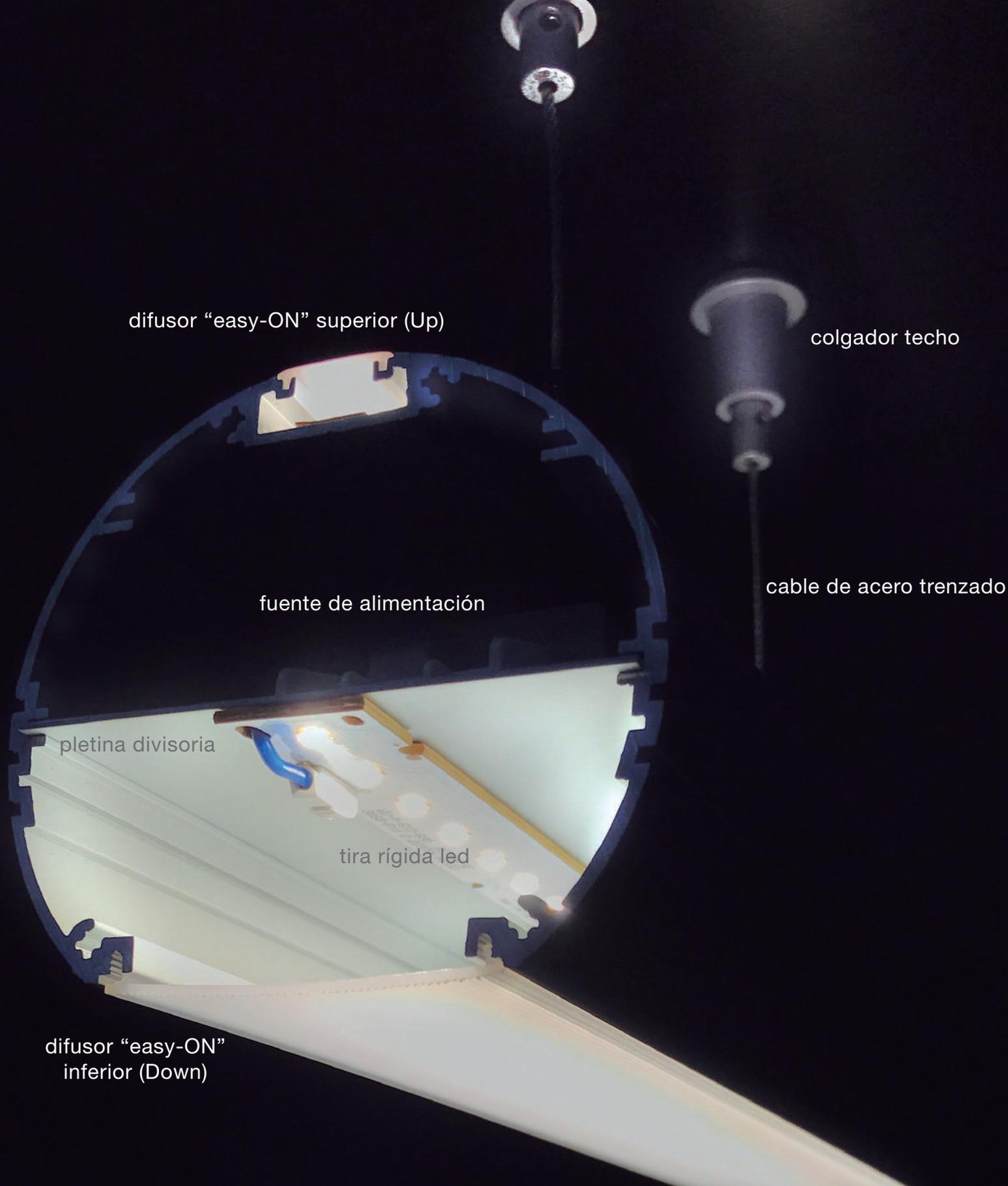
21.001 cromado juego 2 und
21.002 blanco juego 2 und
21.003 negro juego 2 und

