

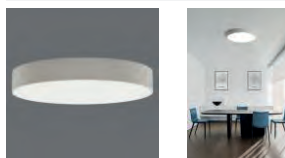


# Isia Pro

## P345399PBDP

### LED 1x100W 2700K 12100lm

#### IMÁGENES / IMAGES / IMAGES

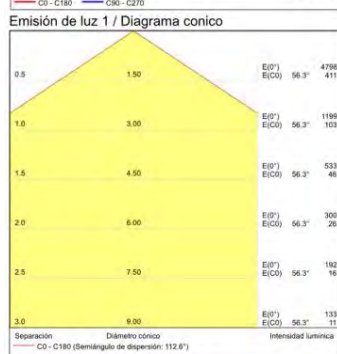
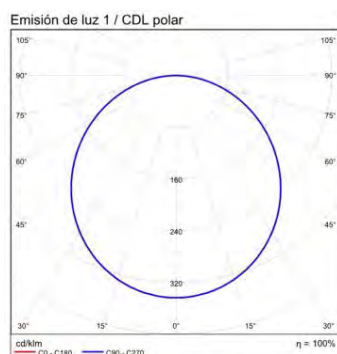
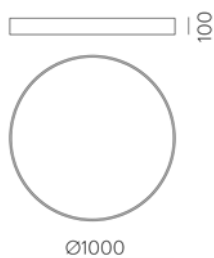


**TRIDONIC** DRIVER / PCB

**7 YEARS WARRANTY** | ON DRIVER & PCB



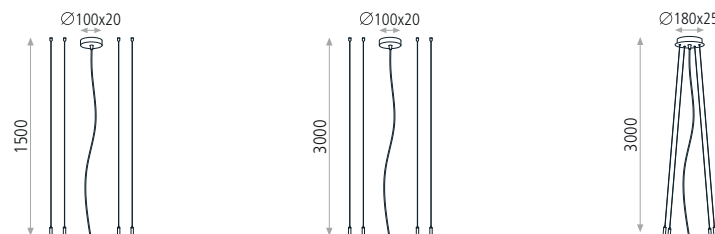
TIPO	TYPE	TYPE
Plafón	Ceiling lamp	Plafonnier
ACABADO	FINISH	FINITION
Blanco Texturado	Textured White	Blanc Texturé
MATERIAL	MATERIAL	MATIÈRE
Metal/Acrílico	Metal/Acrylic	Métal/Acrylique
DETALLES	DETAILS	DÉTAILS



#### MEDIDAS / MEASURES

	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	KG	Gross (Kg)	Net (Kg)
Box 1	1060	1060	150	Weight 1	14,57	12,96
Box 2	0	0	0	Weight 2	0,00	0,00

#### MEDIDAS / MEASURES



CONJUNTOS COLGANTE DISPONIBLES / PENDANT KITS AVAILABLE / KIT SUSPENSIONS DISPONIBLE

○ 81CON3453BDP	○ 81CON34531BDP	○ 81FLO224T3CTBDP
1.5m	3m	3m

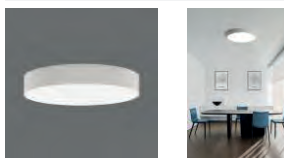


# Isia Pro

## P345369PBDP

### LED 1x50W 2700K 5750lm

#### IMÁGENES / IMAGES / IMAGES



**TRIDONIC** DRIVER / PCB

**7 YEARS WARRANTY** | ON DRIVER & PCB



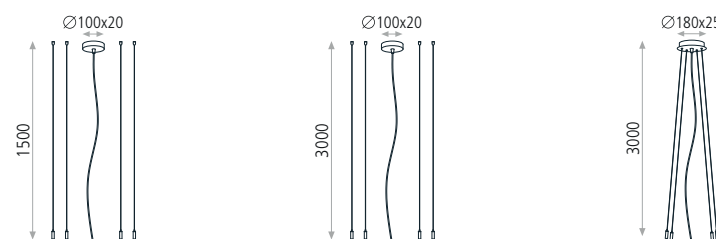
TIPO	TYPE	TYPE
Plafón	Ceiling lamp	Plafonnier
ACABADO	FINISH	FINITION
Blanco Texturado	Textured White	Blanc Texturé
MATERIAL	MATERIAL	MATIÈRE
Metal/Acrílico	Metal/Acrylic	Métal/Acrylique
DETALLES	DETAILS	DÉTAILS



#### MEDIDAS / MEASURES

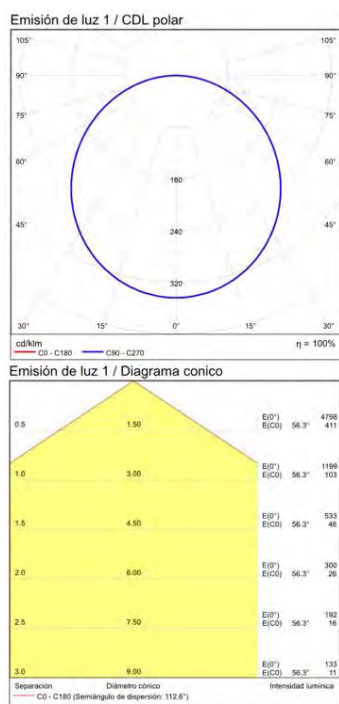
	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	KG	Gross (Kg)	Net (Kg)
Box 1	1060	1060	160	Weight 1	5,00	3,36
Box 2	0	0	0	Weight 2	0,00	0,00

#### MEDIDAS / MEASURES



CONJUNTOS COLGANTE DISPONIBLES / PENDANT KITS AVAILABLE / KIT SUSPENSIONS DISPONIBLE

○ 81CON3453BDP	○ 81CON34531BDP	○ 81FLO224T3CTBDP
1.5m	3m	3m



Empotrar Recessed  
Star 68

ST68

Perfil para pladur, frontal.  
Fabricado con aluminio extrusionado y anodizado.  
Diseñado como disipador de tiras de LED.

Plasterboard profile, front.  
Made of extruded and anodized aluminium.  
Designed to dissipate LED strips.

Max. W/m  
20W

AL  
6060

2m

Available  
6m

IP20

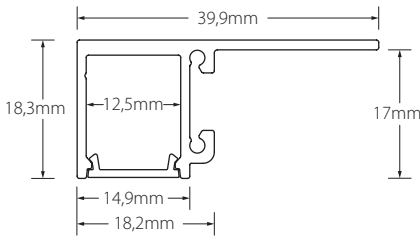
Custom



Características técnicas  
Technical data

Potencia disipada	Power dissipation	Máx. 20W/m
Aleación de aluminio	Aluminium alloy	AL6060
Longitud	Length	2m <sup>(1)</sup>
IP		20
Acabado	Finish	Anodizado Anodized / Pintado Painted

<sup>(1)</sup> Otras medidas disponibles. Máximo 6m. Other sizes available. Maximum 6m.



2101751  
Mate  
Medium frosted  
40°  
-30% lm



220640107  
Tapa final, derecha  
End cap, right



220641107  
Tapa final con taladro, derecha  
End cap with cable hole, right



220640207  
Tapa final, izquierda  
End cap, left



220641207  
Tapa final con taladro, izquierda  
End cap with cable hole, left



25300102202  
Pletina plástico 20x2mm  
Plastic plate 20x2mm

IP20




Custom

CE

RoHS

Empotrar Recessed

Star 68

Referencia Reference	Descripción Description	Acabado Finish	Color Color
ST68-A	Perfil empotrado aluminio Aluminium recessed profile	Anodizado Anodized	 Plata mate Matt silver
ST68-B	Perfil empotrado aluminio Aluminium recessed profile	Pintado Painted	 Blanco White
ST68-N	Perfil empotrado aluminio Aluminium recessed profile	Anodizado Anodized	 Negro Black

Accesorios

Accessories

Referencia Reference	Descripción Description	Acabado / Color Finish / Color
2101751	Difusor para ST66 Diffuser to ST66	Mate Medium
220640107	Tapa final aluminio, derecha Aluminium end cap, right	Plata mate Matt silver
220641107	Tapa final aluminio con taladro, derecha Aluminium end cap with cable hole, right	
220640207	Tapa final aluminio, izquierda Aluminium end cap, left	
220641207	Tapa final aluminio con taladro, izquierda Aluminium end cap with cable hole, left	
220640101	Tapa final aluminio, derecha Aluminium end cap, right	Blanco White
220641101	Tapa final aluminio con taladro, derecha Aluminium end cap with cable hole, right	
220640201	Tapa final aluminio, izquierda Aluminium end cap, left	
220641201	Tapa final aluminio con taladro, izquierda Aluminium end cap with cable hole, left	
220640102	Tapa final aluminio, derecha Aluminium end cap, right	Negro Black
220641102	Tapa final aluminio con taladro, derecha Aluminium end cap with cable hole, right	
220640202	Tapa final aluminio, izquierda Aluminium end cap, left	
220641202	Tapa final aluminio con taladro, izquierda Aluminium end cap with cable hole, left	
25300102202	Pletina plástico reciclado Recycled plastic plate	Negro Black





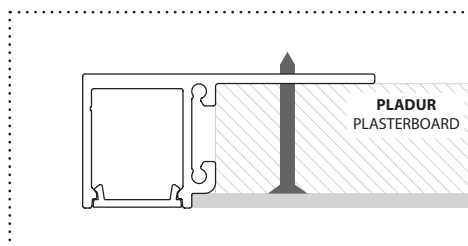
### Empotrar Recessed

Star 68

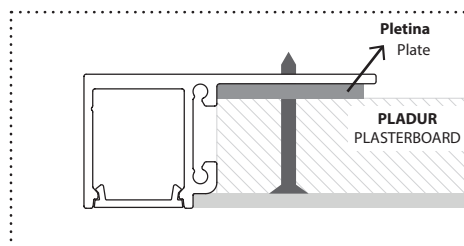
#### Montaje

- Assembly

**Pladur 15mm**  
15mm plasterboard



**Pladur 13mm**  
13mm plasterboard



#### Advertencias Warnings

- Si la superficie donde va colocada la tira de LED tiene residuos, asegúrese de limpiarla hasta que quede libre de ellos.
- No utilizar este perfil para LEDs superiores a la potencia indicada, ya que no se podría garantizar la vida útil del LED.
- No utilice cola o silicona para fijar el perfil sin antes asegurar que la posición funcional es la correcta.
- If the surface where the LED strip is located has debris, be sure to clean it until it is free of them.
- Not use this profile to LED above the indicated power because it could not guarantee the life of the LED.
- Do not use glue or silicone to set the profile if before ensuring that the functional position is correct.



Inside IP20  
Moon 19,2W/m

M019,2

Tira de LED flexible de excelente calidad lumínica.  
Ideal para instalaciones de señalización o decorativas.  
Para uso interior.

Flexible LED strip with excellent light quality.  
Ideal for small or decorative installations.  
For indoor use.



8  
Warranty  
Years

IP20

120°

CRI  
>90

3  
MacAdam  
STEPS

One  
BIN

240  
LED/m

5m

30m

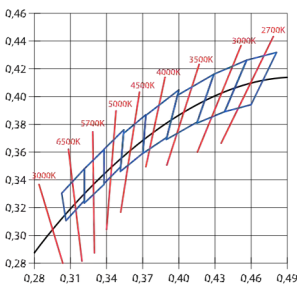
Referencia Reference	CCT	Lumens /m	Lumens /W	Eficiencia energética Energy efficiency
MO19,2-23	2300K	1730	90	G
MO19,2-27	2700K	1790	93	F
MO19,2-30	3000K	1805	94	F
MO19,2-40	4000K	1865	97	F
MO19,2-60	6000K	2020	105	F

Características técnicas  
Technical data

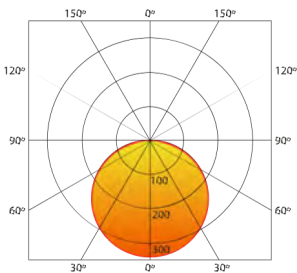
Potencia Power	19,2W/m
Potencia rollo 5m Roll power 5m	96W
IP	20
CRI	>90
R9	>60
Voltaje Voltage	24V
Tipo de LED LED type	2835
LEDs/m	240
Pitch	4,17mm
Ángulo Beam angle	120°
Longitud mín. corte Min. cutting lenght	25mm
Longitud rollo Roll length	5/30m
Vida útil Life time	50.000h
Temperatura ambiente Ambient temperature	-20~50°C
Temperatura almacenamiento Storage temperature	-40~80°C
Años de garantía Warranty years	8
Regulable Dimmable	Sí Yes
Necesita disipador Needs heatsink	Sí Yes
Longitud máx. Max. lenght	10m (1)

(1) Conectadas en serie Connected in series

3 Pasos MacAdam  
3 MacAdam steps



CDL



Dimmable

F

Power  
Supply

+50°C  
-20°C

CE

RoHS

FCC

24V  
DC

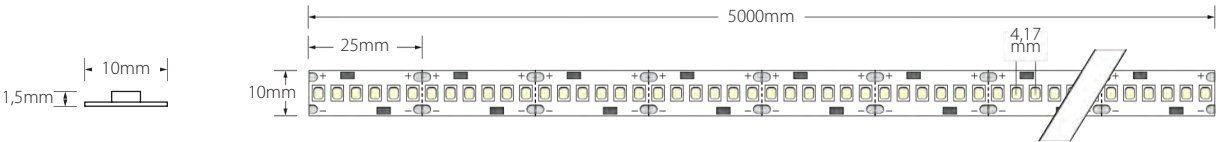
Needs  
Profile

Inside IP20

Moon 19,2W/m

•Medidas LED

LED dimensions

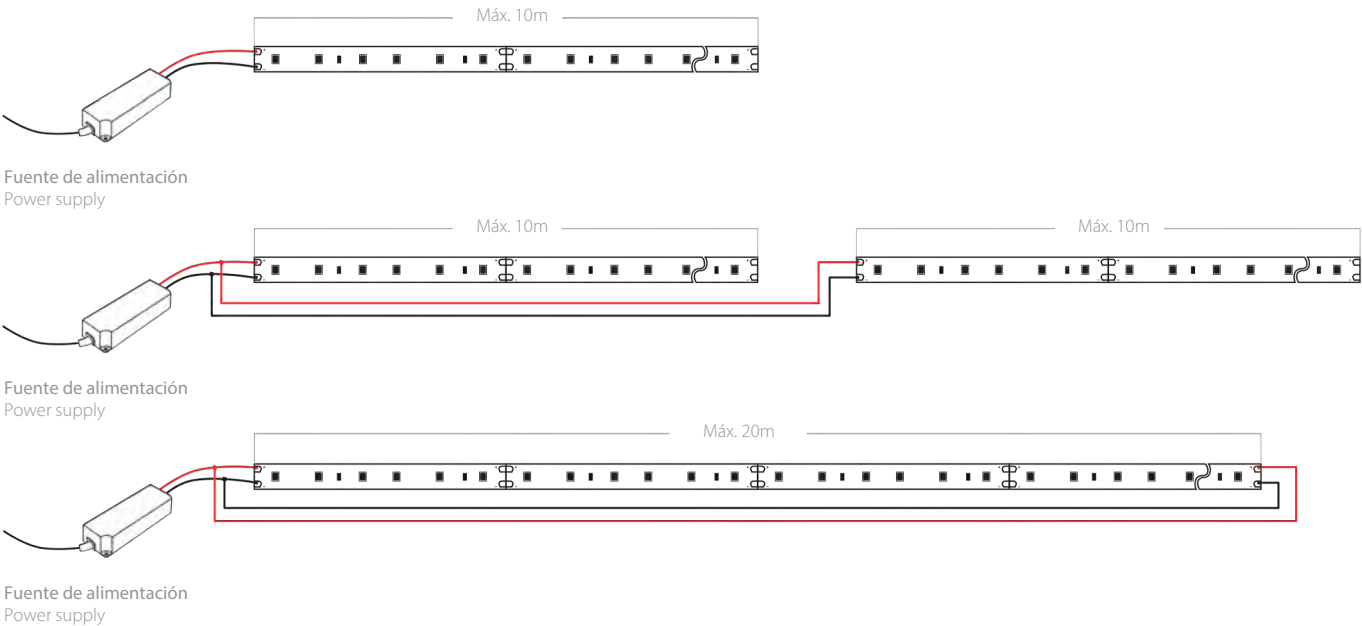


•Esquema de conexión

Circuit diagram

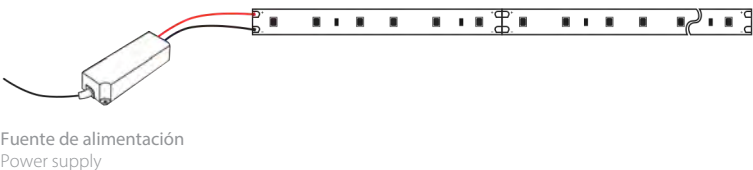
Respete las longitudes máximas para evitar caídas de tensión y variaciones en la intensidad lumínica.

Respect the maximum lengths to avoid drops voltage and variations in light intensity.



•Sección cable

Cable section



		Cable		
Distancia	Distance	≤ 5m	< 15m	< 25m
Sección	Section	0,5mm <sup>2</sup>	1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>


Superficie Surface


Star 6


ST6


Perfil de superficie.  
Fabricado con aluminio extrusionado y anodizado.  
Diseñado como disipador de tiras de LED.


Surface profile.  
Made of extruded and anodized aluminium.  
Designed to dissipate LED strips.


UP  
grade


Max. W / m  
35W

AL  
6060

2m

Available  
6m

IP20

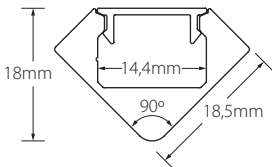
Custom




Características técnicas

Technical data

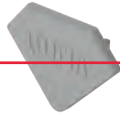

Potencia disipada	Power dissipation	Máx. 35W/m
Aleación de aluminio	Aluminium alloy	AL6060
Longitud	Lenght	2m <sup>(1)</sup>
IP		20
Acabado	Finish	Anodizado Anodized / Pintado Painted




<sup>(1)</sup> Otras medidas disponibles. Máximo 6m. Other sizes available. Maximum 6m.





**2100250**  
Transparente  
Clear  
75°  
-0% lm




**220040003**  
Tapa final  
End cap





**2100251**  
Mate  
Medium frosted  
75°  
-30% lm




**231004500**  
Clip sujeción  
Mounting bracket




**2100252**  
Opal  
Frosted  
75°  
-40% lm




**2441000701702**  
Adhesivo fuga de luz  
Light leak adhesive  
70x17mm

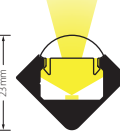


**2100202**  
Negro  
Black  
40°  
-70% lm





**2100256**  
Óptica 30°  
30° lens  
30°  
-5% lm



IP20




Custom

CE

RoHS

Superficie Surface

Star 6

Referencia Reference	Descripción Description	Acabado Finish	Color Color
ST6-A	Perfil superficie aluminio Aluminium surface profile	Anodizado Anodized	 Plata mate Matt silver
ST6-B	Perfil superficie aluminio Aluminium surface profile	Pintado Painted	 Blanco White
ST6-N	Perfil superficie aluminio Aluminium surface profile	Anodizado Anodized	 Negro Black

Accesorios

Accessories

Referencia Reference	Descripción Description	Acabado / Color Finish / Color
2100250	Difusor para ST6 Diffuser to ST6	Transparente Clear
2100251	Difusor para ST6 Diffuser to ST6	Mate Medium
2100252	Difusor para ST6 Diffuser to ST6	Opal Frosted
2100202	Difusor para ST6 Diffuser to ST6	Negro Black
2100256	Difusor óptica 30º para ST6 30º lens diffuser to ST6	Transparente Clear
220040003	Tapa final ABS ABS end cap	Gris Grey
220040001	Tapa final ABS ABS end cap	Blanco White
220040002	Tapa final ABS ABS end cap	Negro Black
231004500	Clip sujeción policarbonato Polycarbonate mounting bracket	Transparente Clear
2441000701702	Adhesivo para fuga de luz S Light leak adhesive S	Negro Black



Advertencias

Warnings

- Si la superficie donde va colocada la tira de LED tiene residuos, asegúrese de limpiarla hasta que quede libre de ellos.
- No utilizar este perfil para LEDs superiores a la potencia indicada, ya que no se podría garantizar la vida útil del LED.
- No utilice cola o silicona para fijar el perfil sin antes asegurar que la posición funcional es la correcta.
- If the surface where the LED strip is located has debris, be sure to clean it until it is free of them.
- Not use this profile to LED above the indicated power because it could not guarantee the life of the LED.
- Do not use glue or silicone to set the profile if before ensuring that the functional position is correct.



Inside IP20  
Moon 9,6W/m

MO9,6

Tira de LEDs flexible de excelente calidad lumínica.  
Ideal para instalaciones de señalización o decorativas.  
Para uso interior.

Flex LED strip with excellent light quality.  
Ideal for small or decorative installations.  
For indoor use.



8  
Warranty  
Years

IP20

CRI  
>90

3  
MacAdam  
steps

ONE BIN

120  
LED / m

5m

30m

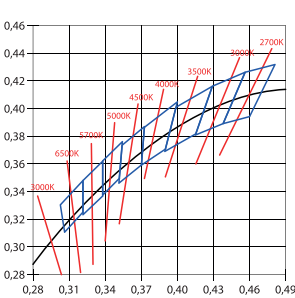
Referencia Reference	CCT	Lumens /m	Lumens /W	Eficiencia energética Energy efficiency
MO9,6-23	2300K	865	90	G
MO9,6-27	2700K	895	93	G
MO9,6-30	3000K	905	94	F
MO9,6-40	4000K	935	97	F
MO9,6-60	6000K	1010	105	F

Características técnicas  
Technical data

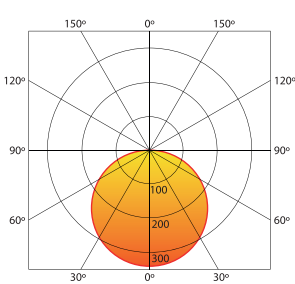
Potencia Power	9,6W/m
Potencia rollo 5m Roll power 5m	48W
IP	20
CRI	>90
R9	>60
Voltaje Voltage	24V
LEDs/m	120
Tipo de LED LED type	2835
Pitch	8,34mm
Ángulo Beam angle	120°
Longitud mín. corte Min. cutting lenght	50mm
Longitud rollo Roll length	5/30m
Vida útil Life time	50.000h
Temperatura ambiente Ambient temperature	-20~50°C
Temperatura almacenamiento Storage temperature	-40~80°C
Años de garantía Warranty years	8
Regulable Dimmable	Sí Yes
Necesita disipador Needs heatsink	Sí Yes
Longitud máx. Max. lenght	10m <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Conectadas en serie Connected in series

3 Pasos MacAdam  
3 MacAdam steps



CDL



E.S.D

Dimmable

F

Driver not incl.

+50°C  
-20°C

LDT

CE

RoHS

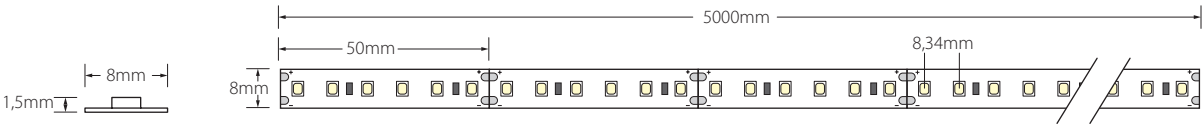
FC

24V  
DC

Inside IP20

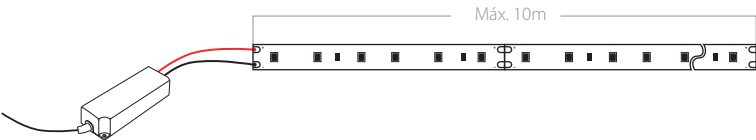
Moon 9,6W/m

- Medidas
- Dimensions

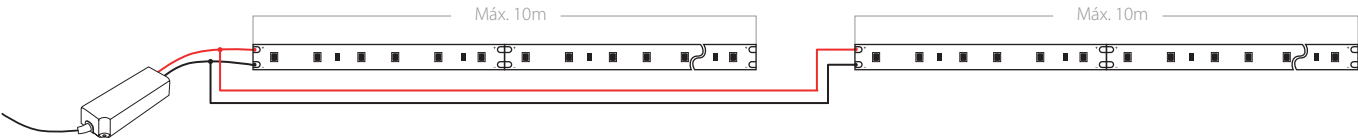


- Esquema de conexión
- Circuit diagram

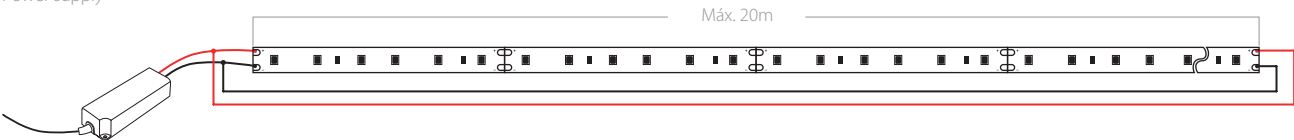
Respete las longitudes máximas para evitar caídas de tensión y variaciones en la intensidad lumínica.  
Respect the maximum lengths to avoid drops voltage and variations in light intensity.



Fuente de alimentación  
Power supply

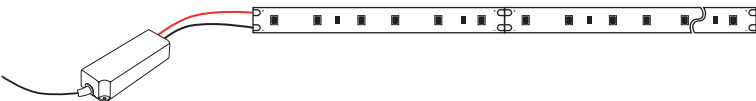


Fuente de alimentación  
Power supply



Fuente de alimentación  
Power supply

- Sección cable
- Cable section



Fuente de alimentación  
Power supply

		Cable		
Distancia	Distance	≤ 5m	< 15m	< 25m
Sección	Section	0,50mm <sup>2</sup>	1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>



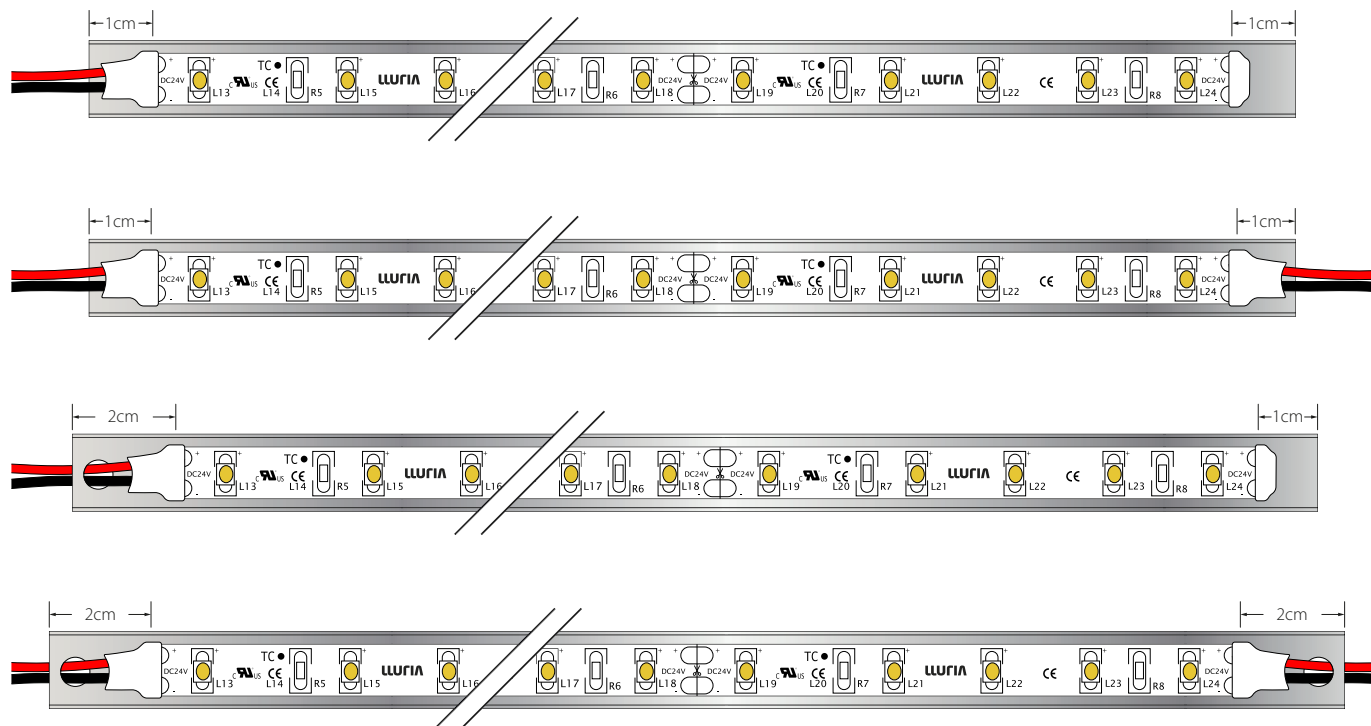


### Inside IP20

Moon 9,6W/m

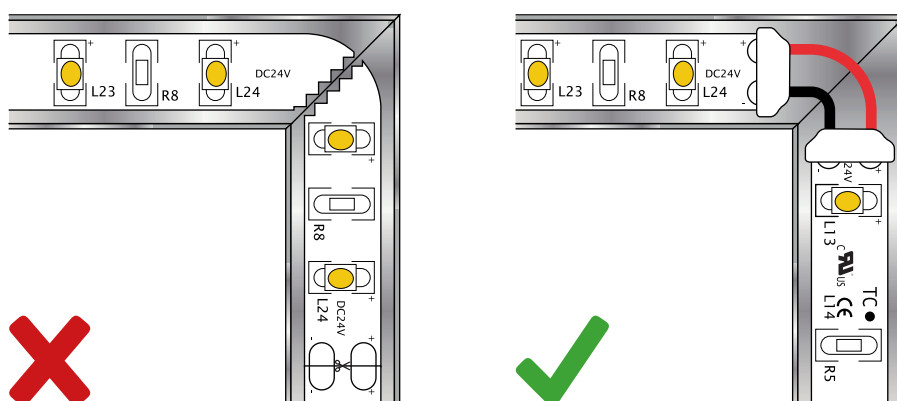
#### • Distancia LED - Perfil Distance LED - Profile

Distancia mínima que se debe dejar en los extremos, ambos lados, entre tira de LED y perfil.  
Minimum distance that should be left at the ends, both sides, between LED strip and profile.



#### • Detalle de montaje Assembly detail

No doble la tira de LED para adaptarla a radios o ángulos pronunciados, corte por la marca y suelde un tramo de cable para poder realizar el giro.  
Do not bend de LED strip to adapt them to sharp radius or angle, cut for the cut mark and weld a section of cable to make the turn.



### Inside IP20

Moon 9,6W/m

#### • Vida útil Life time

La vida útil de nuestros LEDs es de 50.000h a una temperatura ambiente de 23°C y provistos de un sistema de disipación de calor. Se recomiendan ciclos de apagado para alargar la vida de los LEDs.  
The life time of our LEDs is 50.000h at an ambient temperature of 23°C and provided with a heat dissipation system. Off cycles are recommended to extend the life of the LEDs.



#### Advertencias Warnings

- Con el fin de garantizar la vida del LED, es obligatorio colocarlo sobre una superficie que disipe el calor que generan.
- Vigile al manipular los cables para evitar daños en las soldaduras.
- Los picos de tensión pueden causar daños.
- Si se utiliza difusor con el perfil disipador, puede haber variaciones en la temperatura de color.
- To ensure the life of the LED, it is request to place on a surface that dissipates the heat they generate.
- Caution when handling cables to avoid damage to the welds.
- The voltage surges can cause damage.
- If diffuser is used with the dissipating profile, there may be variations in the color temperature.



Empotrar Recessed

Star 68

ST68

Perfil para pladur, frontal.  
Fabricado con aluminio extrusionado y anodizado.  
Diseñado como disipador de tiras de LED.

Plasterboard profile, front.  
Made of extruded and anodized aluminium.  
Designed to dissipate LED strips.

Max. W/m  
20W

AL  
6060

2m

Available  
6m

IP20

Custom

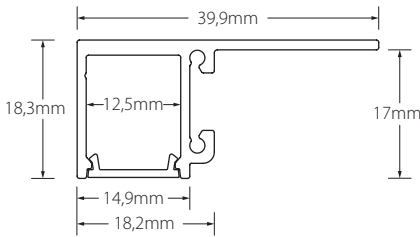


Características técnicas

Technical data

Potencia disipada	Power dissipation	Máx. 20W/m
Aleación de aluminio	Aluminium alloy	AL6060
Longitud	Lenght	2m <sup>(1)</sup>
IP		20
Acabado	Finish	Anodizado Anodized / Pintado Painted

<sup>(1)</sup> Otras medidas disponibles. Máximo 6m. Other sizes available. Maximum 6m.



2101751

Mate

Medium frosted

40°

-30% lm

220640107  
Tapa final, derecha  
End cap, right

220641107  
Tapa final con taladro, derecha  
End cap with cable hole, right

220640207  
Tapa final, izquierda  
End cap, left

220641207  
Tapa final con taladro, izquierda  
End cap with cable hole, left

25300102202  
Pletina plástico 20x2mm  
Plastic plate 20x2mm

IP20




Custom

CE

RoHS

Empotrar Recessed

Star 68

Referencia Reference	Descripción Description	Acabado Finish	Color Color
ST68-A	Perfil empotrado aluminio Aluminium recessed profile	Anodizado Anodized	 Plata mate Matt silver
ST68-B	Perfil empotrado aluminio Aluminium recessed profile	Pintado Painted	 Blanco White
ST68-N	Perfil empotrado aluminio Aluminium recessed profile	Anodizado Anodized	 Negro Black

Accesorios

Accessories

Referencia Reference	Descripción Description	Acabado / Color Finish / Color
2101751	Difusor para ST66 Diffuser to ST66	Mate Medium
220640107	Tapa final aluminio, derecha Aluminium end cap, right	Plata mate Matt silver
220641107	Tapa final aluminio con taladro, derecha Aluminium end cap with cable hole, right	
220640207	Tapa final aluminio, izquierda Aluminium end cap, left	
220641207	Tapa final aluminio con taladro, izquierda Aluminium end cap with cable hole, left	
220640101	Tapa final aluminio, derecha Aluminium end cap, right	Blanco White
220641101	Tapa final aluminio con taladro, derecha Aluminium end cap with cable hole, right	
220640201	Tapa final aluminio, izquierda Aluminium end cap, left	
220641201	Tapa final aluminio con taladro, izquierda Aluminium end cap with cable hole, left	
220640102	Tapa final aluminio, derecha Aluminium end cap, right	Negro Black
220641102	Tapa final aluminio con taladro, derecha Aluminium end cap with cable hole, right	
220640202	Tapa final aluminio, izquierda Aluminium end cap, left	
220641202	Tapa final aluminio con taladro, izquierda Aluminium end cap with cable hole, left	
25300102202	Pletina plástico reciclado Recycled plastic plate	Negro Black



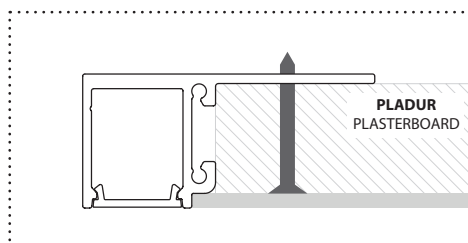
### Empotrar Recessed

Star 68

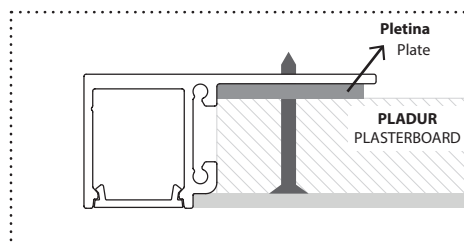
#### Montaje

- Assembly

**Pladur 15mm**  
15mm plasterboard



**Pladur 13mm**  
13mm plasterboard



#### Advertencias Warnings

- Si la superficie donde va colocada la tira de LED tiene residuos, asegúrese de limpiarla hasta que quede libre de ellos.
- No utilizar este perfil para LEDs superiores a la potencia indicada, ya que no se podría garantizar la vida útil del LED.
- No utilice cola o silicona para fijar el perfil sin antes asegurar que la posición funcional es la correcta.
- If the surface where the LED strip is located has debris, be sure to clean it until it is free of them.
- Not use this profile to LED above the indicated power because it could not guarantee the life of the LED.
- Do not use glue or silicone to set the profile if before ensuring that the functional position is correct.





Tira de LEDs flexible de excelente calidad lumínica. Ideal para instalaciones de señalización o decorativas.  
Para uso interior.

*Flex LED strip with excellent light quality. Ideal for small or decorative installations.  
For indoor use.*

**8**  
Warranty  
Years

14,2  
W/m

60  
LED/m

ONE BIN

Referencia Reference	CCT (K)	Lumens/m	Lumens/W	Eficiencia energética Energy efficiency
MO14,2-23	2300	1500	106	A <sup>++</sup>
MO14,2-27	2700	1585	112	A <sup>++</sup>
MO14,2-30	3000	1595	113	A <sup>++</sup>
MO14,2-40	4000	1730	122	A <sup>++</sup>
MO14,2-60	6000	1800	127	A <sup>++</sup>
MO14,2-AB	Ambar /Amber			A
MO14,2-AZ	Azul /Blue			A
MO14,2-RJ	Rojo /Red			A
MO14,2-UV	Ultravioleta /Ultraviolet			A
MO14,2-VD	Verde /Green			A

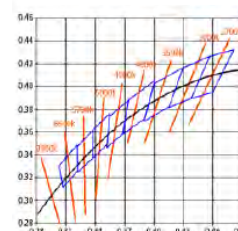
## Características técnicas / Technical data

Potencia / Power	14,2W/m
Potencia rollo 5m / Roll power 5m	71W
IP	20
CRI	>90
R9	>10
Voltaje / Voltage	24V
Tipo de LED / LED type	2835
LEDs/m	60
Pitch	16,7mm
Ángulo / Beam angle	120°
Longitud mín. corte / Min. cutting length	100mm
Longitud rollo / Roll length	5/30m
Vida útil / Life time	50.000h
Temperatura ambiente / Ambient temperature	-20~50°C
Temperatura almacenamiento / Storage temperature	-40~80°C
Marca punto Tc / Tc point mark	Sí / Yes <sup>(1)</sup>
Años de garantía / Warranty years	8
Regulable / Dimmable	Sí / Yes
Necesita disipador / Needs heatsink	Sí / Yes
Longitud máx. / Max. length	10m <sup>(2)</sup>

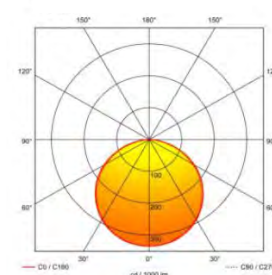
(1) (UNE-EN 60598-1:2015; UNE-EN 60598-2-1:1993)

(2) Conectadas en serie / Connected in series

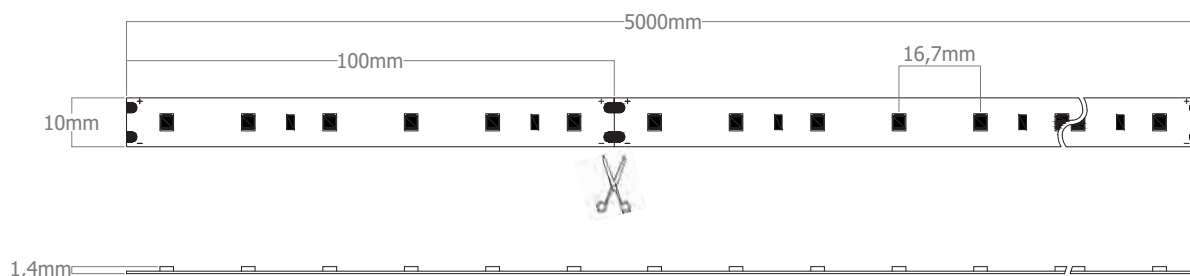
## 3 pasos MacAdams 3 MacAdams steps



## CDL



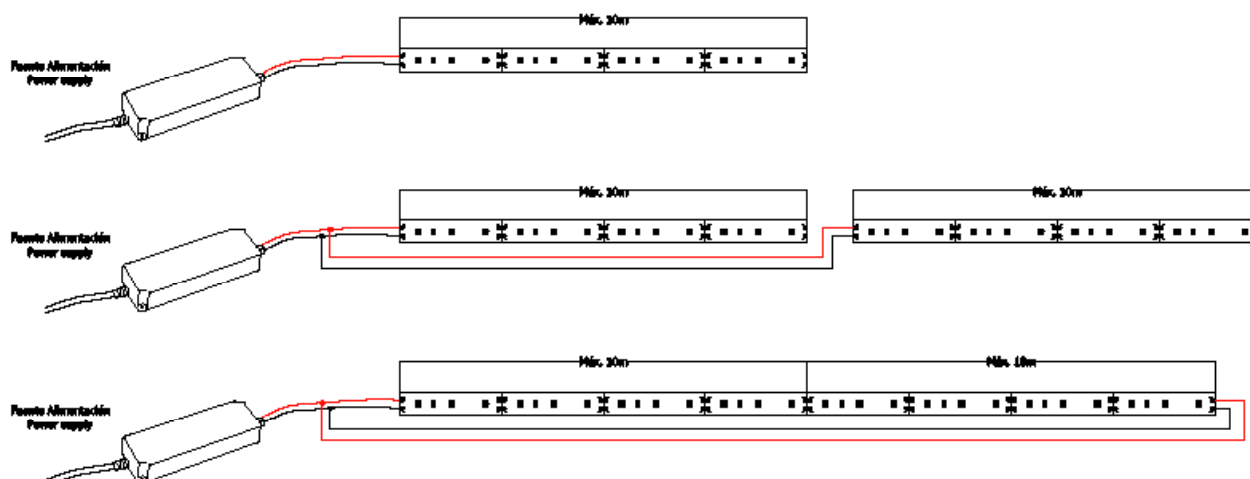
## • Medidas / Dimensions



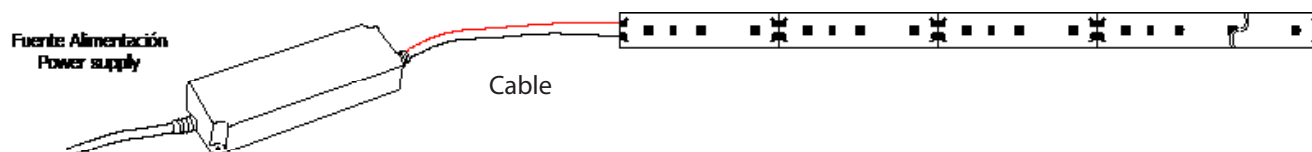
## • Esquema conexión / Circuit diagram

Respete las longitudes máximas para evitar caídas de tensión y variaciones en la intensidad lumínica.

Respect the maximum lengths to avoid drops voltage and variations in light intensity.



## • Sección cable / Cable section



	Cable		
Distancia / Distance	≤ 5m	≤ 15m	≤ 25m
Sección / Section	0.5mm <sup>2</sup>	1.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>





# Izar

## NIVEL DE DESCUENTO B

Modelo	Altura colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente de luz	€
<b>No permanentes:</b>						
Izar N30	2,2 a 5	1h	NiCd	200	MHBLED	83,64
Izar N8	3,0 a 7	1h	NiMH	400	MHBLED	131,47
Izar 2N30	2,2 a 5	2h	NiCd	200	MHBLED	101,69
Izar 3N30	2,2 a 5	3h	NiCd	160	MHBLED	101,69

Modelo	Altura colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente de luz	€
<b>Permanentes: (1)</b>						
Izar P30	2,2 a 5	1h	NiCd	200	MHBLED	88,64

**Izar A** Específica para Autotest  
**Izar TCA** Específica para Autotest y Sistema DaisaTest  
**Izar DALI** Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest [A], Sistema de gestión centralizado DaisaTest [TCA] o conexión con central DALI [DALI]

Completar la referencia con [A], [TCA] o [DALI] según el modelo elegido. Central de Test TEV para Izar TCA: Ver página 124  
 Ejemplo de pedido: Izar N30 A / Izar N30 TCA / Izar N30 DALI

Modelo	Altura colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente de luz	A €	TCA €	DALI €
<b>No permanentes:</b>								
Izar N30 <input type="checkbox"/>	2,2 a 5	1h	NiMH	200	MHBLED	108,19	121,04	128,19
Izar N8 <input type="checkbox"/>	3,0 a 7	1h	NiMH	400	MHBLED	144,33	157,19	164,33
Izar 2N30 <input type="checkbox"/>	2,2 a 5	2h	NiMH	200	MHBLED	123,24	136,10	143,24
Izar 3N30 <input type="checkbox"/>	2,2 a 5	3h	NiMH	170	MHBLED	123,24	136,10	143,24

Modelo	Altura colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente de luz	A €	TCA €	DALI €
<b>Permanentes: (2)</b>								
Izar P30 <input type="checkbox"/>	2,2 a 5	1h	NiMH	200	MHBLED	113,19	126,04	133,19
Izar 2P30 <input type="checkbox"/>	2,2 a 5	2h	NiMH	200	MHBLED	128,24	141,10	148,24
Izar 3P30 <input type="checkbox"/>	2,2 a 5	3h	NiMH	170	MHBLED	128,24	141,10	148,24

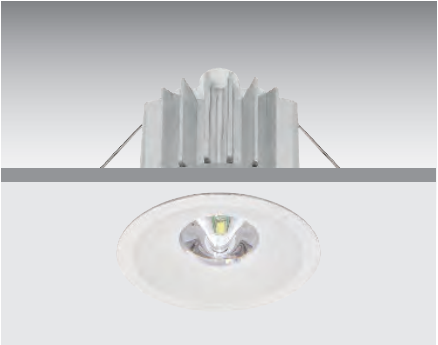
**Izar Luminaria** **NO INCORPORA BATERÍA.**  
 Función específica luminaria

Modelo	Altura colocación (m)	Tensión alimentación	Lúmenes	Comunicación	Fuente de luz	€
Izar L30	2,2 a 5	Ver tensión de alimentación	180	No	MHBLED	62,99
Izar L8	3,0 a 7	Ver tensión de alimentación	400	No	MHBLED	81,87
Izar L30 ELC (3)	2,2 a 5	Ver tensión de alimentación	180	Si	MHBLED	94,41
Izar L8 ELC (3)	2,2 a 5	Ver tensión de alimentación	400	Si	MHBLED	113,30

### Funcionamiento, datos comunes y notas:

- Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH, incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.
- (1) El modelo Permanente IZAR P30 dispone de dos entradas de alimentación, LUM y EMERG., que permite apagar la luminaria en presencia de Red. No dispone de entrada para telemando.
  - (2) Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente.  
 Estos modelos Permanentes no llevan entrada independiente LUM, permaneciendo siempre encendidos. Se pueden configurar a No Permanente por el usuario.
  - (3) Los modelos luminaria ELC permiten comunicar con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Apto para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
  - (4) El conjunto óptico "Evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación.
- Grado de protección: **IP43 IK04** (parte vista de la luminaria cuando se instala enrasada en techo).  
**IP20 IK04** (resto de la luminaria).

Izar  
Izar

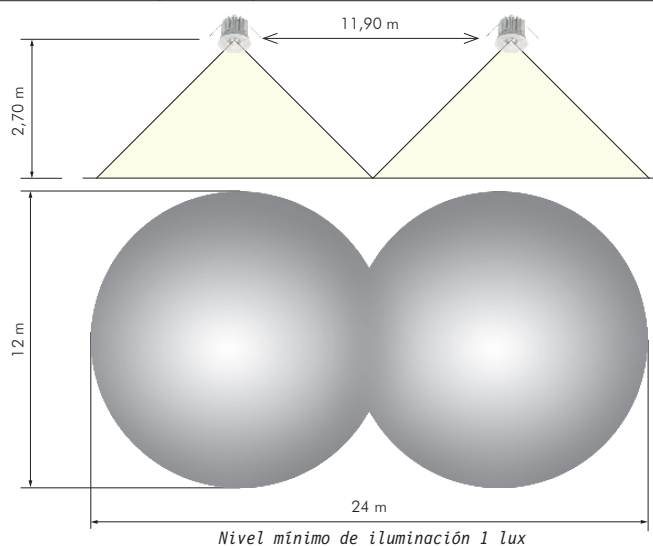


## ■ Acabados

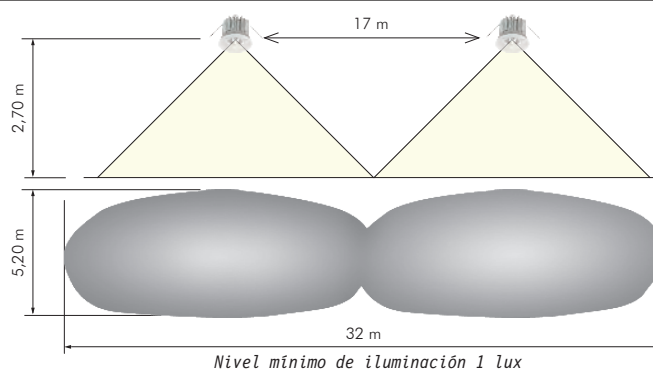
Acabado de	Descripción	Marcado	Incr. €
Conjunto óptico	Antipánico (de serie)	-----	-----
	Evacuación (4)	(EVC)	-----
	Con difusor. El flujo luminoso se reduce un 10% <i>Solo color blanco</i>	(DIF)	7,15
Color	Blanco (de serie)	-----	-----
	Gris plata	(RAL9006)	4,86
	Negro	(N)	4,86
Color LED	Blanco frío (de serie)	-----	-----
	Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 20% <i>Solo modelos Permanente y Luminaria</i>	(WW)	-----
Tensión de alimentación:			
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-----	-----
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)	-----

## ■ Ejemplos interdistancias

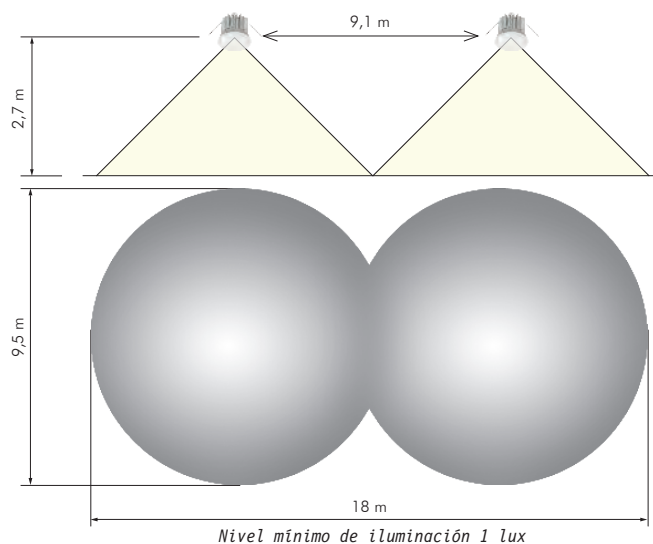
Interdistancia: conjunto óptico Antipánico en modelos de 200 lúmenes



Interdistancia: conjunto óptico Evacuación (EVC) en modelos de 200 lúmenes



Interdistancia: conjunto óptico con Difusor (DIF) en modelos de 200 lúmenes





# Izar

## NIVEL DE DESCUENTO B

Modelo	Altura colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente de luz	€
<b>No permanentes:</b>						
Izar N30	2,2 a 5	1h	NiCd	200	MHBLED	83,64
Izar N8	3,0 a 7	1h	NiMH	400	MHBLED	131,47
Izar 2N30	2,2 a 5	2h	NiCd	200	MHBLED	101,69
Izar 3N30	2,2 a 5	3h	NiCd	160	MHBLED	101,69

Modelo	Altura colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente de luz	€
<b>Permanentes: (1)</b>						
Izar P30	2,2 a 5	1h	NiCd	200	MHBLED	88,64

**Izar A** Específica para Autotest  
**Izar TCA** Específica para Autotest y Sistema DaisaTest  
**Izar DALI** Específica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest [A], Sistema de gestión centralizado DaisaTest [TCA] o conexión con central DALI [DALI]

Completar la referencia con [A], [TCA] o [DALI] según el modelo elegido. Central de Test TEV para Izar TCA: Ver página 124  
 Ejemplo de pedido: Izar N30 A / Izar N30 TCA / Izar N30 DALI

Modelo	Altura colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente de luz	A €	TCA €	DALI €
<b>No permanentes:</b>								
Izar N30 <input type="checkbox"/>	2,2 a 5	1h	NiMH	200	MHBLED	108,19	121,04	128,19
Izar N8 <input type="checkbox"/>	3,0 a 7	1h	NiMH	400	MHBLED	144,33	157,19	164,33
Izar 2N30 <input type="checkbox"/>	2,2 a 5	2h	NiMH	200	MHBLED	123,24	136,10	143,24
Izar 3N30 <input type="checkbox"/>	2,2 a 5	3h	NiMH	170	MHBLED	123,24	136,10	143,24

Modelo	Altura colocación (m)	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente de luz	A €	TCA €	DALI €
<b>Permanentes: (2)</b>								
Izar P30 <input type="checkbox"/>	2,2 a 5	1h	NiMH	200	MHBLED	113,19	126,04	133,19
Izar 2P30 <input type="checkbox"/>	2,2 a 5	2h	NiMH	200	MHBLED	128,24	141,10	148,24
Izar 3P30 <input type="checkbox"/>	2,2 a 5	3h	NiMH	170	MHBLED	128,24	141,10	148,24

**Izar Luminaria** **NO INCORPORA BATERÍA.**  
 Función específica luminaria

Modelo	Altura colocación (m)	Tensión alimentación	Lúmenes	Comunicación	Fuente de luz	€
Izar L30	2,2 a 5	Ver tensión de alimentación	180	No	MHBLED	62,99
Izar L8	3,0 a 7	Ver tensión de alimentación	400	No	MHBLED	81,87
Izar L30 ELC (3)	2,2 a 5	Ver tensión de alimentación	180	Si	MHBLED	94,41
Izar L8 ELC (3)	2,2 a 5	Ver tensión de alimentación	400	Si	MHBLED	113,30

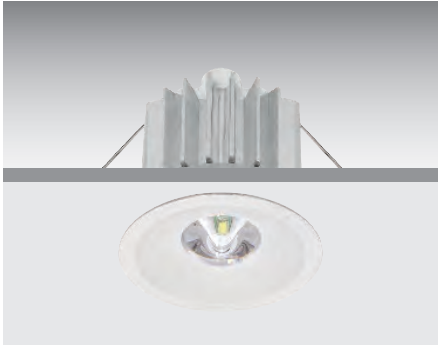
### Funcionamiento, datos comunes y notas:

Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH, incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

- (1) El modelo Permanente IZAR P30 dispone de dos entradas de alimentación, LUM y EMERG., que permite apagar la luminaria en presencia de Red. No dispone de entrada para telemando.
- (2) Los modelos Permanentes A y TCA, disponen de la función Eco-permanente.  
 Estos modelos Permanentes no llevan entrada independiente LUM, permaneciendo siempre encendidos. Se pueden configurar a No Permanente por el usuario.
- (3) Los modelos luminaria ELC permiten comunicar con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación. Apto para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.
- (4) El conjunto óptico "Evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación.