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 V0



difusor "easy-ON" superior (Up)

colgador techo

fuente de alimentación

cable de acero trenzado

pletina divisoria

tira rígida led

difusor "easy-ON"
inferior (Down)

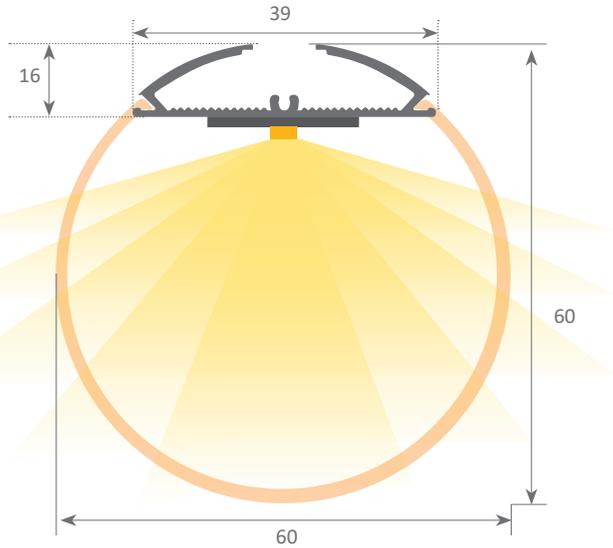
led profile by Luz Negra

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 plástico
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)

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
--------	-------	-------------



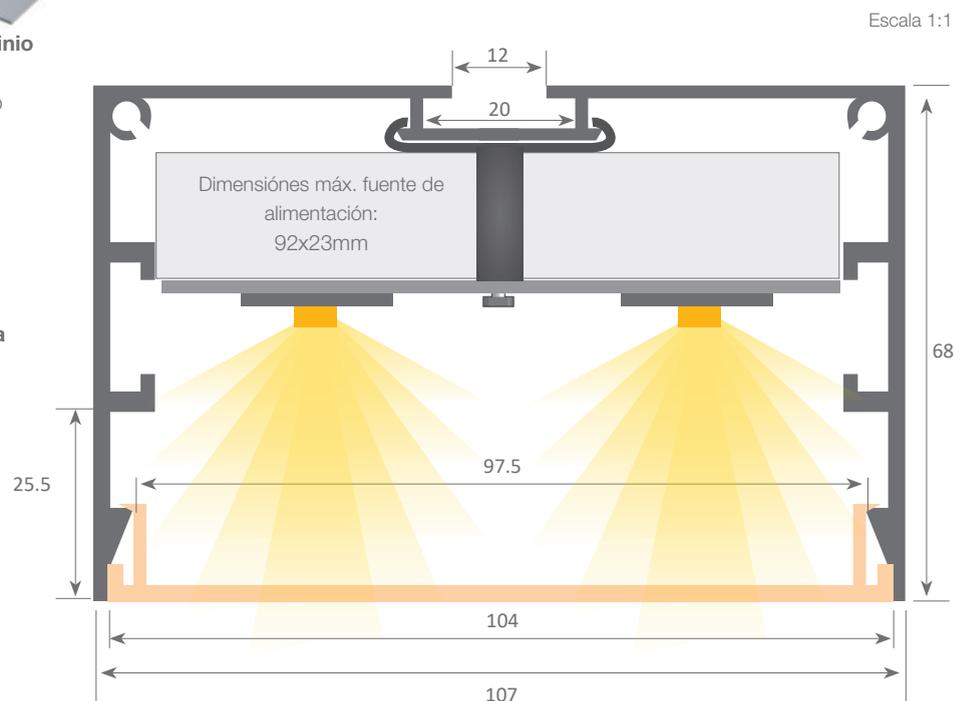
Soporte pletina

22.047	acero
--------	-------



Kit colgador

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



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