Grado de protección: IP43 IK04 (parte vista de la luminaria cuando se instala enrasada en techo).  
 IP20 IK04 (resto de la luminaria).

Izar  
Izar

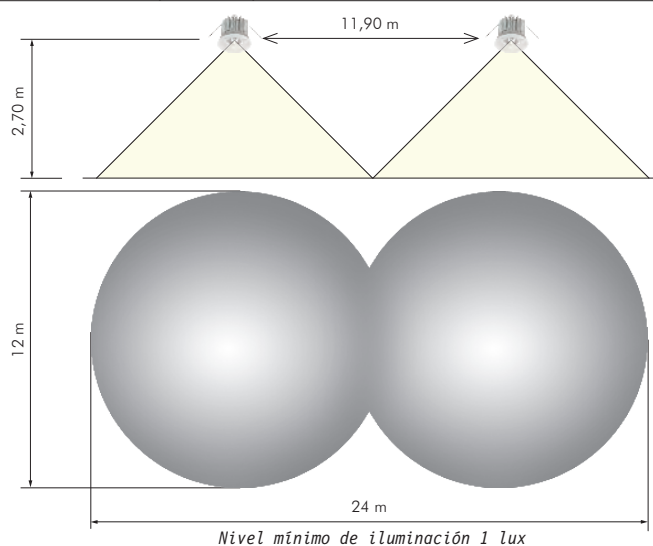


## ■ Acabados

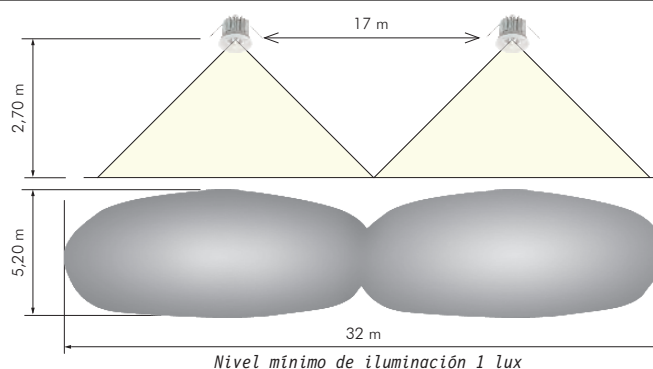
Acabado de	Descripción	Marcado	Incr. €
Conjunto óptico	Antipánico (de serie)	-----	-----
	Evacuación (4)	(EVC)	-----
	Con difusor. El flujo luminoso se reduce un 10%	(DIF)	7,15
	<i>Solo color blanco</i>		
Color	Blanco (de serie)	-----	-----
	Gris plata	(RAL9006)	4,86
	Negro	(N)	4,86
Color LED	Blanco frío (de serie)	-----	-----
	Blanco cálido. El flujo luminoso se reduce un 20%	(WW)	-----
	<i>Solo modelos Permanente y Luminaria</i>		
Tensión de alimentación:			
Luminarias (No incluye baterías)	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-----	-----
	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)	-----

## ■ Ejemplos interdistancias

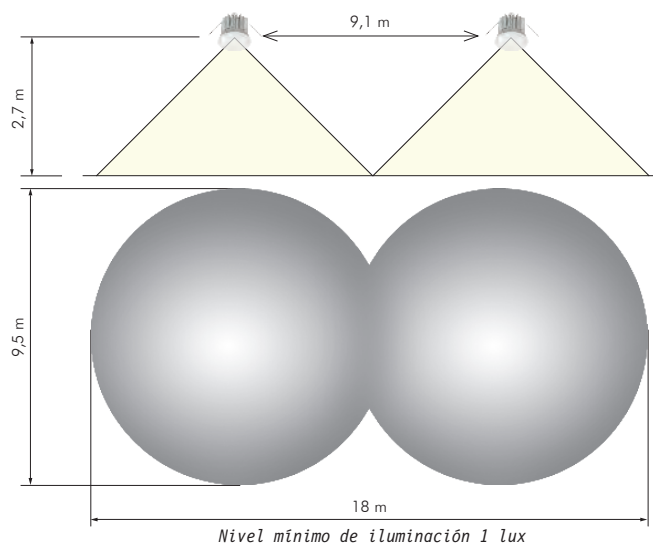
Interdistancia: conjunto óptico Antipánico en modelos de 200 lúmenes



Interdistancia: conjunto óptico Evacuación (EVC) en modelos de 200 lúmenes



Interdistancia: conjunto óptico con Difusor (DIF) en modelos de 200 lúmenes





## Hydra

NIVEL DE DESCUENTO A

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente de luz	€
<b>No permanentes:</b>					
Hydra LD N2	1 h	NiCd	100	ILM <sub>LED</sub>	54,70
Hydra LD N3	1 h	NiCd	160	ILM <sub>LED</sub>	60,62
Hydra LD N6	1 h	NiCd	250	ILM <sub>LED</sub>	72,67
Hydra LD N8	1 h	NiCd	400	ILM <sub>LED</sub>	82,02
Hydra LD N10	1 h	NiCd	500	ILM <sub>LED</sub>	98,75
Hydra LD 2N5	2 h	NiCd	200	ILM <sub>LED</sub>	78,07
Hydra LD 3N3	3 h	NiCd	150	ILM <sub>LED</sub>	77,13

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente de luz	€
<b>Permanentes:</b>					
Hydra LD P3	1 h	NiMH	Emerg. 120 Lum. 120	LGP <sub>LED</sub>	115,42
Hydra LD P6	1 h	NiMH	250 300	LGP <sub>LED</sub>	131,43
Hydra LD 2P3	2 h	NiMH	120 120	LGP <sub>LED</sub>	122,88
Hydra LD 2P6	2 h	NiMH	250 300	LGP <sub>LED</sub>	143,07
Hydra LD 3P3	3 h	NiMH	120 120	LGP <sub>LED</sub>	130,33
Hydra LD 3P5	3 h	NiMH	200 300	LGP <sub>LED</sub>	143,80
Hydra LD 3P7	3 h	NiMH	300 300	ILM <sub>LED</sub>	148,40

**Hydra A** Especifica para Autotest  
**Hydra TCA** Especifica para Autotest y Sistema DaisaTest  
**Hydra DALI** Especifica para Sistema DALI

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest [A], Sistema de gestión centralizado DaisaTest [TCA] o conexión con central DALI [DALI]

Completar la referencia con [A], [TCA] ó [DALI] según el modelo elegido. Central de Test TEV para Hydra TCA: Ver página 124

Ejemplo de pedido: Hydra LD N2 A / Hydra LD N2 TCA / Hydra LD N2 DALI

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente de luz	A €	TCA €	DALI €
<b>No permanentes:</b>							
Hydra LD N2 <input type="checkbox"/>	1 h	NiMH	100	ILM <sub>LED</sub>	74,70	94,70	103,03
Hydra LD N5 <input type="checkbox"/>	1 h	NiMH	200	ILM <sub>LED</sub>	80,62	100,62	108,95
Hydra LD N6 <input type="checkbox"/>	1 h	NiMH	280	ILM <sub>LED</sub>	92,67	112,67	121,00
Hydra LD N7 <input type="checkbox"/>	1 h	NiMH	370	ILM <sub>LED</sub>	102,02	122,02	130,35
Hydra LD 2N5 <input type="checkbox"/>	2 h	NiMH	230	ILM <sub>LED</sub>	98,07	118,07	126,40
Hydra LD 3N3 <input type="checkbox"/>	3 h	NiMH	125	ILM <sub>LED</sub>	97,13	117,13	125,47

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente de luz	A €	TCA €	DALI €
<b>Permanentes:</b>							
Hydra LD P3 <input type="checkbox"/>	1 h	NiMH	Emerg. 120 Lum. 120	LGP <sub>LED</sub>	135,42	155,42	163,75
Hydra LD P6 <input type="checkbox"/>	1 h	NiMH	250 300	LGP <sub>LED</sub>	151,43	171,43	179,77
Hydra LD 2P3 <input type="checkbox"/>	2 h	NiMH	120 120	LGP <sub>LED</sub>	142,88	162,88	171,22
Hydra LD 2P6 <input type="checkbox"/>	2 h	NiMH	250 300	LGP <sub>LED</sub>	163,07	183,07	191,40
Hydra LD 3P3 <input type="checkbox"/>	3 h	NiMH	120 120	LGP <sub>LED</sub>	150,33	170,33	178,67
Hydra LD 3P5 <input type="checkbox"/>	3 h	NiMH	200 300	LGP <sub>LED</sub>	163,80	183,80	192,13
Hydra LD 3P7 <input type="checkbox"/>	3 h	NiMH	300 300	ILM <sub>LED</sub>	168,40	188,40	196,73

**Hydra AEX A** Especifica para Autotest  
**Hydra AEX TCA** Especifica para Autotest y Sistema DaisaTest  
**Hydra AEX DALI** Especifica para Sistema DALI

Modelos autónomos aptos para su instalación en intemperie. Caja estanca incluida IP66 IK10. No aptos para su instalación en cámaras de congelación.

Incorpora microprocesador para funcionamiento en modo Autotest [A], Sistema de gestión centralizado DaisaTest [TCA] o conexión con central DALI [DALI]

Completar la referencia con [A], [TCA] ó [DALI] según el modelo elegido. Central de Test TEV para Hydra AEX TCA: Ver página 124

Ejemplo de pedido: Hydra LD N7 AEX A / Hydra LD N7 AEX TCA / Hydra LD N7 AEX DALI

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente de luz	A €	TCA €	DALI €
<b>No permanentes:</b>							
Hydra LD N7 AEX <input type="checkbox"/>	1 h	LiFePO <sub>4</sub>	320	ILM <sub>LED</sub>	173,30	193,30	201,63
Hydra LD 2N5 AEX <input type="checkbox"/>	2 h	LiFePO <sub>4</sub>	200	ILM <sub>LED</sub>	173,30	193,30	201,63
Hydra LD 3N3 AEX <input type="checkbox"/>	3 h	LiFePO <sub>4</sub>	140	ILM <sub>LED</sub>	173,30	193,30	201,63

Modelo	Autonomía	Batería	Lúmenes	Fuente de luz	A €	TCA €	DALI €
<b>Permanentes:</b>							
Hydra LD P6 AEX <input type="checkbox"/>	1 h	LiFePO <sub>4</sub>	Emerg. 250 Lum. 250	LGP <sub>LED</sub>	214,45	234,45	242,78
Hydra LD 2P5 AEX <input type="checkbox"/>	2 h	LiFePO <sub>4</sub>	200 250	LGP <sub>LED</sub>	214,45	234,45	242,78
Hydra LD 3P3 AEX <input type="checkbox"/>	3 h	LiFePO <sub>4</sub>	130 250	LGP <sub>LED</sub>	214,45	234,45	242,78

**Hydra Luminaria** | **NO INCORPORA BATERÍA. Función específica luminaria**

Modelo	Tensión alimentación	Comunicación	Lúmenes	Fuente de luz	€
Hydra LD L3	Ver tensión de alimentación	No	90	LGP <sub>LED</sub>	71,10
Hydra LD L8	Ver tensión de alimentación	No	400	ILM <sub>LED</sub>	88,22
Hydra LD L3 ELC (1)	Ver tensión de alimentación	Si	90	LGP <sub>LED</sub>	107,77
Hydra LD L8 ELC (1)	Ver tensión de alimentación	Si	400	ILM <sub>LED</sub>	124,88

**Funcionamiento, datos comunes y notas:**

Las luminarias de emergencia que están equipadas con batería de tecnología NiMH o LiFePO<sub>4</sub> incorporan un sistema microprocesado de carga por impulsos que permite una importante reducción del consumo energético.

Dispone de un sistema de fijación y conexión rápida.

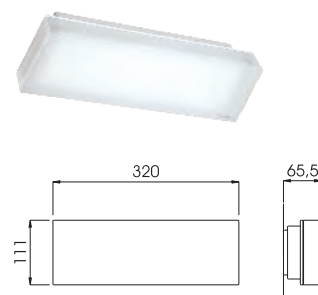
(1) Los modelos luminaria ELC permiten comunicar con equipos CB y LPS por el mismo cable de alimentación.

Apto para integrar en Sistema de gestión centralizado DaisaTest.

Grado de Protección: **IP42 IK04**.

Hydra Superficie

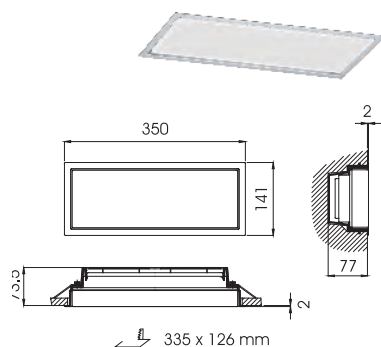
Hydra



**NOTA:**  
**AMB UNA ALÇADA DE COL·LOCACIÓ DE 4,50m LA DISTANCIA ENTRE LLUMS ÉS DE 8,50m**

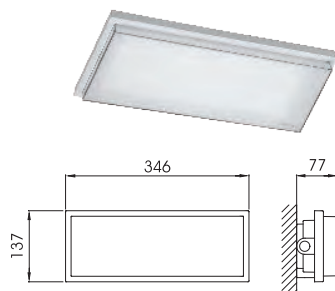
## Hydra Enrasado

Hydra + KETB Hydra o KEPB Hydra



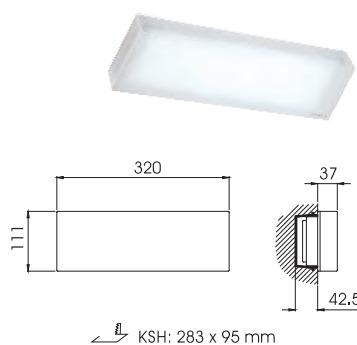
## Hydra Estando

Hydra + KES Hydra o Hydra AEX



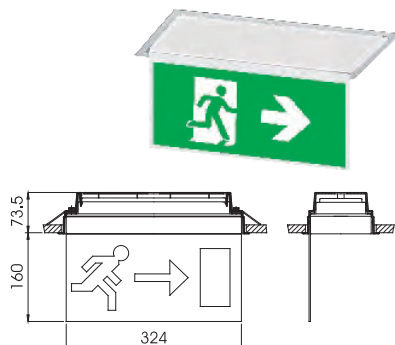
## Hydra Semiempotrado

Hydra + KSP Hydra o KSH Hydra



## Hydra Banderola

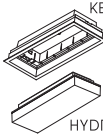
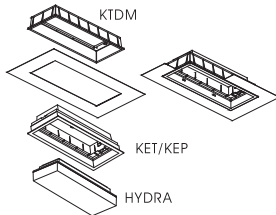
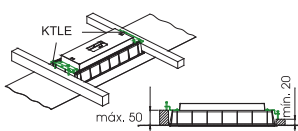
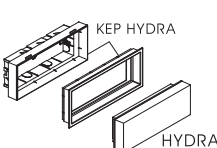
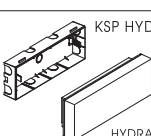
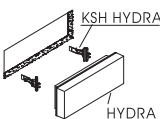
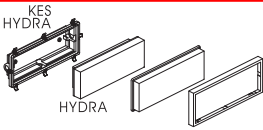
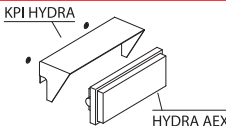

Hydra + KETGP Hydra + KSB0828



## ■ Acabados

Acabado de	Descripción	Marcado	Incr. €
Tensión de alimentación:			
Luminarias	110-240V c.a. 50/60Hz 170-320V c.c.	-----	-----
(No incluye baterías)	24V c.a. 50/60Hz 18-30V c.c. Modelos ELC sólo 18-30V c.c.	(24V)	-----

## ■ Accesorios

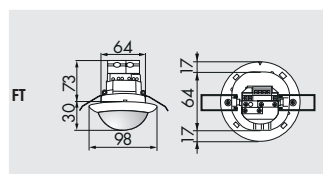
Referencia	Descripción	Esquema	Flujo resultante	€
KETB Hydra	Caja para enrasar blanca		83%	10,95
KETGP Hydra	Caja para enrasar gris plata		83%	17,02
Aptas para colocación en techo/pared (técnico) de panel de yeso, madera, chapa, escayola...				
KTDM Hydra	Kit para montaje de la caja de enrasar (KETB/KETGP) en techo registrable metálico		-----	6,68
KTLE Hydra	Kit que complementa al KTDM Hydra para apoyar la luminaria en los perfiles		-----	14,68
KEPB Hydra	Caja para enrasar blanca		83%	10,95
KEPGP Hydra	Caja para enrasar gris plata		83%	20,67
KEPC Hydra	Caja para enrasar cromada		83%	17,23
KEPN Hydra	Caja para enrasar niquelada		83%	19,63
KEPD Hydra	Caja para enrasar dorada		83%	21,82
Aptas para colocación en pared/techo (macizo) de bloque, ladrillo, piedra...				
KSP Hydra	Caja para semiempotrar		100%	5,85
Aptas para colocación en pared/techo (macizo) de bloque, ladrillo, piedra...				
KSH Hydra	Kit de sujeción Hydra		100%	4,25
Para semiempotrar en pared (técnica) de panel de yeso, madera, chapa, escayola... No apto para techo				
KES Hydra	Caja estanca IP66 IK10		85%	35,30
KPI Hydra	Kit protección intemperie de acero inoxidable		-----	51,05
Kit que complementa a las referencias Hydra AEX para su instalación en intemperie.				
KSB...	Placa de señalización banderola		100%	21,83
Metacrilato serigrafado de 324x160 mm Accesorio válido solo para cajas de enrasar en techo KETB/KETGP Hydra. (ver opciones debajo)				

Ref.	Descripción	Flujo resultante				€
RT...	Rótulos de emergencia. (Adhesivos) RT: 311x95 mm, RTD: 200x100 mm, RTD0836: 100x100 mm Bajo pedido se pueden suministrar rótulos y pictogramas a medida	50%				5,23
	Descripción	Referencia	Descripción	Referencia	Descripción	Referencia
		RT0800 KSB800		RTD0828 KSB0828		RTD0833 KSB0833
		RT0801 KSB801		RTD0829 KSB0829		RTD0834 KSB0834
		RT0802 KSB802		RTD0830 KSB0830		RTD0835 KSB0835
		RT0803 KSB803		RTD0831 KSB0831		RTD0836 KSB0836
		RT0806 KSB806		RTD0832 KSB0832		

# LUXOMAT® PD4-M-DALI/DSI-HVAC-FT



FT



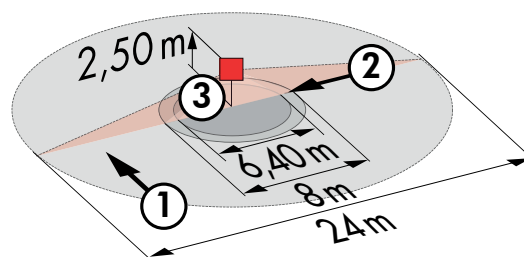
FT

## *i* CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Detector de presencia modelo master especial para grandes áreas para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental
- Salida DALI/DSI para el control de balastos electrónicos regulables
- Conmutación entre modo DALI y DSI por medio de interruptor DIP o mando a distancia
- Canal de conmutación libre de potencial adicional para el control de climatización o iluminación
- Impulso de alarma: conmutación automática tras detectar tres movimientos dentro de un intervalo de 9 segundos
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos esclavos
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux
- Función luz de orientación

## ■ DATOS TÉCNICOS

- 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- aprox. 1 W
- 360°
- máx. Ø 24 m transversal
- máx. Ø 8 m frontal
- máx. Ø 6,4 m pequeño movimiento
- 2,5 m
- IP20 / Clase II
- 25 °C a +50 °C
- Polycarbonato de alta calidad
- Adaptador IR para smartphones, IR-PD-DALI-1 C, IR-PD-DALI-Mini
- Canal 1 (control de iluminación)**
- máx. 50 balastos electrónicos DALI/DSI
- 1 min - 30 min
- 10 - 2000 Lux
- Canal 2 (control de iluminación / HVAC libre de potencial)**
- Pico de arranque máximo soportado: (20ms) = 165 A
- contacto previo de tungsteno NA
- 5 min - 120 min, Impulso alarma, Impulso
- Medición de luz constante



- ① Avance transversal
- ② Avance frontal
- ③ Pequeño movimiento

▶ Esquemas de conexión: pág. 167

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-DALI/DSI-HVAC-FT	blanco	92699
<b>Accesorios</b>		
IR-PD-DALI-1C	-	92116
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
Rejilla de protección metálica (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Elemento supresor RC	blanco	10880
Mini-Elemento supresor RC	negro	10882



**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4-M-1C-C-PS-FT

92480 EAN: 4007529924806

- Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC  
50 / 60 Hz
- Dimensiones: FT= Ø 97 x 103 mm
- Consumo típico: aprox. 0.7 W

### Ámbitos de aplicación

- Pasillos / Zonas de paso

### Datos del pedido

Designación	Color	Nº de artículo
PD4-M-1C-C-PS-FT	blanco	92480

### Accesorios

Designación	Color	Nº de artículo
Elemento supresor RC	blanco	10880
Mini-Elemento supresor RC		10882
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Embellecedor cuadrado clipable PD4-FT	blanco puro	92992

## Datos técnicos

Tensión de alimentación:	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Dimensiones:	FT= Ø 97 x 103 mm
Consumo típico:	aprox. 0.7 W
Área de detección:	horizontal 360° (Montaje en techo)
Alcance:	máx. 40 m x 5 m transversal máx. 20 m x 3 m frontal
Área de cobertura (movimiento transversal):	250 m² / 2.5 m Altura de montaje
Altura de montaje min./m./recomendada:	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
Grado de protección / Clase:	FT= IP20 / Clase II
Resistencia a impactos:	IK04
Temperatura ambiental:	-25 °C a +50 °C
Carcasa:	Polycarbonato de alta calidad
Color de material:	blanco mate, similar RAL9010

### Canal 1 (control de iluminación)

Potencia de conmutación:	2300 W, $\cos \varphi = 1$ 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 300 W LED Pico de arranque máx. $I_p$ (20 ms) = 120 A
Tipo de contacto:	1x Contacto $\mu$ , contacto NA contacto previo de tungsteno, contacto adicional de seguridad NC
Temporización de apagado:	15 s – 30 min, Impulso
Umbral de conmutación:	10 – 2000 Lux
Medición de luz mixta (natural+artificial):	Medición de luz mixta (natural+artificial)

## Información sobre el producto

Detector de presencia con contacto NA y circuito de seguridad por contacto NC

Garantiza la iluminación también en caso de fallo del detector

Especial para pasillos

Versión modelo master

Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos

Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador

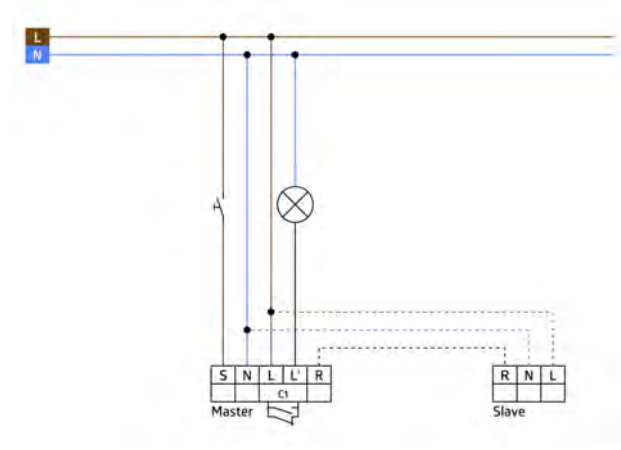
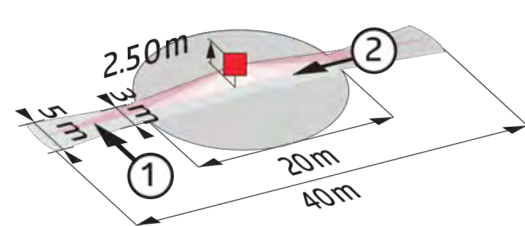
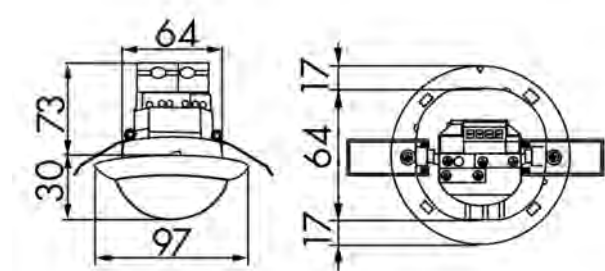
Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)

Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux

Las flechas permiten orientar correctamente el detector

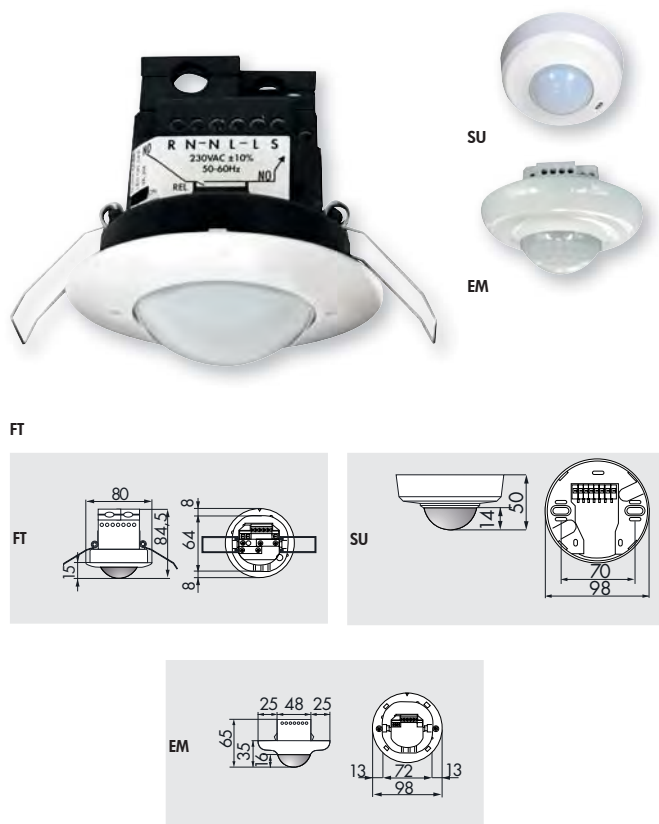
### Ejemplos de aplicaciones:

Pasillos / Zonas de paso





# LUXOMAT® PD2-M-1C



FT

FT

SU

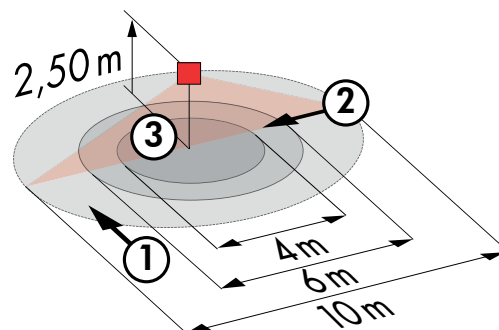
EM

## *i* CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Detector de presencia modelo master con contacto libre de potencial
- Un canal para conmutar la iluminación
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos esclavos
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux

## ■ DATOS TÉCNICOS

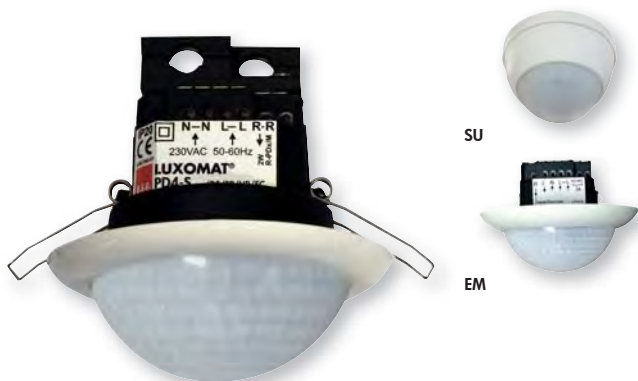
- ~ 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ⏻ aprox. 0,6 W
- 🌀 360°
- 📏 máx. Ø 10 m transversal
- 📏 máx. Ø 6 m frontal
- 📏 máx. Ø 4 m pequeño movimiento
- ⬆ 2,5 m
- IP □ FT= IP20 SU= IP20 EM= IP20 / Clase II
- 🌡 -25 °C a +50 °C
- 📦 Policarbonato de alta calidad
- 📶 Adaptador IR para smartphones, IR-PD-1C, IR-PD-1C-E, IR-PD-Mini
- 🔊 **Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)**
- 💡 2300 W,  $\cos \varphi = 1$
- ⚡ 1150 VA,  $\cos \varphi = 0,5$
- 🔌 Pico de arranque máximo soportado: (20ms) = 165 A
- 🔌 libre de potencial con contacto previo de tungsteno NA
- 🕒 15 s - 30 min, Impulso
- ☀ 10 - 2000 Lux
- Medición de luz constante



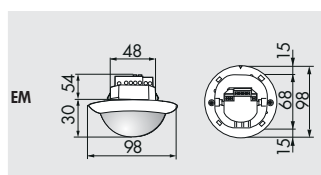
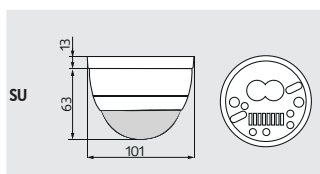
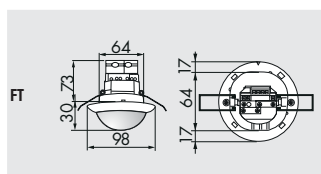
- ① Avance transversal
- ② Avance frontal
- ③ Pequeño movimiento

▶ Esquemas de conexión: pág. 167

Descripción	Color	Referencia
PD2-M-1C-FT	blanco	92565
PD2-M-1C-SU	blanco	92550
PD2-M-1C-EM	blanco	92555
<b>Accesorios</b>		
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-Mini	-	92159
IR-PD-1C-E	-	92077
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
Rejilla de protección metálica (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Elemento supresor RC	blanco	10880
Mini-Elemento supresor RC	negro	10882
Zócalo IP54 para PD2- y PD4-SU	blanco	92161

**LUXOMAT® PD4-S**

FT



SU

EM

## ■ DATOS TÉCNICOS



110 - 240 V AC 50 / 60 Hz



aprox. 0,2 W



360°



máx. Ø 24 m transversal



máx. Ø 8 m frontal



máx. Ø 6,4 m pequeño movimiento



2,5 m



FT= IP20 SU= IP54 EM= IP20 / Clase II



-25 °C a +50 °C



Policarbonato de alta calidad

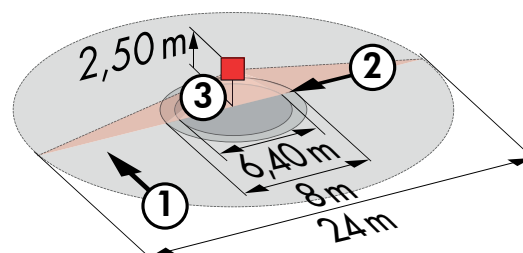


110 - 240 V AC



Intervalo entre impulsos:

2 o 9 seg.



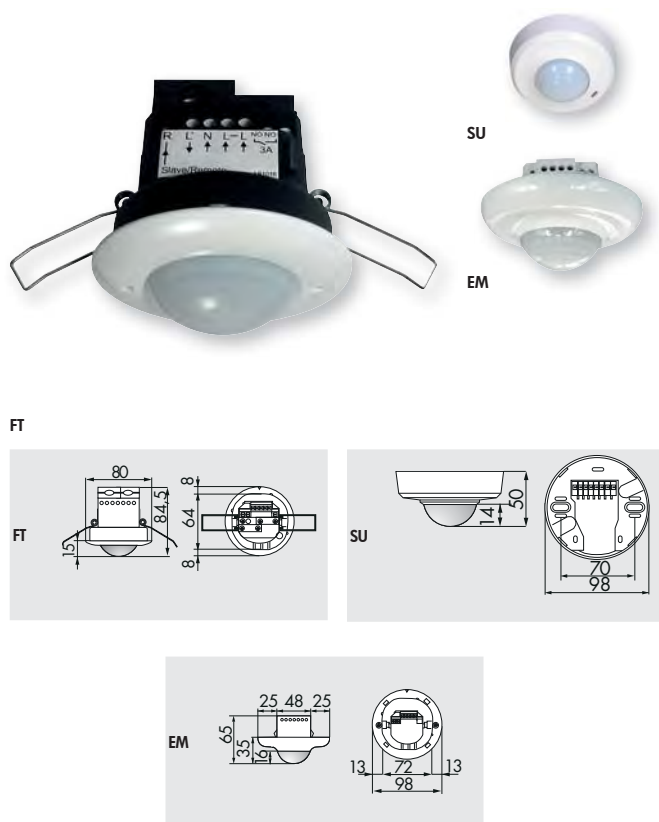
- ① Avance transversal  
② Avance frontal  
③ Pequeño movimiento

## i CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Detector de presencia modelo Esclavo especial para grandes áreas
- Para la ampliación del área de detección de un modelo Master
- En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente
- Compatible con todos los detectores Master, excepto: PD4-M-DS-FT, modelos a 11-48 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, Indoor 140-L

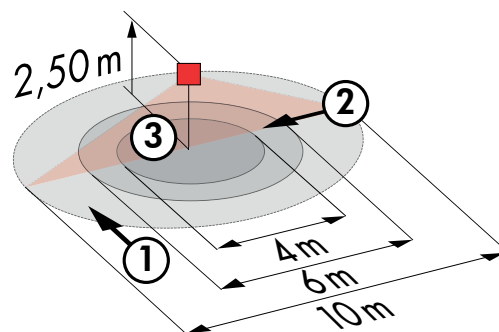
Descripción	Color	Referencia
PD4-S-FT	blanco	92254
PD4-S-SU	blanco	92142
PD4-S-EM	blanco	92163
<b>Accesorios</b>		
Rejilla de protección metálica (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo IP65 para modelos -SU	blanco	92376

## LUXOMAT® PD2-S



### DATOS TÉCNICOS

- ~ 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz
- ⏻ aprox. 0,4 W
- 360°
- máx. Ø 10 m transversal
- máx. Ø 6 m frontal
- máx. Ø 4 m pequeño movimiento
- ↑ 2,5 m
- IP FT= IP20 SU= IP20 EM= IP20 / Clase II
- 🌡 -25 °C a +50 °C
- 📦 Policarbonato de alta calidad
- ⚡ 110 - 240 V AC
- 📏 Intervalo entre impulsos:  
2 o 9 seg.



- ① Avance transversal
- ② Avance frontal
- ③ Pequeño movimiento

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

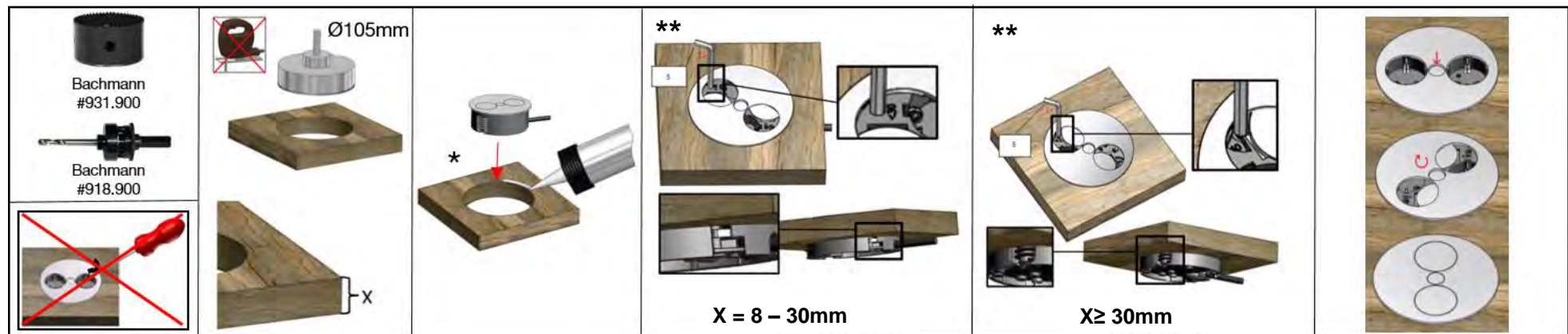
- Detector de presencia modelo Esclavo con área de detección circular
- Para la ampliación del área de detección de un modelo Master
- En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente
- Compatible con todos los detectores Master, excepto: PD4-M-DS-FT, modelos a 11-48 V, PD9-M-SDB, PD4-M-DAA4G, Indoor 140-L

Descripción	Color	Referencia
PD2-S-FT	blanco	92166
PD2-S-SU	blanco	92152
PD2-S-EM	blanco	92156
<b>Accesorios</b>		
Rejilla de protección metálica (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo IP54 para PD2- y PD4-SU	blanco	92161





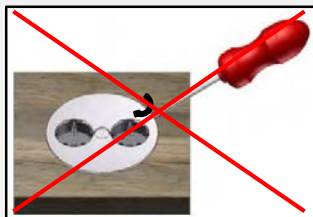
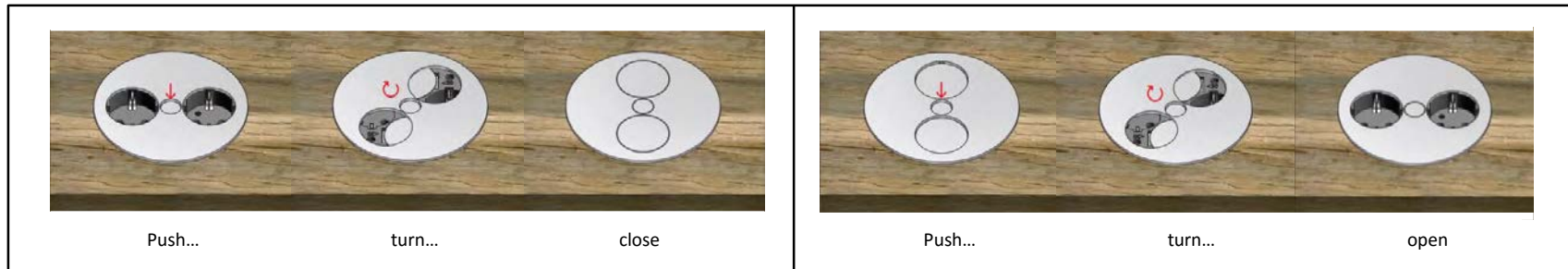
<b>D</b>  <u>Achtung:</u> Installationen im Hauptstromnetz dürfen nur von einer geschulten Elektrofachkraft vorgenommen werden!  <u>Empfehlung:</u> Im ungenutzten Zustand schließen.  <b>Montageanleitung – Arbeitsplatte</b>  Einbautiefe ~ 40mm	<b>GB</b>  <u>Important:</u> It is obligatory that any connection to the main electricity supply shall be made by a qualified electrician!  <u>Recommendation:</u> Close if not in use.  <b>Assembly Instructions – Work surface installation</b>  Mounting depth ~ 40mm	<b>F</b>  <u>Attention:</u> Le raccordement au réseau électrique doit obligatoirement être réalisé par un électricien qualifié!  <u>Recommandation:</u> Fermer lorsque le produit n'est pas d'utilisé.  <b>Instructions de montage – Plateau</b>  Profondeur de montage ~ 40mm	<b>ES</b>  <u>Atencion:</u> Instalaciones en la red eléctrica solo deben ser hecho por un electricista cualificado!  <u>Recomendación:</u> Cerrar cuando esté fuera de uso.  <b>Instrucciones montaje – Encimera</b>  Profundidad de montaje ~ 40mm	<b>RO</b>  <u>Atentie:</u> Instalarea in circuitul principal de curent trebuie facuta doar de catre persoane autorizate!  <u>Recomandare:</u> A se închide doar cand nu este folosit.  <b>Instructiuni – Blat</b>  Adâncime de montare ~ 40mm	<b>IT</b>  <u>Attenzione:</u> L'installazione va eseguita solo da persone con conoscenze ed esperienze elettrotecniche pertinenti!  <u>Raccomandazione:</u> chiudere quando non in uso  <b>Istruzione di Montaggio – Piano Cucina</b>  Profondità di installazione ~ 40mm
--	--	--	---	---	---



*) Silikon nicht für Datenvariante!  **) Kurze Schlüsselseite oben! Nur bis Druckpunkt anziehen.	*) Silicon not for data version!  **) Short Allen Key leg up. Torque only to pressure point.	*) N'appliquez pas silicone si vous utilisez la version avec keystone!  **) Brève face de la clé en haut. Juste à pointe de poissée.	*) No silicona por la versión con keystone!  **) El lado corto de la llave Allen hacia arriba! Solo apretar hasta el punto de presión.	*) A nu se folosi silicon la varianta cu date!  **) Partea scurta a cheii hexagonale in partea superioara. A se insuruba doar pana la punctul de presiune.	*) Silicone non vale per la variante di dati!  **) La vite a brugola si trova alla parte superiore.
--	--	--	--	--	---



D	GB	F	ES	RO	IT
Öffnen & Schließen	Open & Close	Ouvrir & Fermer	Abrir & Cerrar	Deschide & Închide	Aprire & chiudere



**Betrifft nur den deutschen Markt! / Note valid for German market only! / Valide pour marché allemande seulement! / Respecto solo al mercado alemán! / Este valabil doar pentru piata de desfacere din Germania!**

**Hinweis! Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen!\*)**

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie:

- Ihr eigenes Leben;
- Das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand.

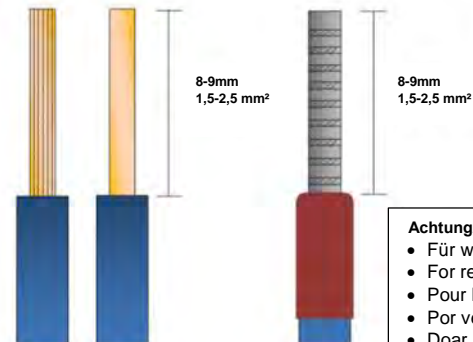
Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

**Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!**

\*) Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- Die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“: Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit – feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken;
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung;
- Auswertung der Messergebnisse;
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen;
- IP-Schutzarten;
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials;
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzterdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.)

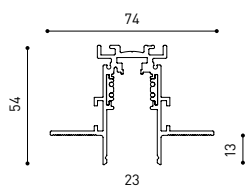
Attenzione: solo 1,0mm² per TWIST ITA



**Achtung/ Important/ Attention/ Atencion/ Atenție/ Attenzione**

- Für wiederanschließbare Version!
- For rewirable version!
- Pour base de superficie desmontable!
- Por versión multiple montable!
- Doar multipriza conectabila!
- Per versione ricollegabile!





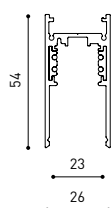
## TRACK 48V TRIMLESS

TRACK 48V TRIMLESS 1m	A338-01-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS 2m	A338-02-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS 3m	A338-03-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° One Plane	A338-06-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° Two Planes	A338-07-00-   N   WT

PLASTERBOARD CEILING, MANDATORY THICKNESS 12,5mm.  
RECOMMENDED FOR INSTALLATIONS WHERE THE PROFILE CAN BE  
INSTALLED BEFORE THE FALSE PLASTERBOARD CEILING.

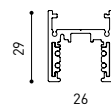


TRIMLESS INSTALLATION GUIDE  
<https://youtu.be/tgGsQdaYe-w>



## TRACK 48V SURFACE

TRACK 48V SURFACE 1m	A338-11-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE 2m	A338-12-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE 3m	A338-13-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE Corner 90° One Plane	A338-14-00-   NT   WT

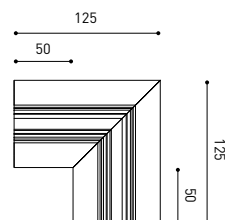


## TRACK 48V SURFACE SHORT

TRACK 48V SURFACE SHORT 1m	A338-21-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT 2m	A338-22-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT 3m	A338-23-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT Corner 90° One Plane	A338-24-00-   NT   WT

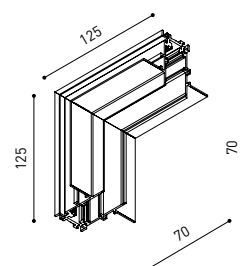


## TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° One Plane



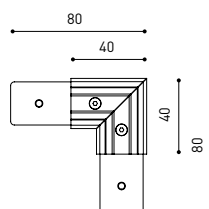
\*Electrical connection not included

## TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° Two Planes



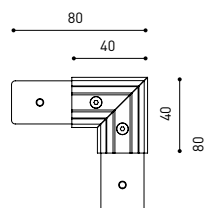
\*Electrical connection not included

## TRACK 48V SURFACE Corner 90° One Plane



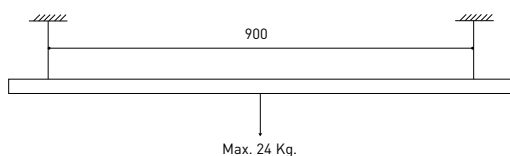
Electrical connection not included  
Straight joiner included

## TRACK 48V SURFACE SHORT Corner 90° One Plane



Electrical connection not included  
Straight joiner included

COLOUR | N ■ RAL 9005 | NT ■ RAL 9005 | WT □ RAL 9016 |



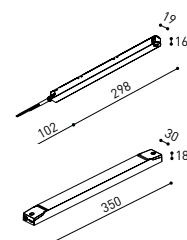
DROP VOLTAGE TABLE

DROP VOLTAGE TABLE		CABLE LENGTH (m)			
		5	10	20	30
POWER (W)	CABLE SECTION [mm²]	TRACK LENGTH (m)			
100	0,75	50	50	X	X
	1,5	50	50	40	25
150	0,75	40	15	X	X
	1,5	50	40	20	X

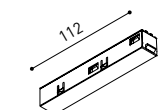
		P	V	D
CONSTANT VOLTAGE LED POWER SUPPLY	0434-01-61*   N I	100W	48V	298 x 16 x 19 mm
	0434-01-62	150W	48V	350 x 30 x 18 mm

220 V ~  
240

\*To be installed inside the track.

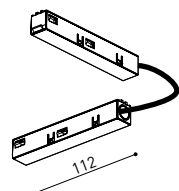


## ALL 48V TRACK



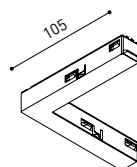
**Live-End Connector 48V**

A338-00-01- | W | N |



**L-JOINT Connector 48V**

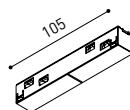
A338-00-12- | W | N |



**Corner 90° Connector One Plane 48V**

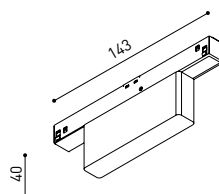
A338-00-24- | W | N |

\*Not suitable for trimless version



**Central Connector 48V**

A338-00-02- | W | N |



**Wireless Control 48V**

0434-01-31- | W | N | Casambi/AAG Stucchi App



**Cover Gap 1m 48V**

A338-00-30- | N | W |

## TRIMLESS 48V



**Trimless T-Bracket 48V**

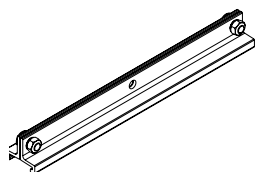
A338-00-03



**Trimless Clamp for M6 ROD 48V**

A338-00-09

\*See accessories quantities



**Trimless Long T-Bracket 48V**

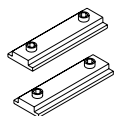
A338-00-04



**Trimless Track Clamp 48V**

A338-00-10

\*See accessories quantities



**Trimless Straight Joiner 48V (2 Units)**

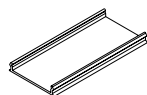
A338-00-05- | WT | N |



**Trimless Suspension Kit 48V**

A338-00-08

\*See accessories quantities



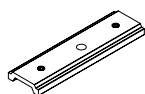
**Trimless Plaster Installation Guard 1m 48V**

A338-00-21

### \* SUGGESTED MOUNTING ACCESSORIES QUANTITIES

1000mm - 2 Pcs.  
2000mm - 3 Pcs.  
3000mm - 4 Pcs.

## SURFACE, SUSPENSION , SURFACE SHORT & SUSPENSION SHORT 48V



**Surface Straight Joiner 48V**

A338-00-11

COLOUR | N ■ RAL 9005 | W □ RAL 9016 | NT ■ RAL 9005 | WT □ RAL 9016 |



## TRIMLESS, SURFACE & SUSPENSION 48V



### End 48V

A338-00-06- | WT | NT |



### End feed 48V

A338-00-07- | WT | NT |



### Short End 48V

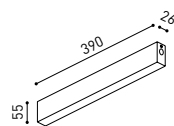
A338-00-18- | WT | NT |



### Short End feed 48V

A338-00-19- | WT | NT |

## SURFACE & SURFACE SHORT 48V



### Power Supply Case 48V

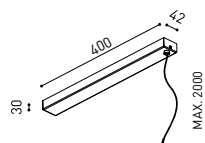
A338-00-29- | NT | WT | 150 W

220 V ~  
240



To be installed aside 48V Surface Tracks

## SUSPENSION & SUSPENSION SHORT 48V



### Wired Power Supply Case 48V

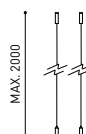
A338-00-25- | NT | WT | 150 W NO DIM

A338-00-26- | NT | WT | 150 W DIM

220 V ~  
240

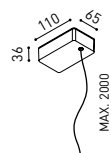


INCL



### Suspension Kit 48V (2 units)

A338-00-15- | WT | NT |



### Suspension Feed Kit 48V

A338-00-16- | W | N | NO DIM

A338-00-17- | W | N | DIM

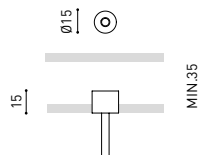
For remote power supply

A338-00-27- | W | N | NO DIM

A338-00-28- | W | N | DIM

For power supply inside the track

## WIRE TRIMLESS ACCESSORIES



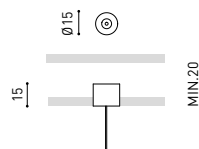
### FEED

#### MAINS TRIMLESS\*

A023-00-01- | W | N | NO DIM

#### MAINS THICK TRIMLESS\*

A023-00-02- | W | N | DIM



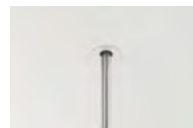
### FASTENING

#### STEEL CABLE TRIMLESS\*

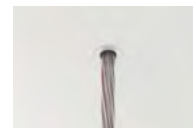
A023-00-05- | W | N |



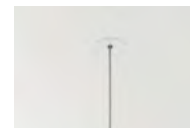
MAINS TRIMLESS



MAINS THICK TRIMLESS



STEEL CABLE TRIMLESS



\* AS MANY PIECES AS NEEDED ACCORDING TO YOUR PRODUCT

COLOUR | N ■ RAL 9005 | W □ RAL 9016 | NT ■ RAL 9005 | WT □ RAL 9016 |

TRACK 48V SURFACE



TRACK 48V SURFACE SHORT



## TRACK 48V Products

CODE Generator Example - FIT

A346 01 10 WT -S

### REFERENCE ENDING ADD-ON

Track 48V Surface Short



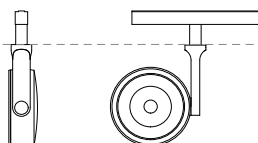
# Compatibility

ACCORDING TO TYPE OF TRACK

## TRACK 48V

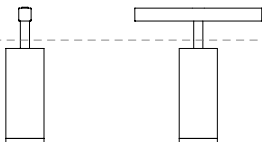
SIX

TRACK 48V  
VISIBLE LIMIT



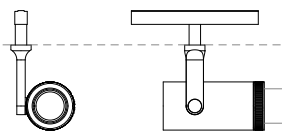
FIT

TRACK 48V  
VISIBLE LIMIT



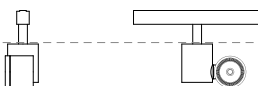
PLUS

TRACK 48V  
VISIBLE LIMIT



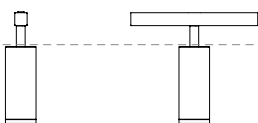
IO

TRACK 48V  
VISIBLE LIMIT



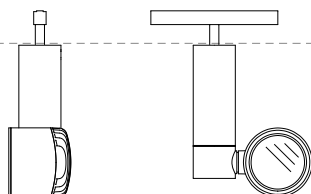
TOP

TRACK 48V  
VISIBLE LIMIT



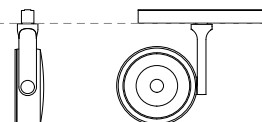
ZEN TUBE

TRACK 48V  
VISIBLE LIMIT

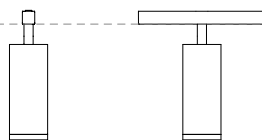


## TRACK 48V SURFACE SHORT

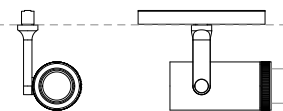
TRACK 48V SHORT  
VISIBLE LIMIT



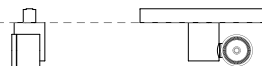
TRACK 48V SHORT  
VISIBLE LIMIT



TRACK 48V SHORT  
VISIBLE LIMIT



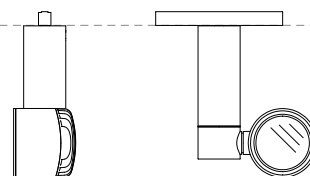
TRACK 48V SHORT  
VISIBLE LIMIT



TRACK 48V SHORT  
VISIBLE LIMIT



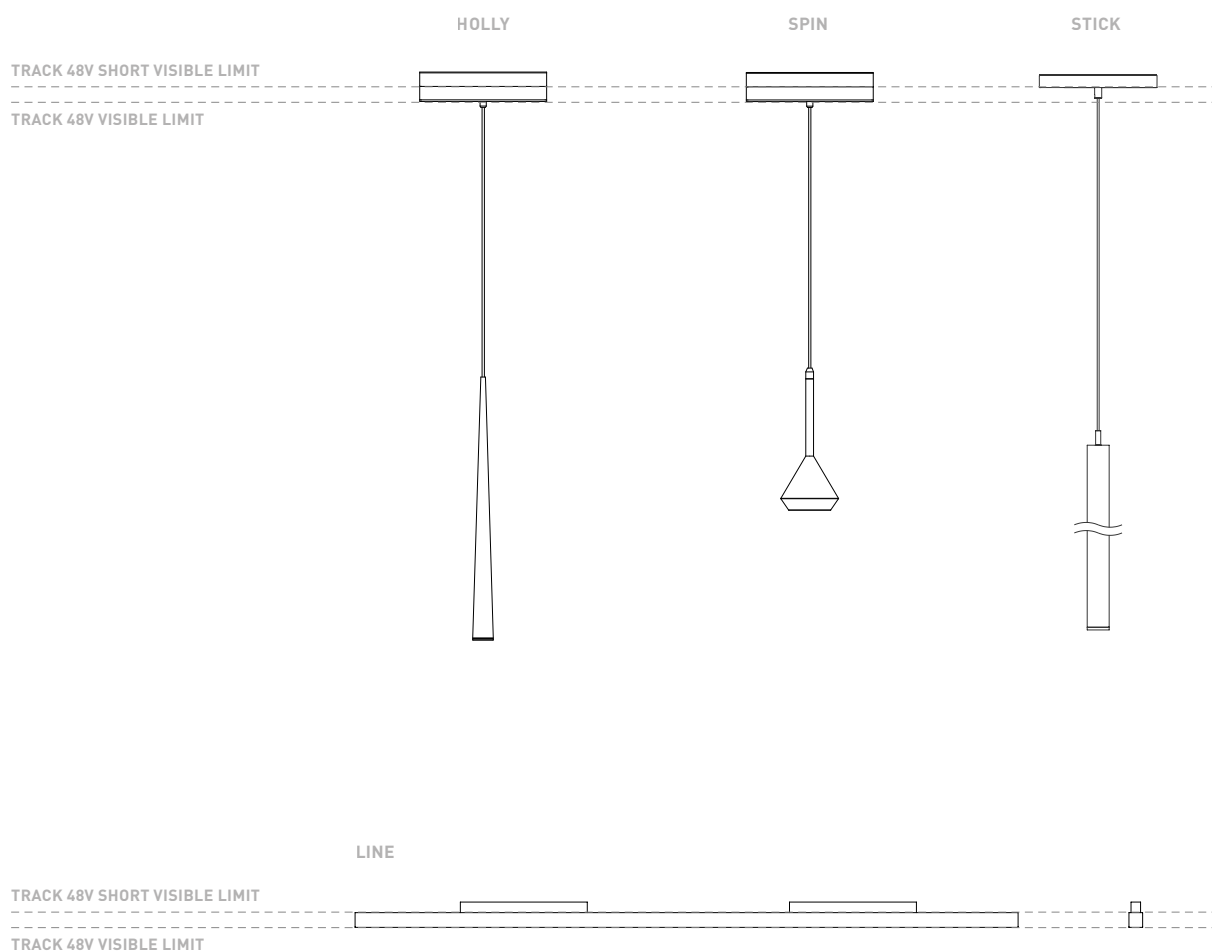
TRACK 48V SHORT  
VISIBLE LIMIT



# Compatibility

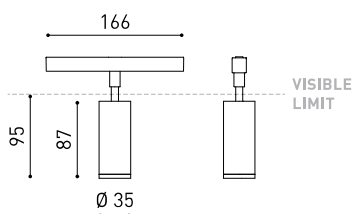
ACCORDING TO TYPE OF TRACK

## TRACK 48V & TRACK 48V SURFACE SHORT





#### DIMENSIONES



#### ACCESORIOS



ANTI-GLARE HONEYCOMB  
LOUVER



TRACK 48V OPTIONS

#### PRODUCTO

Nombre	FIT 35 48V SPOT DIM DALI 2700K WT
Referencia	A3450210WT
Color	Blanco Texturado
RAL	9016
Categoría	TRACK LIGHTS

#### FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	620 lm
Temperatura de color	2700 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 2
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	5,5 W
Eficacia	107 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 108.000h

#### LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Lumínica	85%
Ángulo del haz de luz	20°

#### LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Potencia del sistema	6,61 W
Tensión	48Vdc
Regulación	DALI
Clase de seguridad eléctrica	II

#### OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Ángulo de basculación	90°
Ángulo de giro	360°
Tipo de carril	Track 48V
Peso	180 g
Peso con embalaje	250 g
Dimensiones embalaje	188 x 165 x 53 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Policarbonato



Fit es un proyector para aplicaciones de carril de bajo voltaje disponible en cinco modelos (Ø50, Ø35, Ø35 Double, Ø20 y Ø20 Double). De geometría cilíndrica y formas esenciales, destaca por su minimalismo estético y su funcionalidad, ya que puede orientarse en todas las direcciones. El perímetro de su boca en negro y su accesorio de lamas tipo panel de abeja acentúan su vocación antideslumbramiento.

DIAGRAMA POLAR

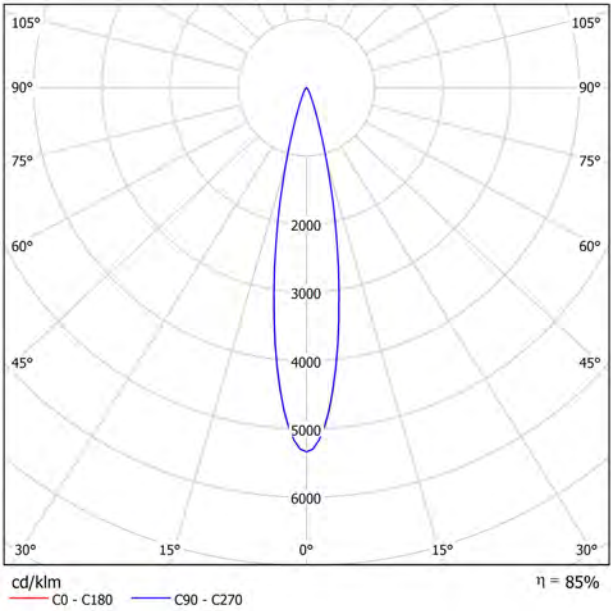
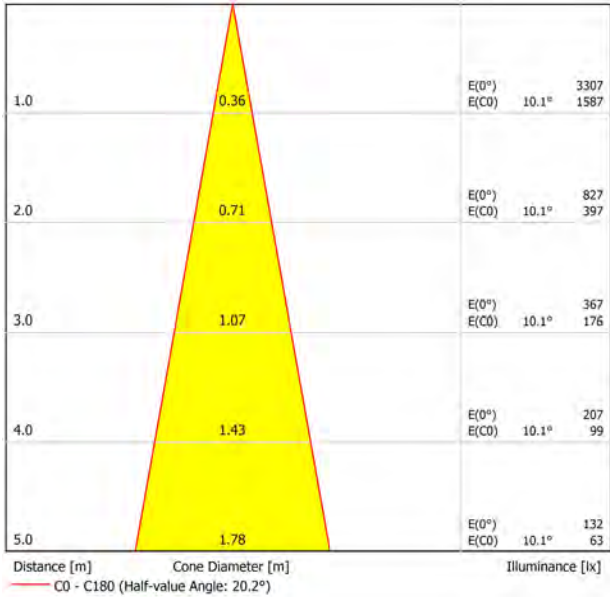


DIAGRAMA CÓNICO

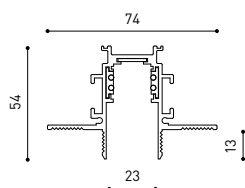




PRODUCT	
Model	Anti-glare Honeycomb Louver
Reference	A345-00-00
Category	Accessories
NO SE VENDE POR SEPARADO.	



Accesorio formado por una parrilla en forma de panel de abeja para reducir el deslumbramiento y la incidencia directa de los rayos en la visión.



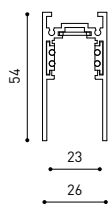
## TRACK 48V TRIMLESS

TRACK 48V TRIMLESS 1m	A338-01-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS 2m	A338-02-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS 3m	A338-03-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° One Plane	A338-06-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° Two Planes	A338-07-00-   N   WT

PLASTERBOARD CEILING, MANDATORY THICKNESS 12,5mm.  
RECOMMENDED FOR INSTALLATIONS WHERE THE PROFILE CAN BE  
INSTALLED BEFORE THE FALSE PLASTERBOARD CEILING.

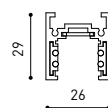


TRIMLESS INSTALLATION GUIDE  
<https://youtu.be/tgGsQdaYe-w>



## TRACK 48V SURFACE

TRACK 48V SURFACE 1m	A338-11-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE 2m	A338-12-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE 3m	A338-13-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE Corner 90° One Plane	A338-14-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE T-Joint	A338-15-00-   NT
TRACK 48V SURFACE X-Joint	A338-16-00-   NT



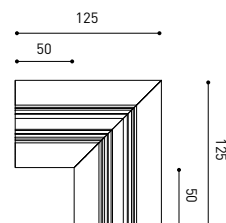
## TRACK 48V SURFACE SHORT

TRACK 48V SURFACE SHORT 1m	A338-21-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT 2m	A338-22-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT 3m	A338-23-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT Corner 90° One Plane	A338-24-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT T-Joint	A338-25-00-   NT
TRACK 48V SURFACE SHORT X-Joint	A338-26-00-   NT



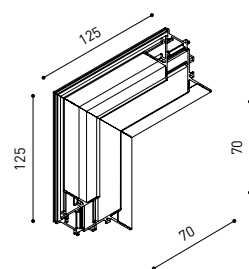
COLOUR | N ■ RAL 9005 | NT ■ RAL 9005 | WT □ RAL 9016 |

## TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° One Plane

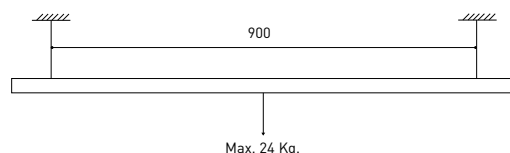


\*Electrical connection not included

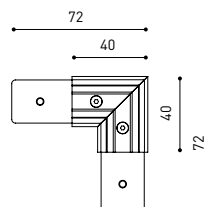
## TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° Two Planes



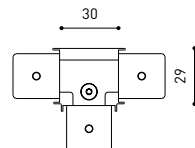
\*Electrical connection not included



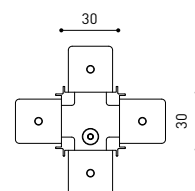
## TRACK 48V SURFACE Corner 90° One Plane



## T-Joint

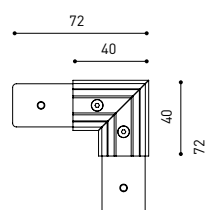


## X-Joint

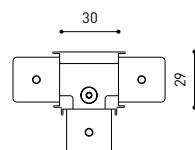


Electrical connection not included | Straight joiner included

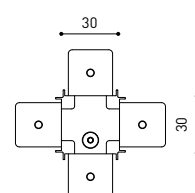
## TRACK 48V SURFACE SHORT Corner 90° One Plane



## T-Joint



## X-Joint



Electrical connection not included | Straight joiner included



## CONSTANT VOLTAGE LED POWER SUPPLY

	P	V	D (A x B x C)
<b>0434-01-61*</b>   N   W	100W	48V	298 x 19 x 16mm
<b>0434-01-69*</b>   N   W	250W	48V	268 x 22 x 44mm
<b>0434-01-62</b>	150W	48V	350 x 30 x 18mm
<b>0434-01-80</b>	250W	48V	400 x 40 x 22mm

220  
240 V~ | \*To be installed inside the track.

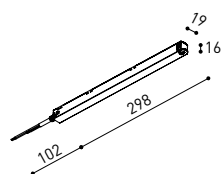
» 282

## DROP VOLTAGE TABLE

		CABLE LENGTH (m)			
		5	10	20	30
POWER (W)	CABLE SECTION (mm²)	TRACK LENGTH (m)			
		50	50	X	X
100	0,75	50	50	X	X
	1,5	50	50	40	25
150	0,75	40	15	X	X
	1,5	50	40	20	X
250	0,75	20	X	X	X
	1,5	35	20	X	X

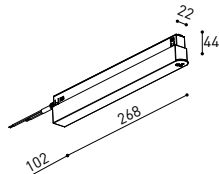
### LED POWER SUPPLY

**0434-01-61**



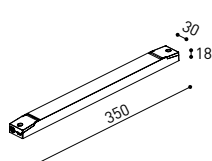
### LED POWER SUPPLY

**0434-01-69 \*\***



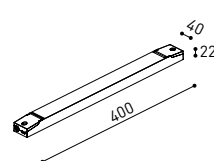
### LED POWER SUPPLY

**0434-01-62**



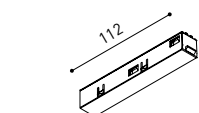
### LED POWER SUPPLY

**0434-01-80**



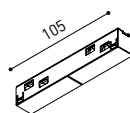
\*\*Not recommended for Track 48V Surface Short

## ALL 48V TRACK



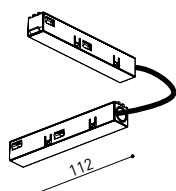
Live-End Connector 48V

A338-00-01- | N | W |



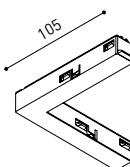
Central Connector 48V

A338-00-02- | N | W |



L-Joint Connector 48V

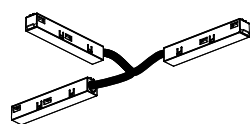
A338-00-12- | N | W |



Corner 90° Connector One Plane 48V

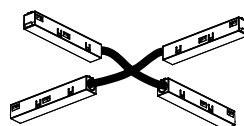
A338-00-24- | N | W |

\*Not suitable for trimless version



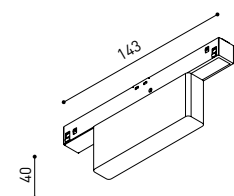
T-Joint Connector 48V

A450-00-07- | N |



X-Joint Connector 48V

A450-00-08- | N |



Wireless Control 48V

0434-01-31- | N | W | Casambi/AAG Stucchi App



Cover Gap 1m 48V

A338-00-30- | N | W |

## TRIMLESS 48V



Trimless T-Bracket 48V

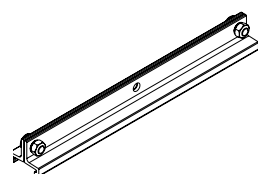
A338-00-03



Trimless Clamp for M6 ROD 48V

A338-00-09

\*See accessories quantities



Trimless Long T-Bracket 48V

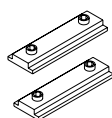
A338-00-04



Trimless Track Clamp 48V

A338-00-10

\*See accessories quantities



Trimless Straight Joiner 48V (2 Units)

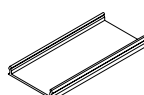
A338-00-05- | N | WT |



Trimless Suspension Kit 48V

A338-00-08

\*See accessories quantities



Trimless Plaster Installation Guard 1m 48V

A338-00-21

\* SUGGESTED MOUNTING ACCESSORIES QUANTITIES

1000mm - 2 Pcs.

2000mm - 3 Pcs.

3000mm - 4 Pcs.

COLOUR | N ■ RAL 9005 | W □ RAL 9016 | NT ■ RAL 9005 | WT □ RAL 9016 |



## TRIMLESS, SURFACE & SUSPENSION 48V



### End 48V

A338-00-06- | NT | WT |



### End feed 48V

A338-00-07- | NT | WT |

## SURFACE & SUSPENSION SHORT 48V



### Short End 48V

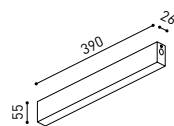
A338-00-18- | NT | WT |



### Short End feed 48V

A338-00-19- | NT | WT |

## SURFACE & SURFACE SHORT 48V



### Power Supply Case 48V

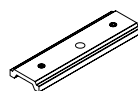
A338-00-29- | NT | WT | 150 W

220 V ~  
240



To be installed aside 48V Surface Tracks

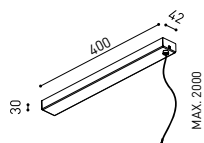
INCL



### Surface Straight Joiner 48V

A338-00-11

## SUSPENSION & SUSPENSION SHORT 48V



### Wired Power Supply Case 48V

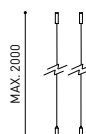
A338-00-25- | NT | WT | 150 W NO DIM

A338-00-26- | NT | WT | 150 W DIM

220 V ~  
240

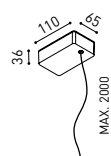


INCL



### Suspension Kit 48V (2 units)

A338-00-15- | NT | WT |



### Suspension Feed Kit 48V

A338-00-16- | N | W | NO DIM

A338-00-17- | N | W | DIM

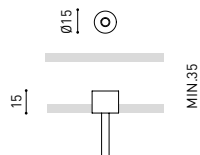
For remote power supply

A338-00-27- | N | W | NO DIM

A338-00-28- | N | W | DIM

For power supply inside the track

## WIRE TRIMLESS ACCESSORIES



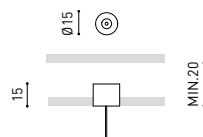
### FEED

#### MAINS TRIMLESS\*

A023-00-01- | W | N | NO DIM

#### MAINS THICK TRIMLESS\*

A023-00-02- | W | N | DIM



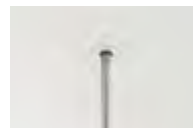
### FASTENING

#### STEEL CABLE TRIMLESS\*

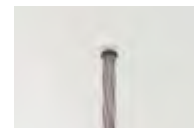
A023-00-05- | W | N |



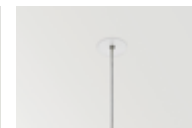
MAINS TRIMLESS



MAINS THICK TRIMLESS



STEEL CABLE TRIMLESS



\* AS MANY PIECES AS NEEDED ACCORDING TO YOUR PRODUCT

COLOUR | N ■ RAL 9005 | W □ RAL 9016 | NT ■ RAL 9005 | WT □ RAL 9016 |



Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.

Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé

Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable control gear by an authorized professional

Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

INSTRUCCIONES PARA EL FINAL DE VIDA Y LA ELIMINACIÓN LOS COMPONENTES  
INSTRUCTIONS ON END-OF-LIFE AND COMPONENT DISPOSAL  
INSTRUCTIONS POUR LA GESTION DES COMPOSANTS EN FIN DE VIE ET LEUR MISE AU REBUT  
ISTRUZIONI PER IL FINE VITA E LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI  
ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG DER LEUCHTENKOMPONENTEN



Interrumpir la alimentación del aparato  
Cut the power supply to the luminaire  
Couper l'alimentation du luminaire  
Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio  
Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho  
Remove light source(s) for disposal  
Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination  
Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento  
Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho  
Remove the battery for decommissioning  
Retirer la batterie pour sa mise au rebut  
Rimuovere la batteria per la dismissione  
Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



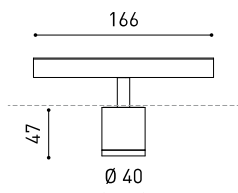
Quitar el equipo de control para el desecho  
Remove control gear for disposal  
Retirer le dispositif de commande pour l'élimination  
Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento  
Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen

Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE  
Send the materials to a WEEE collection centre  
Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE  
Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE  
Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen





## DIMENSIONES



## ACCESORIOS



HIGH CHROMATIC LED



BEAM MIXER DIFFUSER

ANTI-GLARE HONEYCOMB  
LOUVER

TRACK 48V OPTIONS

## PREMIOS



## PRODUCTO

Nombre	TOP MINI 48V DIM DALI 56° 2700K WT
Referencia	A3400230WT
Color	Blanco Texturado
RAL	9016
Categoría	TRACK LIGHTS

## FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	610 lm
Temperatura de color	2700 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 2
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	6,5 W
Eficacia	94 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 55.000h

## LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Lumínica	86%
Ángulo del haz de luz	56°

## LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Potencia del sistema	7,96 W
Tensión	48Vdc
Regulación	DALI
Clase de seguridad eléctrica	II

## OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Tipo de carril	Track 48V
Peso	95 g
Peso con embalaje	165 g
Dimensiones embalaje	188 x 163 x 53 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Policarbonato

Top 48V es una luminaria miniaturizada que cumple la función de downlight para sistemas de carril de bajo voltaje. Su compacto tamaño hace de Top una solución idónea para instalarse en proyectos donde se persigue una presencia discreta de la luminaria en la escena. Formalmente es un diseño de líneas puras y estética arquitectural. Lumínicamente, Top ofrece una distribución cónica, con tres posibles ángulos de apertura (flood, medium y spot).

DIAGRAMA POLAR

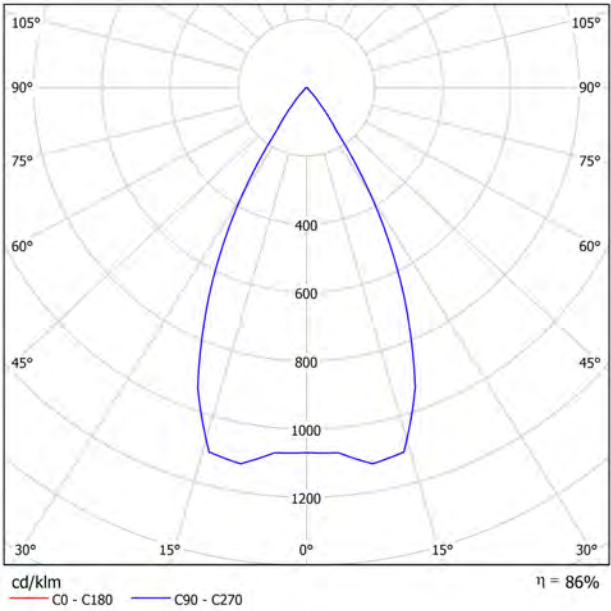
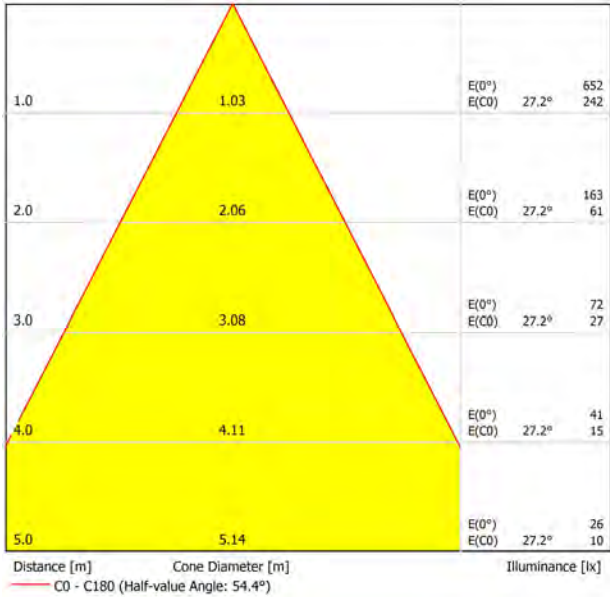


DIAGRAMA CÓNICO



# LED DE ALTA CROMATICIDAD

ARKOSLIGHT®

PARA PRESENTACIÓN COMERCIAL DE PRODUCTO

Vivid Model Colour Temperature	2700K	3000K	3500K	4000K	Light Pink
Reading			•	•	
Fruits & Vegetables		•	•		
Bakery	•				
Retail		•	•		
Cosmetics			•	•	
Meat					•
Fish				•	
Seafood				•	•



Arkoslight ofrece en algunos de sus productos la posibilidad de dotarlos de un LED especial para iluminación orientada a la promoción visual de bienes y productos con finalidad comercial.

Se trata de un LED de alta cromaticidad que persigue destacar los tonos que favorecen la percepción psicológica positiva del objeto iluminado.

Esta fuente de luz LED especial ofrece una paleta de colores más atractiva e intensa, por encima de lo que lo hace un LED convencional. Esto se consigue gracias a la configuración del LED bajo un "parámetro especial de saturación" que consigue que los colores y la textura de los objetos se muestren más atractivos dentro del espectro de luz visible. Para ello se selecciona, en cada caso, el diodo pertinente y su fósforo de recubrimiento específico.



PRODUCT	
Model	Beam Mixer Diffuser
Reference	08050100
Category	Accessories

NO SE VENDE POR SEPARADO.

El difusor homogeneizador del haz de luz suaviza las distorsiones en la emisión de la luz provocadas por las lentes parabólicas, Fresnel o colimadores TIR, sin generar un alargamiento significativo del haz.

Su diseño exclusivo consigue una homogeneización de la luz excelente en planos lejanos y una mezcla cromática con una extraordinaria luminosidad axial. Comparado con los difusores tradicionales, mantiene una mayor intensidad de candelas en el centro del haz (CBPC) y disminuye el antiestético efecto de "campos de luz" en ángulos amplios.

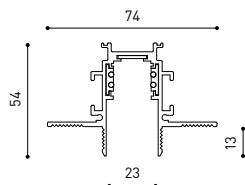


	<b>PRODUCT</b>
Model	Anti-glare Honeycomb Louver
Reference	08070000WT
Colour	WT <input type="checkbox"/>   Textured white
Category	Accessories

NO SE VENDE POR SEPARADO.



Accesorio formado por una parrilla en forma de panel de abeja para reducir el deslumbramiento y la incidencia directa de los rayos en la visión.



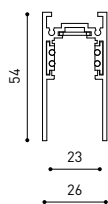
## TRACK 48V TRIMLESS

TRACK 48V TRIMLESS 1m	A338-01-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS 2m	A338-02-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS 3m	A338-03-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° One Plane	A338-06-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° Two Planes	A338-07-00-   N   WT

PLASTERBOARD CEILING, MANDATORY THICKNESS 12,5mm.  
RECOMMENDED FOR INSTALLATIONS WHERE THE PROFILE CAN BE  
INSTALLED BEFORE THE FALSE PLASTERBOARD CEILING.

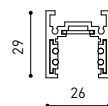


TRIMLESS INSTALLATION GUIDE  
<https://youtu.be/tgGsQdaYe-w>



## TRACK 48V SURFACE

TRACK 48V SURFACE 1m	A338-11-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE 2m	A338-12-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE 3m	A338-13-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE Corner 90° One Plane	A338-14-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE T-Joint	A338-15-00-   NT
TRACK 48V SURFACE X-Joint	A338-16-00-   NT



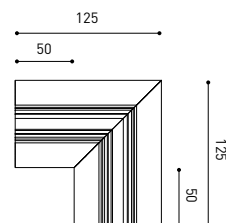
## TRACK 48V SURFACE SHORT

TRACK 48V SURFACE SHORT 1m	A338-21-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT 2m	A338-22-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT 3m	A338-23-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT Corner 90° One Plane	A338-24-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT T-Joint	A338-25-00-   NT
TRACK 48V SURFACE SHORT X-Joint	A338-26-00-   NT



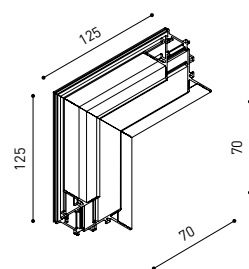
COLOUR | N ■ RAL 9005 | NT ■ RAL 9005 | WT □ RAL 9016 |

## TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° One Plane

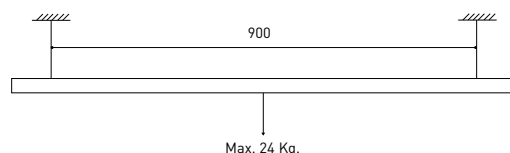


\*Electrical connection not included

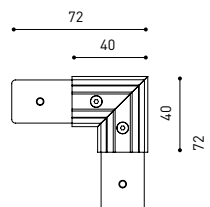
## TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° Two Planes



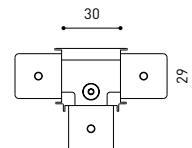
\*Electrical connection not included



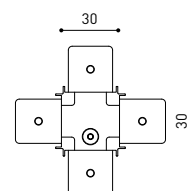
## TRACK 48V SURFACE Corner 90° One Plane



## T-Joint

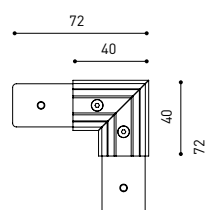


## X-Joint

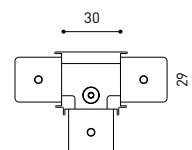


Electrical connection not included | Straight joiner included

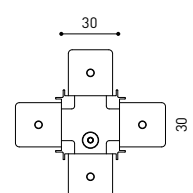
## TRACK 48V SURFACE SHORT Corner 90° One Plane



## T-Joint



## X-Joint



Electrical connection not included | Straight joiner included





## CONSTANT VOLTAGE LED POWER SUPPLY

	P	V	D (A x B x C)
<b>0434-01-61*</b>   N   W	100W	48V	298 x 19 x 16mm
<b>0434-01-69*</b>   N   W	250W	48V	268 x 22 x 44mm
<b>0434-01-62</b>	150W	48V	350 x 30 x 18mm
<b>0434-01-80</b>	250W	48V	400 x 40 x 22mm

220  
240 V~ | \*To be installed inside the track.

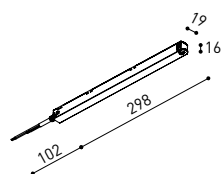
ⓘ » 282

## DROP VOLTAGE TABLE

POWER (W)	CABLE SECTION (mm²)	CABLE LENGTH (m)			
		5	10	20	30
		TRACK LENGTH (m)			
100	0,75	50	50	X	X
	1,5	50	50	40	25
150	0,75	40	15	X	X
	1,5	50	40	20	X
250	0,75	20	X	X	X
	1,5	35	20	X	X

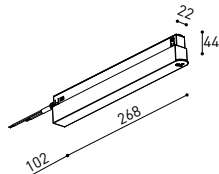
### LED POWER SUPPLY

**0434-01-61**



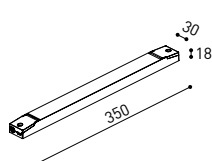
### LED POWER SUPPLY

**0434-01-69 \*\***



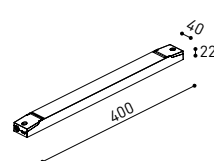
### LED POWER SUPPLY

**0434-01-62**



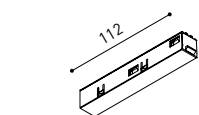
### LED POWER SUPPLY

**0434-01-80**



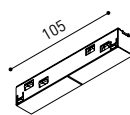
\*\*Not recommended for Track 48V Surface Short

## ALL 48V TRACK



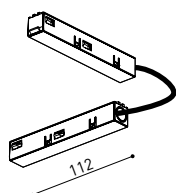
Live-End Connector 48V

A338-00-01- | N | W |



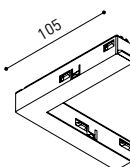
Central Connector 48V

A338-00-02- | N | W |



L-Joint Connector 48V

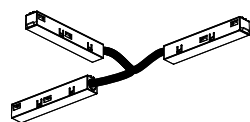
A338-00-12- | N | W |



Corner 90° Connector One Plane 48V

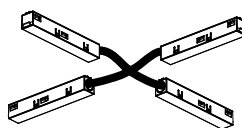
A338-00-24- | N | W |

\*Not suitable for trimless version



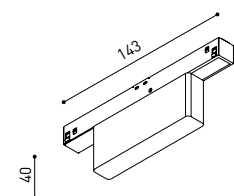
T-Joint Connector 48V

A450-00-07- | N |



X-Joint Connector 48V

A450-00-08- | N |



Wireless Control 48V

0434-01-31- | N | W | Casambi/AAG Stucchi App



Cover Gap 1m 48V

A338-00-30- | N | W |

## TRIMLESS 48V



Trimless T-Bracket 48V

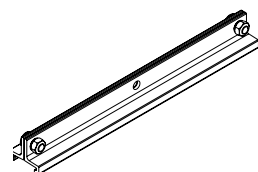
A338-00-03



Trimless Clamp for M6 ROD 48V

A338-00-09

\*See accessories quantities



Trimless Long T-Bracket 48V

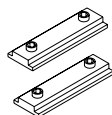
A338-00-04



Trimless Track Clamp 48V

A338-00-10

\*See accessories quantities



Trimless Straight Joiner 48V (2 Units)

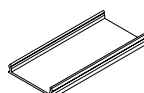
A338-00-05- | N | WT |



Trimless Suspension Kit 48V

A338-00-08

\*See accessories quantities



Trimless Plaster Installation Guard 1m 48V

A338-00-21

### \* SUGGESTED MOUNTING ACCESSORIES QUANTITIES

1000mm - 2 Pcs.  
2000mm - 3 Pcs.  
3000mm - 4 Pcs.

COLOUR | N ■ RAL 9005 | W □ RAL 9016 | NT ■ RAL 9005 | WT □ RAL 9016 |

## TRIMLESS, SURFACE & SUSPENSION 48V



### End 48V

A338-00-06- | NT | WT |



### End feed 48V

A338-00-07- | NT | WT |

## SURFACE & SUSPENSION SHORT 48V



### Short End 48V

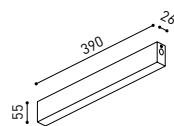
A338-00-18- | NT | WT |



### Short End feed 48V

A338-00-19- | NT | WT |

## SURFACE & SURFACE SHORT 48V



### Power Supply Case 48V

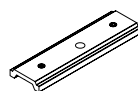
A338-00-29- | NT | WT | 150 W

220 V ~  
240



To be installed aside 48V Surface Tracks

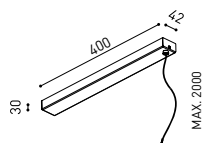
INCL



### Surface Straight Joiner 48V

A338-00-11

## SUSPENSION & SUSPENSION SHORT 48V



### Wired Power Supply Case 48V

A338-00-25- | NT | WT | 150 W NO DIM

A338-00-26- | NT | WT | 150 W DIM

220 V ~  
240

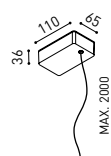


INCL



### Suspension Kit 48V (2 units)

A338-00-15- | NT | WT |



### Suspension Feed Kit 48V

A338-00-16- | N | W | NO DIM

A338-00-17- | N | W | DIM

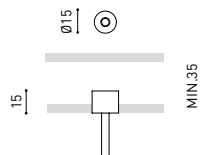
For remote power supply

A338-00-27- | N | W | NO DIM

A338-00-28- | N | W | DIM

For power supply inside the track

## WIRE TRIMLESS ACCESSORIES



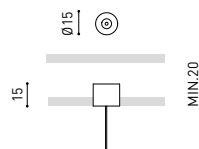
### FEED

#### MAINS TRIMLESS\*

A023-00-01- | W | N | NO DIM

#### MAINS THICK TRIMLESS\*

A023-00-02- | W | N | DIM



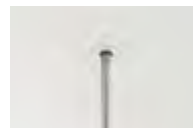
### FASTENING

#### STEEL CABLE TRIMLESS\*

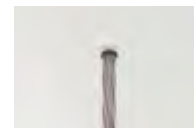
A023-00-05- | W | N |



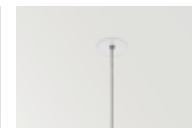
MAINS TRIMLESS



MAINS THICK TRIMLESS

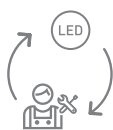


STEEL CABLE TRIMLESS



\* AS MANY PIECES AS NEEDED ACCORDING TO YOUR PRODUCT

COLOUR | N ■ RAL 9005 | W □ RAL 9016 | NT ■ RAL 9005 | WT □ RAL 9016 |



Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.

Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé

Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable control gear by an authorized professional

Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

## INSTRUCCIONES PARA EL FINAL DE VIDA Y LA ELIMINACIÓN LOS COMPONENTES

### INSTRUCTIONS ON END-OF-LIFE AND COMPONENT DISPOSAL

### INSTRUCTIONS POUR LA GESTION DES COMPOSANTS EN FIN DE VIE ET LEUR MISE AU REBUT

### ISTRUZIONI PER IL FINE VITA E LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI

### ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG DER LEUCHTENKOMPONENTEN



Interrumpir la alimentación del aparato

Cut the power supply to the luminaire

Couper l'alimentation du luminaire

Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio

Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



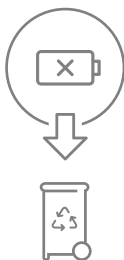
Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho

Remove light source(s) for disposal

Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination

Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento

Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho

Remove the battery for decommissioning

Retirer la batterie pour sa mise au rebut

Rimuovere la batteria per la dismissione

Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



Quitar el equipo de control para el desecho

Remove control gear for disposal

Retirer le dispositif de commande pour l'élimination

Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento

Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen

Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE

Send the materials to a WEEE collection centre

Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE

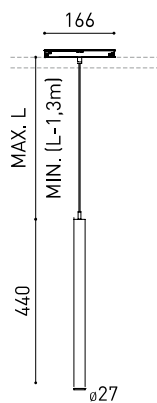
Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE

Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen





## DIMENSIONES



## ACCESORIOS



CORD ACCESSORY



TRACK 48V OPTIONS

## PRODUCTO

Nombre	STICK 44 48V 2M FLOOD DIM DALI 2700K WT
Referencia	A4080230WT
Color	Blanco Texturado
RAL	9016
Categoría	TRACK LIGHTS

## FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	530 lm
Temperatura de color	2700 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 2
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	5,6 W
Eficacia	95 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 108.000h

## LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Lumínica	84%
Ángulo del haz de luz	42°

## LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Potencia del sistema	6,72 W
Tensión	48Vdc
Regulación	DALI
Clase de seguridad eléctrica	II

## OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Longitud del cable	Max. 2 m
Tipo de carril	Track 48V
Peso	360 g
Peso con embalaje	525 g
Dimensiones embalaje	520 x 135 x 78 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato



Stick es una luminaria, concebida para iluminación de acento, que subraya la verticalidad del espacio donde se aplica. La liviana flotabilidad de una pieza de estética tan ligera es uno de sus mayores atractivos.

DIAGRAMA POLAR

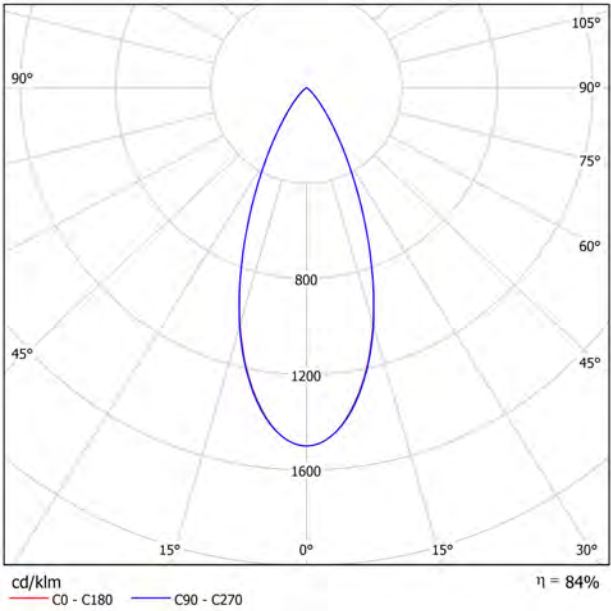
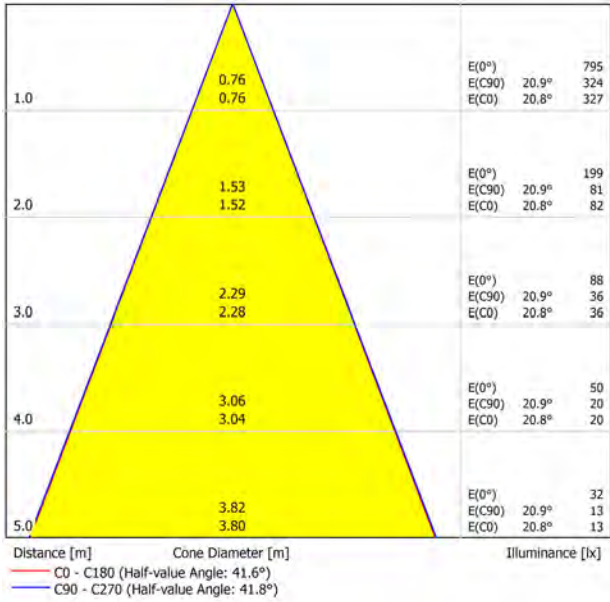


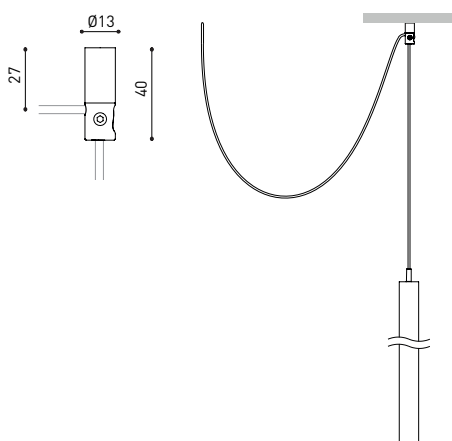
DIAGRAMA CÓNICO

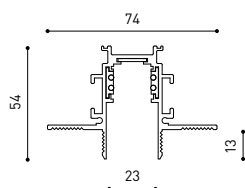
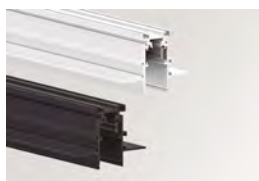




PRODUCT	
Model	Cord Accessory
Reference	02230000N
Colour	N ■ RAL9005
Category	Accessories

## DIMENSIONAL DRAWING





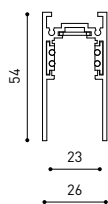
## TRACK 48V TRIMLESS

TRACK 48V TRIMLESS 1m	A338-01-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS 2m	A338-02-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS 3m	A338-03-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° One Plane	A338-06-00-   N   WT
TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° Two Planes	A338-07-00-   N   WT

PLASTERBOARD CEILING, MANDATORY THICKNESS 12,5mm.  
RECOMMENDED FOR INSTALLATIONS WHERE THE PROFILE CAN BE  
INSTALLED BEFORE THE FALSE PLASTERBOARD CEILING.

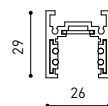


TRIMLESS INSTALLATION GUIDE  
<https://youtu.be/tgGsQdaYe-w>



## TRACK 48V SURFACE

TRACK 48V SURFACE 1m	A338-11-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE 2m	A338-12-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE 3m	A338-13-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE Corner 90° One Plane	A338-14-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE T-Joint	A338-15-00-   NT
TRACK 48V SURFACE X-Joint	A338-16-00-   NT



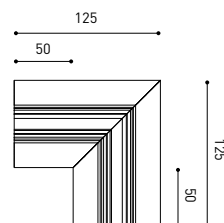
## TRACK 48V SURFACE SHORT

TRACK 48V SURFACE SHORT 1m	A338-21-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT 2m	A338-22-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT 3m	A338-23-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT Corner 90° One Plane	A338-24-00-   NT   WT
TRACK 48V SURFACE SHORT T-Joint	A338-25-00-   NT
TRACK 48V SURFACE SHORT X-Joint	A338-26-00-   NT



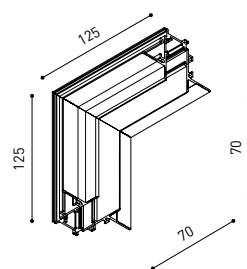
COLOUR | N ■ RAL 9005 | NT ■ RAL 9005 | WT □ RAL 9016 |

## TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° One Plane

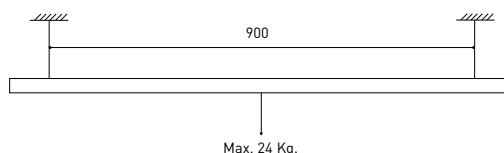


\*Electrical connection not included

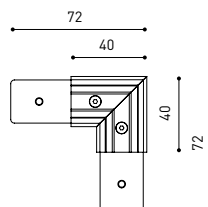
## TRACK 48V TRIMLESS Corner 90° Two Planes



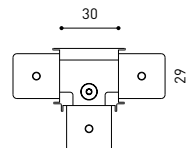
\*Electrical connection not included



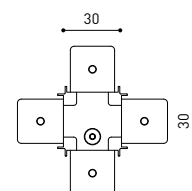
## TRACK 48V SURFACE Corner 90° One Plane



## T-Joint

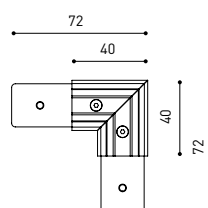


## X-Joint

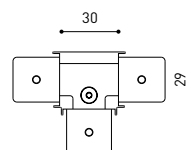


Electrical connection not included | Straight joiner included

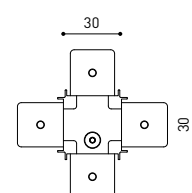
## TRACK 48V SURFACE SHORT Corner 90° One Plane



## T-Joint



## X-Joint



Electrical connection not included | Straight joiner included



## CONSTANT VOLTAGE LED POWER SUPPLY

	P	V	D (A x B x C)
0434-01-61*   N   W	100W	48V	298 x 19 x 16mm
0434-01-69*   N   W	250W	48V	268 x 22 x 44mm
0434-01-62	150W	48V	350 x 30 x 18mm
0434-01-80	250W	48V	400 x 40 x 22mm

220 V~ | \*To be installed inside the track.

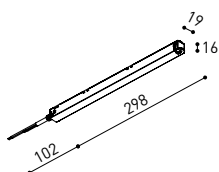
» 282

## DROP VOLTAGE TABLE

POWER (W)	CABLE SECTION (mm <sup>2</sup> )	CABLE LENGTH (m)			
		5	10	20	30
100	0,75	50	50	X	X
	1,5	50	50	40	25
150	0,75	40	15	X	X
	1,5	50	40	20	X
250	0,75	20	X	X	X
	1,5	35	20	X	X

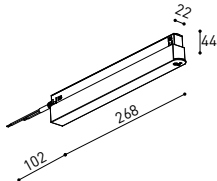
### LED POWER SUPPLY

0434-01-61



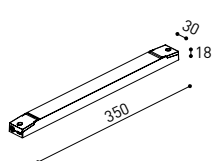
### LED POWER SUPPLY

0434-01-69 \*\*



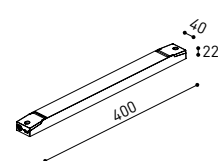
### LED POWER SUPPLY

0434-01-62



### LED POWER SUPPLY

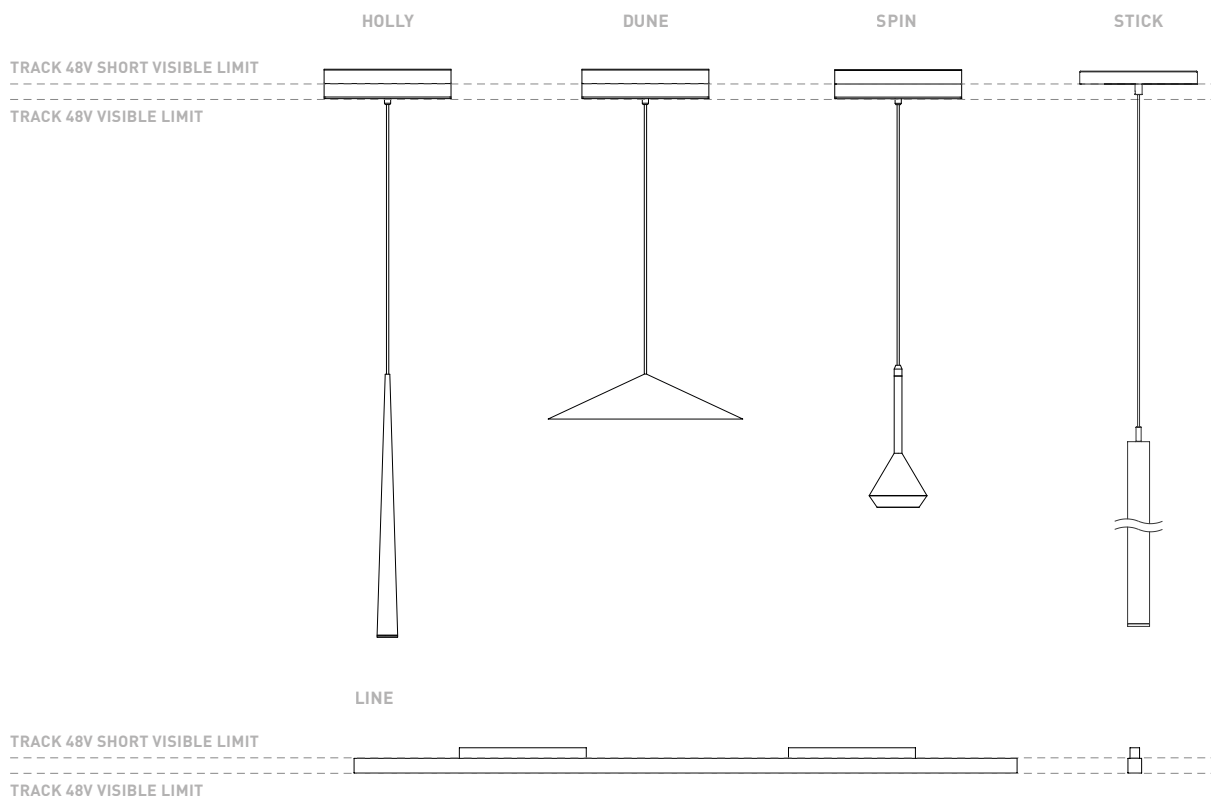
0434-01-80



\*\*Not recommended for Track 48V Surface Short

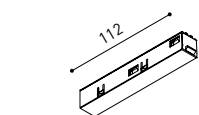
## COMPATIBILITY ACCORDING TO TYPE OF TRACK

### TRACK 48V & TRACK 48V SURFACE SHORT



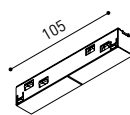
COLOUR | N ■ RAL 9005 |

## ALL 48V TRACK



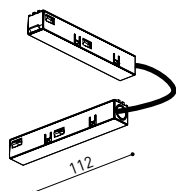
Live-End Connector 48V

A338-00-01- | N | W |



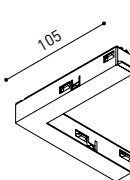
Central Connector 48V

A338-00-02- | N | W |



L-Joint Connector 48V

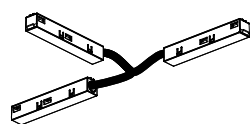
A338-00-12- | N | W |



Corner 90° Connector One Plane 48V

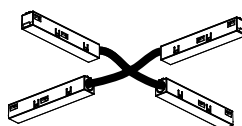
A338-00-24- | N | W |

\*Not suitable for trimless version



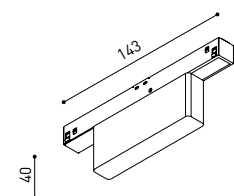
T-Joint Connector 48V

A450-00-07- | N |



X-Joint Connector 48V

A450-00-08- | N |



Wireless Control 48V

0434-01-31- | N | W | Casambi/AAG Stucchi App



Cover Gap 1m 48V

A338-00-30- | N | W |

## TRIMLESS 48V



Trimless T-Bracket 48V

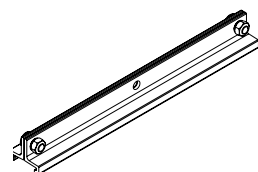
A338-00-03



Trimless Clamp for M6 ROD 48V

A338-00-09

\*See accessories quantities



Trimless Long T-Bracket 48V

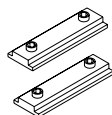
A338-00-04



Trimless Track Clamp 48V

A338-00-10

\*See accessories quantities



Trimless Straight Joiner 48V (2 Units)

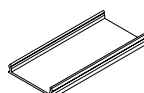
A338-00-05- | N | WT |



Trimless Suspension Kit 48V

A338-00-08

\*See accessories quantities



Trimless Plaster Installation Guard 1m 48V

A338-00-21

### \* SUGGESTED MOUNTING ACCESSORIES QUANTITIES

1000mm - 2 Pcs.  
2000mm - 3 Pcs.  
3000mm - 4 Pcs.

COLOUR | N ■ RAL 9005 | W □ RAL 9016 | NT ■ RAL 9005 | WT □ RAL 9016 |

## TRIMLESS, SURFACE & SUSPENSION 48V



### End 48V

A338-00-06- | NT | WT |



### End feed 48V

A338-00-07- | NT | WT |

## SURFACE & SUSPENSION SHORT 48V



### Short End 48V

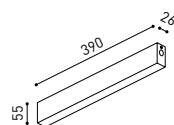
A338-00-18- | NT | WT |



### Short End feed 48V

A338-00-19- | NT | WT |

## SURFACE & SURFACE SHORT 48V



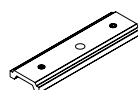
### Power Supply Case 48V

A338-00-29- | NT | WT | 150 W

220 V ~  
240



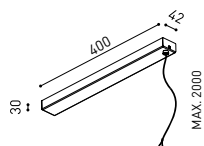
To be installed aside 48V Surface Tracks



### Surface Straight Joiner 48V

A338-00-11

## SUSPENSION & SUSPENSION SHORT 48V

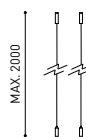


### Wired Power Supply Case 48V

A338-00-25- | NT | WT | 150 W NO DIM

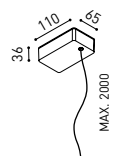
A338-00-26- | NT | WT | 150 W DIM

220 V ~  
240



### Suspension Kit 48V [2 units]

A338-00-15- | NT | WT |



### Suspension Feed Kit 48V

A338-00-16- | N | W | NO DIM

A338-00-17- | N | W | DIM

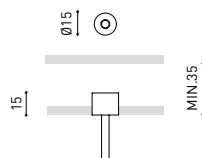
For remote power supply

A338-00-27- | N | W | NO DIM

A338-00-28- | N | W | DIM

For power supply inside the track

## WIRE TRIMLESS ACCESSORIES



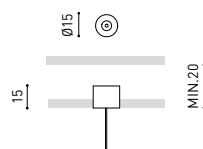
### FEED

#### MAINS TRIMLESS\*

A023-00-01- | W | N | NO DIM

#### MAINS THICK TRIMLESS\*

A023-00-02- | W | N | DIM



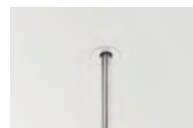
### FASTENING

#### STEEL CABLE TRIMLESS\*

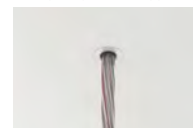
A023-00-05- | W | N |



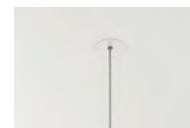
MAINS TRIMLESS



MAINS THICK TRIMLESS



STEEL CABLE TRIMLESS





Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.

Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé

Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable control gear by an authorized professional

Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

INSTRUCCIONES PARA EL FINAL DE VIDA Y LA ELIMINACIÓN LOS COMPONENTES  
INSTRUCTIONS ON END-OF-LIFE AND COMPONENT DISPOSAL  
INSTRUCTIONS POUR LA GESTION DES COMPOSANTS EN FIN DE VIE ET LEUR MISE AU REBUT  
ISTRUZIONI PER IL FINE VITA E LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI  
ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG DER LEUCHTENKOMPONENTEN



Interrumpir la alimentación del aparato  
Cut the power supply to the luminaire  
Couper l'alimentation du luminaire  
Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio  
Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho  
Remove light source(s) for disposal  
Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination  
Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento  
Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho  
Remove the battery for decommissioning  
Retirer la batterie pour sa mise au rebut  
Rimuovere la batteria per la dismissione  
Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



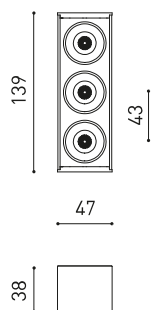
Quitar el equipo de control para el desecho  
Remove control gear for disposal  
Retirer le dispositif de commande pour l'élimination  
Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento  
Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen

Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE  
Send the materials to a WEEE collection centre  
Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE  
Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE  
Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen





## DIMENSIONES



## ACCESORIOS



DRIVER OPTIONS

## PRODUCTO

Nombre	BLACK FOSTER SURFACE REMOTE 3 SPOT 2700K WT
Referencia	A4803100WT
Color	Blanco Texturado
RAL	9016
Categoría	SURFACE

## FUENTE DE LUZ

Tipo	LED
Flujo Luminoso	570 lm
Temperatura de color	2700 K
Estabilidad cromática	MacAdam Step 3
Índice de reproducción cromática	CRI > 90
Potencia	6,3 W
Corriente	700 mA
Eficacia	90 lm/W
Horas de Vida del LED	L90B10 > 102.000h

## LUMINARIA | DATOS FOTOMÉTRICOS

Eficiencia Luminica	90%
Ángulo del haz de luz	19°

## LUMINARIA | DATOS ELÉCTRICOS

Driver	Excluido: Debe colocarse en remoto
Regulación	No Dim / DALI
Clase de seguridad eléctrica	II

## OTROS DATOS

Estanqueidad	IP20
Control inalámbrico	Consultar
Peso	245 g
Peso con embalaje	300 g
Dimensiones embalaje	260 x 73 x 46 mm
Unidades por embalaje	1
Materiales	Aluminio / Acrilonitrilo Butadieno Estireno / Policarbonato



Un rasgo modesto en el espacio. Black Foster Surface Remote apuesta por el uso de un driver remoto permitiendo minimizar su perfil hasta lo indispensable para integrar su sistema óptico de luz invisible.

DIAGRAMA POLAR

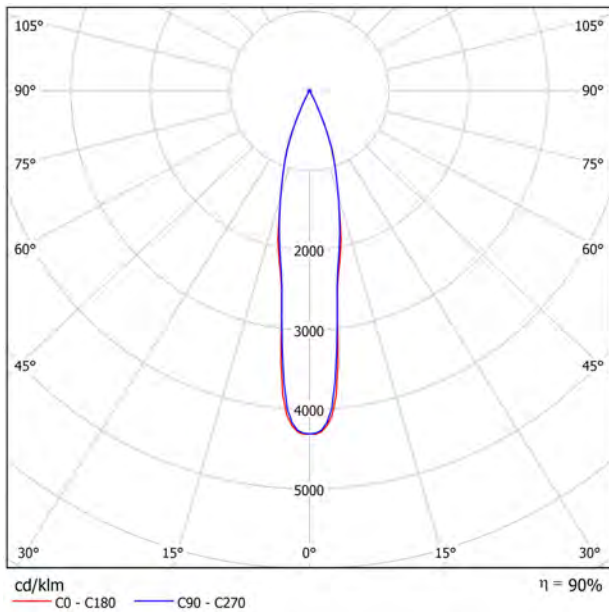
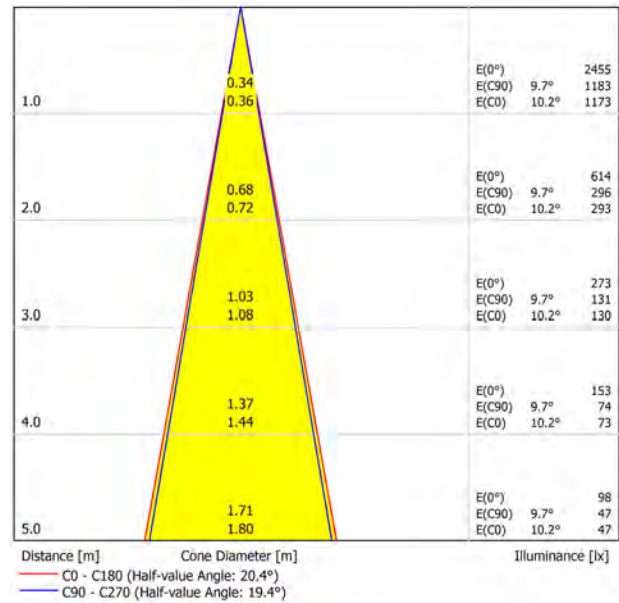
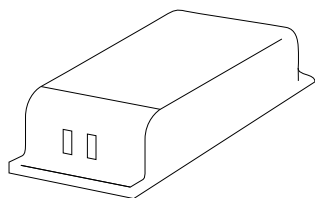




DIAGRAMA CÓNICO

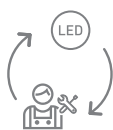


UGR

Glare Evaluation According to UGR												
Room Size	X	Y	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H
70	70	50	30	70	70	50	30	70	70	50	30	70
50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Viewing direction at right angles to lamp axis												
Viewing direction parallel to lamp axis												
2H	2H	5.1	5.8	5.3	6.0	6.2	5.2	5.9	5.5	6.1	6.3	5.4
3H	3H	8.6	9.3	8.8	9.5	9.7	8.7	9.4	9.0	9.6	9.8	8.9
4H	4H	10.5	11.1	10.8	11.4	11.6	10.7	11.3	11.0	11.5	11.8	10.9
6H	6H	12.6	13.2	13.0	13.5	13.7	12.7	13.2	13.0	13.5	13.8	12.9
8H	8H	13.9	14.4	14.2	14.7	15.0	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	14.1
12H	12H	15.2	15.7	15.6	16.0	16.3	15.4	15.9	15.7	16.2	16.5	15.5
4H	2H	6.1	6.7	6.4	7.0	7.2	6.2	6.8	6.5	7.1	7.3	6.3
3H	3H	9.9	10.4	10.3	10.7	11.1	10.0	10.5	10.4	10.8	11.1	10.1
4H	4H	12.0	12.4	12.4	12.8	13.1	12.2	12.6	12.5	12.9	13.3	12.4
6H	6H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.4	14.3	14.7	14.7	15.1	15.4	14.5
8H	8H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	15.7	16.1	16.1	16.4	16.8	15.8
12H	12H	17.1	17.3	17.5	17.7	18.2	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3	17.3
8H	4H	12.8	13.2	13.2	13.5	13.9	13.0	13.3	13.4	13.7	14.1	13.1
6H	6H	15.4	15.6	15.8	16.0	16.5	15.4	15.7	15.9	16.1	16.5	15.6
8H	8H	16.9	17.1	17.3	17.5	18.0	17.0	17.2	17.4	17.6	18.1	17.1
12H	12H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.7	18.8	19.1	19.3	19.8	18.8
4H	4H	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2	13.2	13.5	13.6	13.9	14.3	13.3
6H	6H	15.7	15.9	16.2	16.4	16.8	15.8	16.0	16.2	16.4	16.9	15.9
8H	8H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.4	17.4	17.6	17.9	18.0	18.5	17.5
Version of the observer position for the luminance distances S												
S = 1.0H		+0.2	-0.2				+0.2	-0.2				
S = 1.5H		+0.3	-0.3				+0.3	-0.3				
S = 2.0H		+0.5	-0.6				+0.5	-0.6				
Standard table												
Correction												
Summand												
Corrected Glare Indices referring to 370lm Total Luminous Flux												



DRIVER OPTIONS*		Black Foster Surface Remote 3	Black Foster Surface Remote 5	Black Foster Surface Remote 10	Black Foster Surface Remote 15
 NO DIM	0434-00-40	1 to 4	1 to 2	1	
	0434-01-43	1 to 6	1 to 3	1	1
 DIM DALI	0434-00-46	1 to 4	1 to 2	1	
	0434-01-25	1 to 6	1 to 3	1	1
220 240 V~		* Driver must be placed on remote			



Fuente de luz (LED) reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable (LED only) light source by an authorized professional.

Source lumineuse (LED) remplaçable par un professionnel agréé

Sorgente luminosa (LED) sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Austauschbare (LED) Lichtquelle durch einen autorisierten Fachmann



Equipo de control reemplazable por un profesional autorizado

Replaceable control gear by an authorized professional

Dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé

Alimentatore sostituibile da parte di un professionista autorizzato

Auswechselbares Betriebsgerät durch autorisierten Fachmann

## INSTRUCCIONES PARA EL FINAL DE VIDA Y LA ELIMINACIÓN LOS COMPONENTES

### INSTRUCTIONS ON END-OF-LIFE AND COMPONENT DISPOSAL

### INSTRUCTIONS POUR LA GESTION DES COMPOSANTS EN FIN DE VIE ET LEUR MISE AU REBUT

### ISTRUZIONI PER IL FINE VITA E LO SMALTIMENTO DEI COMPONENTI

### ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG DER LEUCHTENKOMPONENTEN



Interrumpir la alimentación del aparato

Cut the power supply to the luminaire

Couper l'alimentation du luminaire

Interrompere l'alimentazione dell'apparecchio

Stromversorgung der Leuchte unterbrechen



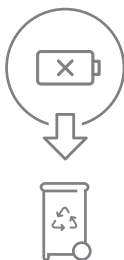
Quitar la(s) fuente(s) de luz para el desecho

Remove light source(s) for disposal

Retirer la (les) source(s) lumineuse(s) pour l'élimination

Rimuovere la/le sorgente/e di luce per lo smaltimento

Lichtquelle(n) zur Entsorgung entfernen



Quitar la batería para el desecho

Remove the battery for decommissioning

Retirer la batterie pour sa mise au rebut

Rimuovere la batteria per la dismissione

Die Batterie ordnungsgemäß entsorgen



Quitar el equipo de control para el desecho

Remove control gear for disposal

Retirer le dispositif de commande pour l'élimination

Rimuovere l'alimentatore per lo smaltimento

Betriebsgerät zur Entsorgung ausbauen

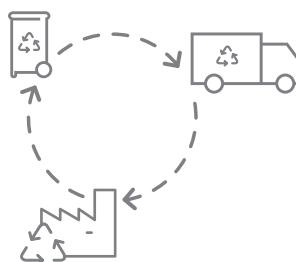
Enviar los materiales a un centro de recogida RAEE

Send the materials to a WEEE collection centre

Envoyer les matériaux dans une déchetterie DEEE

Inviare i materiali ad un centro di raccolta RAEE

Die Materialien in einem WEEE-Zentrum entsorgen





# CORAL MINI FIJO 7W



## MARCO TRIM - Aluminio

303021040061 Marco Mini Redondo Blanco

303021040062 Marco Mini Redondo Negro

303021050061 Marco Mini Cuadrado Blanco

303021050062 Marco Mini Cuadrado Negro



## PLASTERKIT TRIMLESS - Aluminio

303021120061 Plasterkit Mini Redondo Blanco

303021120062 Plasterkit Mini Redondo Negro

303021060021 Plasterkit Mini Cuadrado Blanco

303021060022 Plasterkit Mini Cuadrado Negro



Marca	FREPI
Referencia	16008307200C4Z 16008307201C4Z 16008307302C4Z 16008307303C4Z
Tipo Producto	DOWNLIGHT FIJO CON TECNOLOGÍA LED
Acabado	MARCO REDONDO / CUA- DRADO TRIM / TRIMLESS
Acabado	ALUMINIO
Lámpara	INCLUIDA
Driver	INCLUIDO
Led Chip	LED CITIZEN
Tipo Lámpara	LED · ENERGY SAVING LAMP
Potencia / mA	7W / 170mA
Lumen Output	770lm/805lm
Temperatura Color	2.700°K/ 3.000°K
CRI	≥92
Factor de potencia	≥0,90
Ángulo de obertura	38°
Vida	30.000H
Garantía	2 AÑOS
Tensión	AC-220V / 50-60Hz
Grado IP / Clase	IP44 / CLASE II

COMPOSICIÓN = MÓDULO LED +  
MARCO/PLASTERKIT

Dimensiones (mm)	Ø	□	H	U	U
TRIM MINI	63	63 x 63	60	55	55 x 55
TRIMLESS MINI	50	50 x 50	60	55	55 x 55



**FREPI**



**PERC** | TECHNOLOGY  
INSIDE

**550 W 21,28 %**

Potencia máxima

Máxima eficiencia

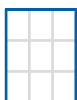
## PRINCIPALES VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS



Potencia de **540 a 550 Watt**



144 celdas M10 PERC half-cut



**Marco plateado** y backsheet blanco



Ideal para instalaciones  
**comerciales e industriales**



**Cable largo** de serie adecuado  
para configuraciones horizontales



2279 x 1134 x 35 mm

**25 años de garantía del producto solo para Instaladores Certificados FuturaSun:**

### Garantía de rendimiento

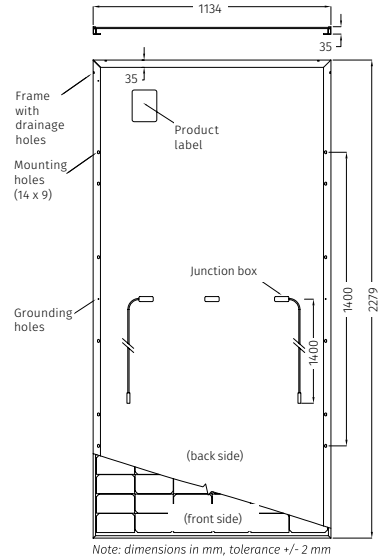
- Garantía de rendimiento de **25 años** con disminución de potencia máxima a partir del 2º año **0,4%/año**
- **99%** al final del primer año
- **92%** al final del 20º año
- **89%** al final del 25º año

### Garantías de producto

- **25 años** de garantía del producto
- **Seguro de responsabilidad civil** por productos defectuosos
- Todos los módulos de FuturaSun están diseñados y garantizados por la sede **italiana**

Características técnicas

Dimensiones	2279 x 1134 x 35 mm
Peso	28,2 kg
Vidrio	Alta transmisión, bajo contenido de hierro, templado, ARC, espesor 3,2 mm
Celdas	144 celdas monocristalinas MBB PERC half-cut 182 x 91 mm
Marco	Aluminio anodizado con agujeros de fijación y de drenaje
Caja de conexiones	Certificada según la IEC 62790, IP 68, 3 diodos de bypass
Cables y conectores	Cable solar, largo 1400 mm o personalizado ensamblado con conectores compatibles de 4 mm²
Backsheet	Película compuesta multicapa - blanco
Corriente inversa máxima (Ir)	25 A
Tensión máxima del sistema	1000 V (1500 V a petición)
Carga máxima (nieve)	Carga de diseño: 3600 Pa, (5400 Pa factor de seguridad 1,5 incluido)
Carga máxima (viento)	Carga de diseño: 1600 Pa, (2400 Pa factor de seguridad 1,5 incluido)



Características eléctricas - STC\*

		FU 540 M	FU 545 M	FU 550 M
Tolerancia de clasificación	W		0/+5	
Potencia del módulo (Pmax)	V	540	545	550
Tensión de circuito abierto (Voc)	A	49,66	49,81	49,96
Corriente de cortocircuito (Isc)	V	13,77	13,84	13,91
Tensión de máxima potencia (Vmpp)	A	41,8	41,96	42,12
Corriente de máxima potencia (Impp)	%	12,92	12,99	13,06
Eficiencia del módulo	%	20,89	21,09	21,28

Características eléctricas - NOCT\*\*

		FU 540 M	FU 545 M	FU 550 M
Potencia del módulo (Pmax)	W	407	411	415
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	46,53	46,65	46,78
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	11,05	11,09	11,13
Tensión de máxima potencia (Vmpp)	V	39,03	39,26	39,49
Corriente de máxima potencia (Impp)	A	10,43	10,47	10,51

Características operativas

Coefficiente de temperatura Isc	%/°C	0,05
Coefficiente de temperatura Voc	%/°C	-0,27
Coefficiente de temperatura Pmax	%/°C	-0,35
NOCT**	°C	45
Temperatura de funcionamiento	°C	de -40 a +85

Certificaciones

Fábrica	ISO 9001 - 14001 - 45001
Producto	IEC EN 61215 - IEC EN 61730 Class 1 UNI9177, IEC EN 61701, IEC EN 62716, MCS

Embalaje

Cantidad / palé	31 pzas
Contenedor 40' HC	620 pzas/ 20 palés

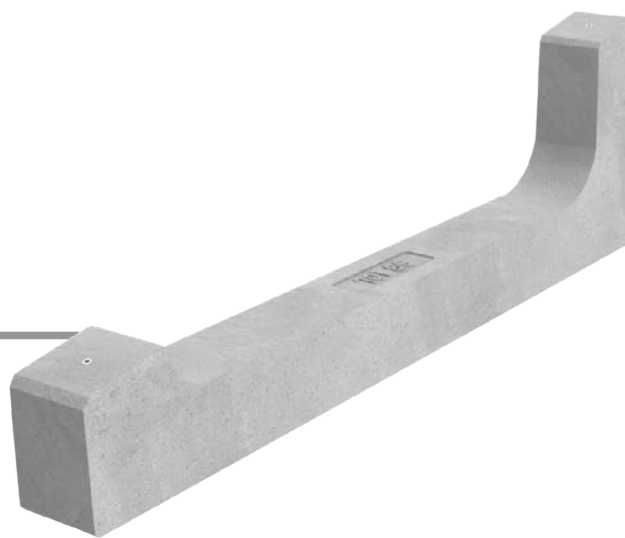
The information included in this module datasheet is subject to change without notice and is provided for informational purposes only. No contractual rights are established or should be inferred because of user's reliance on the information contained in this module datasheet. Please refer to the appropriate module user guide and module product specification document for more detailed technical information regarding module performance, installation and use.

\*Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%) Voc (±4%) Isc (±5%)

ES\_00

# LASTRE 10°L

ART. 23010.L



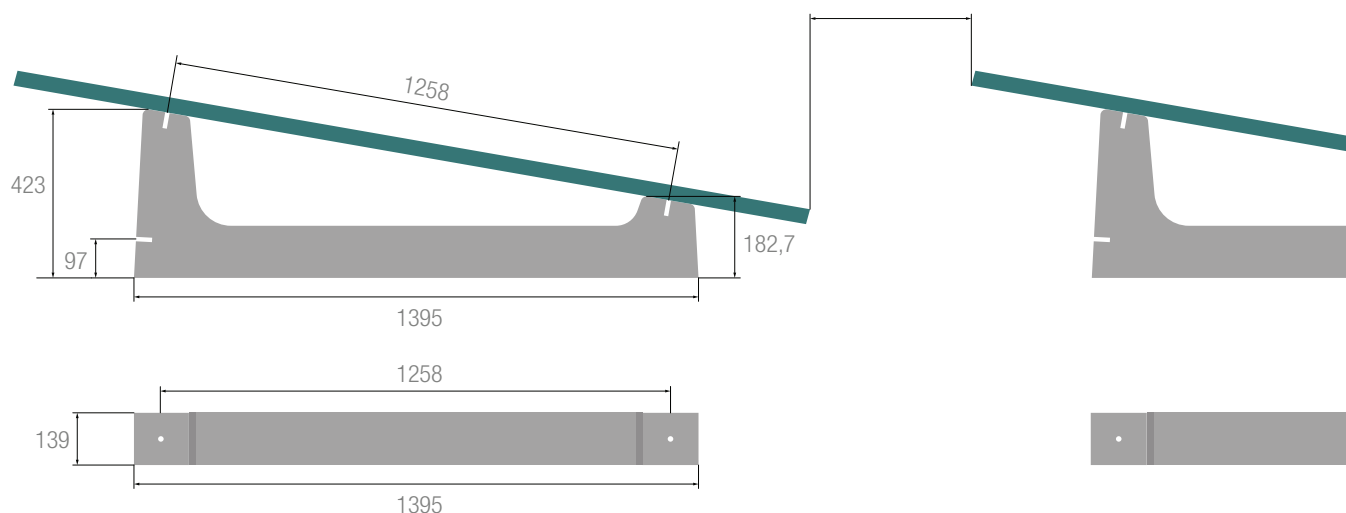
<b>Material</b>	El material principal de los balastos SUN BALLAST® es el hormigón, que permite un bajo desgaste con el paso del tiempo y la capacidad de soportar incluso las perturbaciones más intensas y las diferentes condiciones climáticas		
<b>Accesorios compatibles</b>	U-Block (23030.CRP), Revestimiento (KGN23125), Cablowind (CW.CABLOWIND.95)		
<b>Aplicación</b>	Cualquier tipo de tejado plano con una pendiente de máx. 5°, sobre el suelo, sobre tierra batida o superficies pavimentadas		
<b>Ángulo de Inclinación</b>	10°	<b>Posicionamiento del módulo</b>	Vertical

## Lastre Art. 23010.L

<b>Peso del lastre</b>	70 kg	<b>Dimensiones del palet</b>	138 cm x 70 cm h = 72 cm
<b>Cantidad por palet</b>	10 piezas	<b>Peso del palet</b>	720 kg

## COLOCACIÓN VERTICAL DE PANEL

Distancia mínima recomendada entre filas de módulos 900



### INFO

- El par de apriete aplicado debe referirse a la norma mecánica conforme al tornillo en uso, con tornillos de acero inoxidable M8 utilice un par de apriete de 12 - 14 Nm.
- Para este tipo de lastre se necesitan dos fundas, como se puede ver en el presupuesto facilitado.
- Evite las llaves de impacto.
- Consulte siempre la información facilitada en la hoja de instalación del fabricante del panel.
- Siga las instrucciones de instalación de Sun Ballast®.
- Las dimensiones indicadas están en milímetros.
- Para más información, visite [www.sunballast.es](http://www.sunballast.es)

# REQUISITOS TÉCNICOS

Designación:	Balasto de hormigón prefabricado no armado. (En el interior hay una varilla de hierro para aumentar la elasticidad mecánica)
Artículo:	Balasto solar (Sistema patentado)

Basic Srl, en la persona de su representante legal, declara que la producción cumple con las normas UNI EN 206 y UNI 11104, las instrucciones y los procedimientos del sistema de gestión de la calidad de conformidad con la norma UNI EN ISO 9001:2015 con certificación TUV.

Cualquier modificación efectuada en el producto a que se refiere la presente declaración sin la autorización del fabricante anula la presente declaración de requisitos técnicos. A continuación se enumeran las características técnicas del producto.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Clase de exposición: XC4;
- Clase de resistencia: C32/40;
- Contenido mínimo de cemento 340 kg/m<sup>3</sup>;
- Clase de resistencia al fuego: Clase 0 (clase italiana) A1 (clase europea con ref. UNI EN 13501-1:2019);
- Profundidad máxima de penetración de H<sub>2</sub>O bajo presión 500 kPa: 15 mm;
- Profundidad media de penetración de H<sub>2</sub>O bajo presión 500 kPa: 10 mm;
- Tolerancia de peso:  $\pm 5\%$ ;
- Determinación de la fuerza de extracción del inserto roscado M8 incrustado en el elemento CLS mediante tracción directa de la barra roscada M8 atornillada en él.

Resultados del ensayo de tracción a 15 kN (1530 kg):

- Sin deslizamiento del inserto roscado;
- Fractura de la barra roscada.

## DATOS TÉCNICOS FRONIUS SYMO (10.0-3-M, 12.5-3-M, 15.0-3-M, 17.5-3-M, 20.0-3-M)

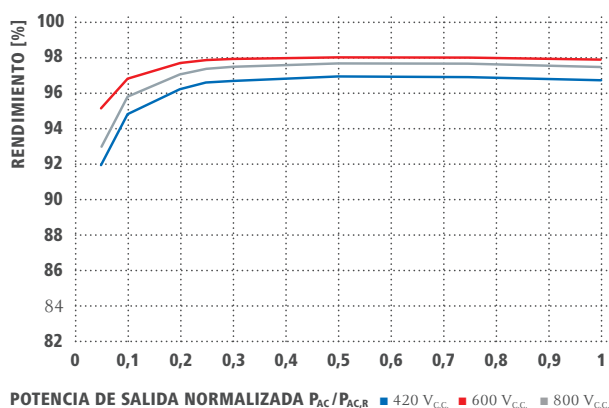
DATOS DE ENTRADA	SYMO 10.0-3-M	SYMO 12.5-3-M	SYMO 15.0-3-M	SYMO 17.5-3-M	SYMO 20.0-3-M
Número de seguidores MPP	2				
Máx. corriente de entrada (I <sub>dc</sub> máx. 1 / I <sub>dc</sub> máx. 2)	27,0 A / 16,5 A <sup>1)</sup>		33,0 A / 27,0 A		
Máx. corriente de entrada total (I <sub>dc</sub> máx. 1 + I <sub>dc</sub> máx. 2)	43,5 A		51,0 A		
Máxima corriente de cortocircuito (MPP <sub>1</sub> / MPP <sub>2</sub> ) <sup>1)</sup>	40,5 A / 24,8 A		49,5 A / 40,5 A		
Rango de tensión de entrada CC (U <sub>dc</sub> mín. - U <sub>dc</sub> máx.)	200 - 1000 V				
Tensión de puesta en servicio (U <sub>dc</sub> arranque)	200 V				
Rango de tensión MPP	200 - 800 V				
Número de entradas CC	3+3				
Máx. salida del generador FV (P <sub>dc</sub> máx.)	15,0 kW <sub>pico</sub>	18,8 kW <sub>pico</sub>	22,5 kW <sub>pico</sub>	26,3 kW <sub>pico</sub>	30,0 kW <sub>pico</sub>
DATOS DE SALIDA	SYMO 10.0-3-M	SYMO 12.5-3-M	SYMO 15.0-3-M	SYMO 17.5-3-M	SYMO 20.0-3-M
Potencia nominal CA (P <sub>ac,n</sub> )	10.000 W	12.500 W	15.000 W	17.500 W	20.000 W
Máxima potencia de salida	10.000 VA	12.500 VA	15.000 VA	17.500 VA	20.000 VA
Corriente de salida CA (I <sub>ac</sub> nom.)	14,4 A	18,0 A	21,7 A	25,3 A	28,9 A
Acoplamiento a la red (rango de tensión)	3-NPE 400 V / 230 V o 3-NPE 380 V / 220 V (+20 % / -30 %)				
Frecuencia (rango de frecuencia)	50 Hz / 60 Hz (45 - 65 Hz)				
Coefficiente de distorsión no lineal	1,8 %	2,0 %	1,5 %	1,5 %	1,3 %
Factor de potencia (cos φ <sub>ac,n</sub> )	0 - 1 ind. / cap.				
DATOS GENERALES	SYMO 10.0-3-M	SYMO 12.5-3-M	SYMO 15.0-3-M	SYMO 17.5-3-M	SYMO 20.0-3-M
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	725 x 510 x 225 mm				
Peso	34,8 kg			43,4 kg	
Tipo de protección	IP 66				
Clase de protección	1				
Categoría de sobretensión (CC / CA) <sup>2)</sup>	2 / 3				
Consumo nocturno	< 1 W				
Concepto de inversor	Sin transformador				
Refrigeración	Refrigeración de aire regulada				
Instalación	Instalación interior y exterior				
Margen de temperatura ambiente	-40 - +60 °C				
Humedad de aire admisible	0 - 100 %				
Máxima altitud	2.000 m / 3.400 m (rango de tensión sin restricciones / con restricciones)				
Tecnología de conexión CC	6 x CC+ y 6 x CC bornes roscados 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>				
Tecnología de conexión principal	5 polos CA bornes roscados 2,5 - 16 mm <sup>2</sup>				
Certificados y cumplimiento de normas	ÖVE / ÖNORM E 8001-4-712, DIN V VDE 0126-1-1/A1, VDE AR N 4105, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, IEC 61727, AS 3100, AS 4777-2, AS 4777-3, CER 06-190, G83/2, UNE 206007-1, SI 4777, CEI 0-16, CEI 0-21, NRS 097				

<sup>1)</sup> 14,0 A para tensiones < 420 V

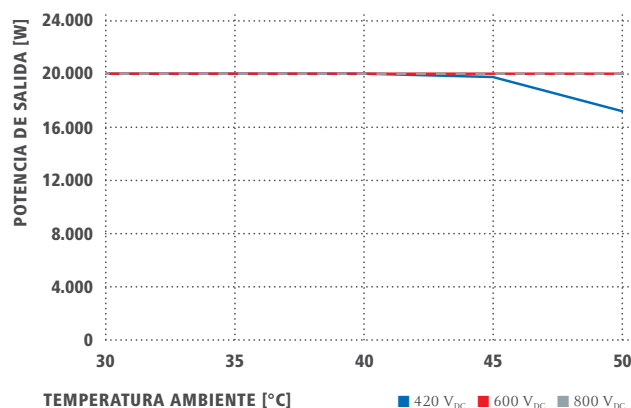
<sup>2)</sup> De acuerdo con IEC 62109-1. Carril DIN disponible para protección de sobretensiones de tipo 1+ 2 o tipo 2.

Más información sobre la disponibilidad de inversores en su país en [www.fronius.es](http://www.fronius.es).

## CURVA DE RENDIMIENTO FRONIUS SYMO 20.0-3-M



## REDUCCIÓN DE TEMPERATURA FRONIUS SYMO 20.0-3-M



## DATOS TÉCNICOS FRONIUS SYMO (10.0-3-M, 12.5-3-M, 15.0-3-M, 17.5-3-M, 20.0-3-M)

RENDIMIENTO	SYMO 10.0-3-M	SYMO 12.5-3-M	SYMO 15.0-3-M	SYMO 17.5-3-M	SYMO 20.0-3-M
Máximo rendimiento		98,0 %		98,1 %	
Rendimiento europeo ( $\eta_{EU}$ )	97,4 %	97,6 %	97,8 %	97,8 %	97,9 %
Rendimiento de adaptación MPP		> 99,9 %			
EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD	SYMO 10.0-3-M	SYMO 12.5-3-M	SYMO 15.0-3-M	SYMO 17.5-3-M	SYMO 20.0-3-M
Medición del aislamiento CC		Sí			
Comportamiento de sobrecarga		Desplazamiento del punto de trabajo, limitación de potencia			
Seccionador CC		Sí			
Protección contra polaridad inversa		Sí			
INTERFACES	SYMO 10.0-3-M	SYMO 12.5-3-M	SYMO 15.0-3-M	SYMO 17.5-3-M	SYMO 20.0-3-M
WLAN / Ethernet LAN		Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)			
6 inputs y 4 inputs/outputs digitales		Interface receptor del control de onda			
USB (Conector A) <sup>1)</sup>		Datalogging, actualización de inversores vía USB			
2 conectores RJ 45 (RS422) <sup>1)</sup>		Fronius Solar Net			
Salida de aviso <sup>1)</sup>		Gestión de la energía (salida de relé libre de potencial)			
Datalogger and Webserver		Incluido			
Input externo <sup>1)</sup>		Interface S0-Meter / Input para la protección contra sobretensión			
RS485		Modbus RTU SunSpec o conexión del contador			

<sup>1)</sup> También disponible en la versión light.

Más información sobre la disponibilidad de inversores en su país en [www.fronius.es](http://www.fronius.es).

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## TRES UNIDADES DE NEGOCIO, UNA MISMA PASIÓN: TECNOLOGÍA QUE ESTABLECE ESTÁNDARES.

Lo que en 1945 comenzó como una empresa unipersonal, en la actualidad marca los estándares tecnológicos en los sectores de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica y carga de baterías. En la actualidad contamos en todo el mundo con 4.550 empleados y 1.241 patentes concedidas por desarrollos de productos, poniendo de manifiesto nuestro innovador espíritu. La expresión „desarrollo sostenible“ significa para nosotros fomentar aspectos sociales y relevantes para el medio ambiente, teniendo en cuenta los factores económicos. Nuestro objetivo siempre ha sido el mismo: ser líderes en innovación.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite [www.fronius.com](http://www.fronius.com) v09 May 2018 ES

Fronius España S.L.U.  
Parque Empresarial LA CARPETANIA  
Miguel Faraday 2  
28906 Getafe (Madrid)  
España  
Teléfono +34 91 649 60 40  
[pv-sales-spain@fronius.com](mailto:pv-sales-spain@fronius.com)  
[www.fronius.es](http://www.fronius.es)

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Teléfono +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-953940  
[pv-sales@fronius.com](mailto:pv-sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)



# STM31016P15S/2

CAJA MODULAR CONEXIÓN PV - 3STRINGS 1000V FUS15A 2MPPT SALIDAS INDIVIDUALES



Código	029STM31016P15S/2
EAN	8430892332910
Marca	Gawe Solartec
Descripción de producto	Caja conexión PV modular para 2MPPT, 3string x mppt (6 entradas, 6 salidas) x base y fusible 15A gPV + seccionador de tres circuitos+ protector sobretensión clase II tensión máxima de 1000Vdc, para realizar instalaciones con toda seguridad. Caja en policarbonato de doble aislamiento clase II apto para uso exterior con una elevada resistencia a los golpes (IK08). Dimensiones de 436x418x148mm.

## Datos técnicos

Nº de strings por seguidor	3
Número de seguidores MPPT	2
Tensión máxima (Uoc max)	1000 V
Intensidad fusible	15 A
Código Protector sobretensiones	2 x PST31PV
Protección contra sobretensiones (Clase)	II
Tensión max de régimen permanente	1060 VDC
Corriente de descarga nominal (In)	20 kA
Corriente de descarga máx. (Imax)	40 kA
Nivel de protección a In (Up)	3.6 kV
Grado protección envolvente	IP65 - IEC 60529
Resistencia a los golpes envolvente	IK08 - IEC 62262
Normas	IEC EN 6143-1/2

## Dimensiones

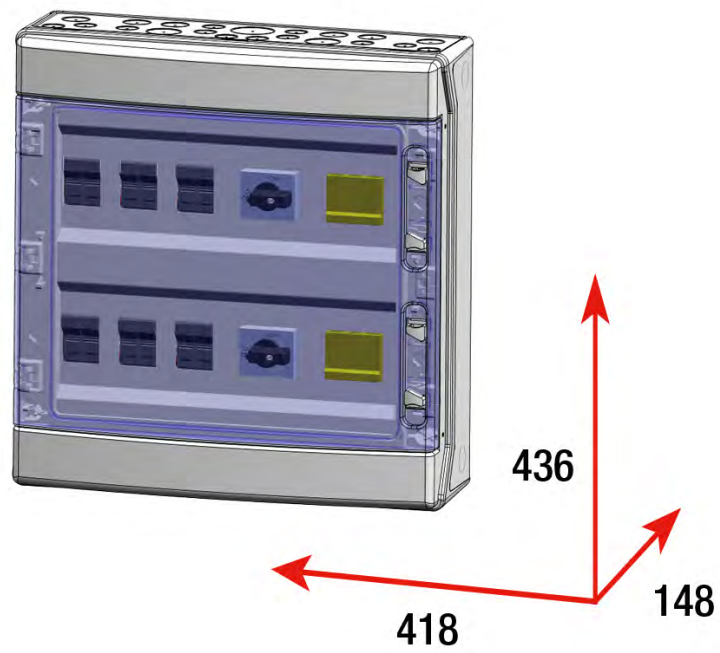
Alto producto	436 mm
Ancho producto	310 mm
Largo producto	148 mm

## Datos logísticos

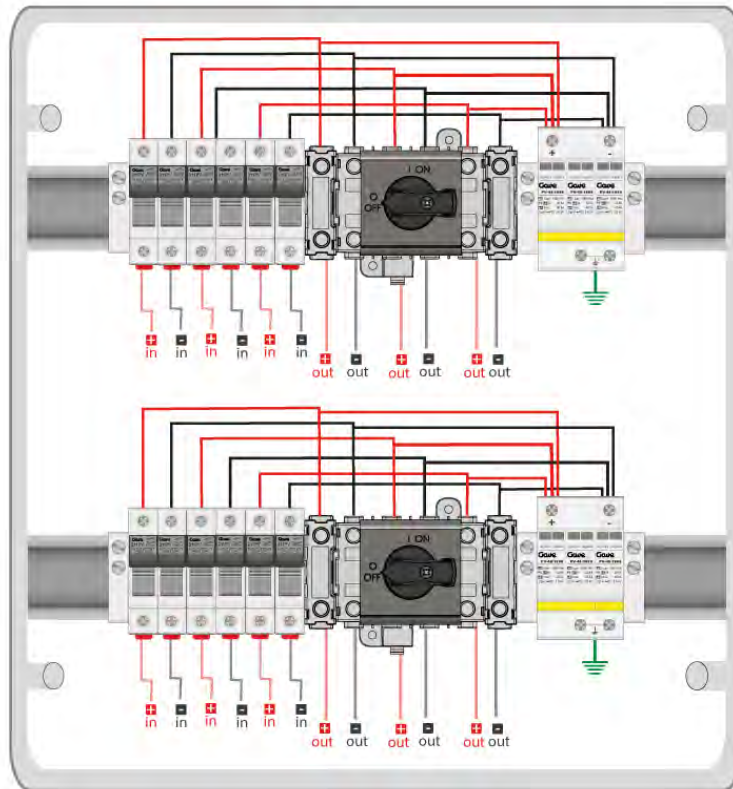
Código arancelario TARIC

85371098

## Dimensiones



## Conexión



# ACT16SDA

CAJA MODULAR AC TRIFASICA AUTOMATICO 16A DIFERENCIAL TIPO A 30MA



Código	029ACT16SDA
EAN	8430892303484

Descripción de producto	Caja modular de conexión equipada con protección automático, diferencial y sobretensiones. Interruptor automático 3 polos + neutro 16A curva C poder de corte 6kA - UNE-EN 60898-1. Interruptor diferencial tetrapolar tipo A sensibilidad 30mA para corrientes alternas con componentes de continua, protegido contra disparos intempestivos 0,25kA, UNE-EN 61008-1. Protector de sobretensiones Clase II In 20kA I <sub>max</sub> 40kA Up 1,5kV UNE-EN 61643-11 con protección fusible asociada. Caja en policarbonato de doble aislamiento clase II apto para uso exterior con una elevada resistencia a los golpes (IK08). Dimensiones de 286x418x148mm
-------------------------	---

## Datos técnicos

Interruptor automático	16 A
Curva	C
Poder de corte EN 60898-1	6 kA
Diferencial tipo	A - 30mA (EN 61008-1)
Código Protector sobretensiones	PSTC440
Protección contra sobretensiones (Clase)	II
Corriente de descarga nominal (In)	20 kA
Corriente de descarga máx. (I <sub>max</sub> )	40 kA
Nivel de protección a In (Up)	1.5 kV
Grado protección envolvente	IP65 - IEC 60529
Resistencia a los golpes envolvente	IK08 - IEC 62262
Normas	IEC EN 6143-1/2

## Dimensiones

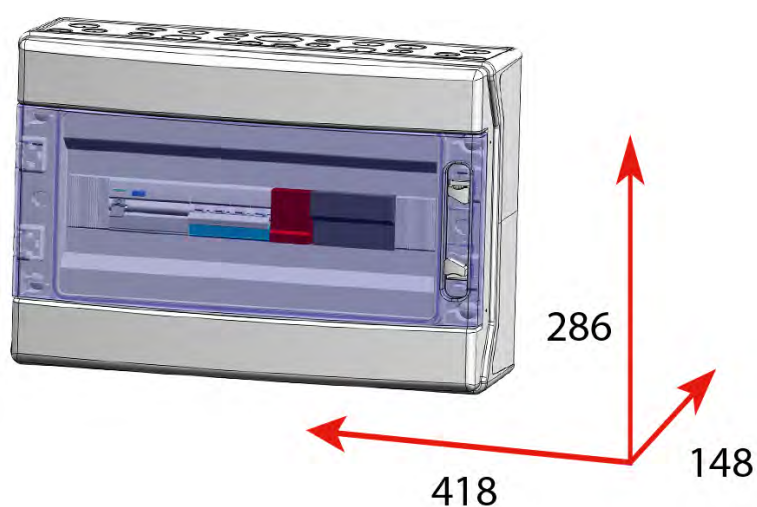
Alto producto	286 mm
Ancho producto	418 mm
Largo producto	148 mm

## Datos logísticos

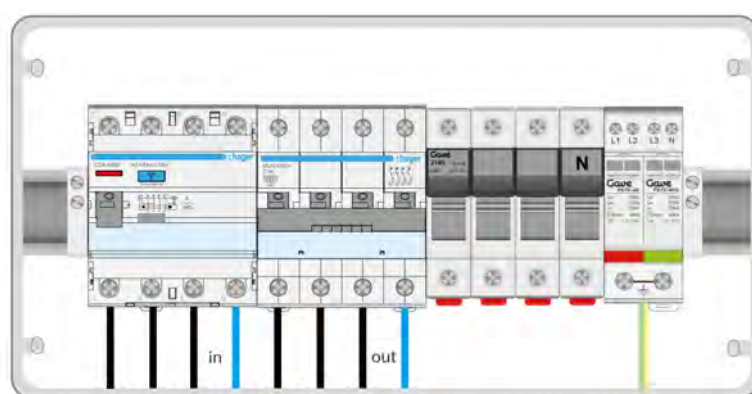
Código arancelario TARIC

85371098

## Dimensiones



## Conexión





Dep.Extintor



Módulo Técnico



Mod.COMPAC 3iVM

Ref. BIE25COMPAC3iVM

Mod.COMPAC 3iMT45

Ref. BIE25COMPAC3iMT45

EQUIPADO CON TOMA ADICIONAL



T45



Eacisystem Pipeta-codo Dev. Ligera Rotex Espiroflex Guiman Glide Válvula Loca Multiblend Z. Noble Inoxidable Aristas Pulidas

Formato de configuración vertical.

Armario formado por cajón empotramiento y frontal extraíble con marco plano.

Con departamento para extintor y panel **Reversible** para módulo técnico.

Cajón de empotramiento fabricado en chapa de Acero Galvanizado sin pintar.

Puertas encastradas con bisagras de latón cromado.

Puertas fabricadas en Metracrilato Translúcido de espesor 6 mm.

Marco Tapajuntas plano fabricado en Acero Inoxidable AISI 304 "Brillo".

Panel Reversible fabricado en Acero Inoxidable AISI 304 "Grafilado". (a)

Cierres de enganche tipo **Push**.Sistema **ROTEX** para alimentación de la BIE.Sistema **Espiroflex** (anti-estrangulamiento) para alimentación de BIE.Carrete fijo **Eacisystem** con alimentación axial.

Devanadera en termoplástico copolímero según ISO 4892-2 (b).

9 Posibles entradas de alimentación.

Lanza **Triplex** de triple efecto. Rosca hembra 1" (Ø 10 mm.).Sistema **Guiman** para orientación y deslizamiento de manguera.

20 m. manguera semirrígida Ø 25 mm. EN-694.

Pipeta-codo para sustitución rápida de manguera.

Válvula **Unión Loca** de bola 1" en latón cromado.

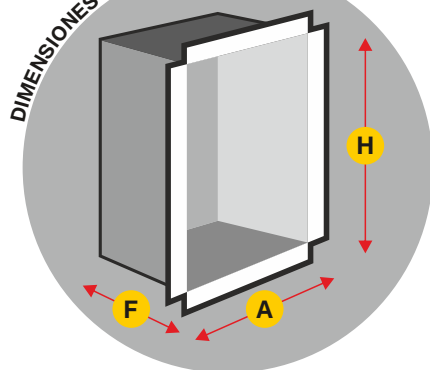
Desmultiplicador para accionamiento de válvula, con arrastre metálico.

Manómetro escala 0 - 16 kg./cm<sup>2</sup>. Rosca 1/4".

Válvula de corte en latón cromado para manómetro. Rosca 1/4".

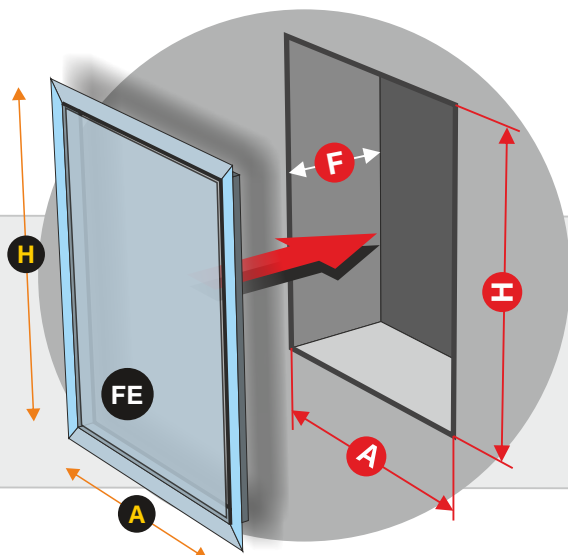
Posibilidad de instalación con toma adicional.

DIMENSIONES DEL COFRE



H = 1350 A = 560 F = 243

(Dimensiones en mm.)



DIMENSIONES DEL HUECO PARA INSTALACIÓN EMPOTRAMIENTO

H = 1360 A = 570 F = 255

FE FRONTAL EXTRAÍBLE Acero Inoxidable AISI 304 Brillo

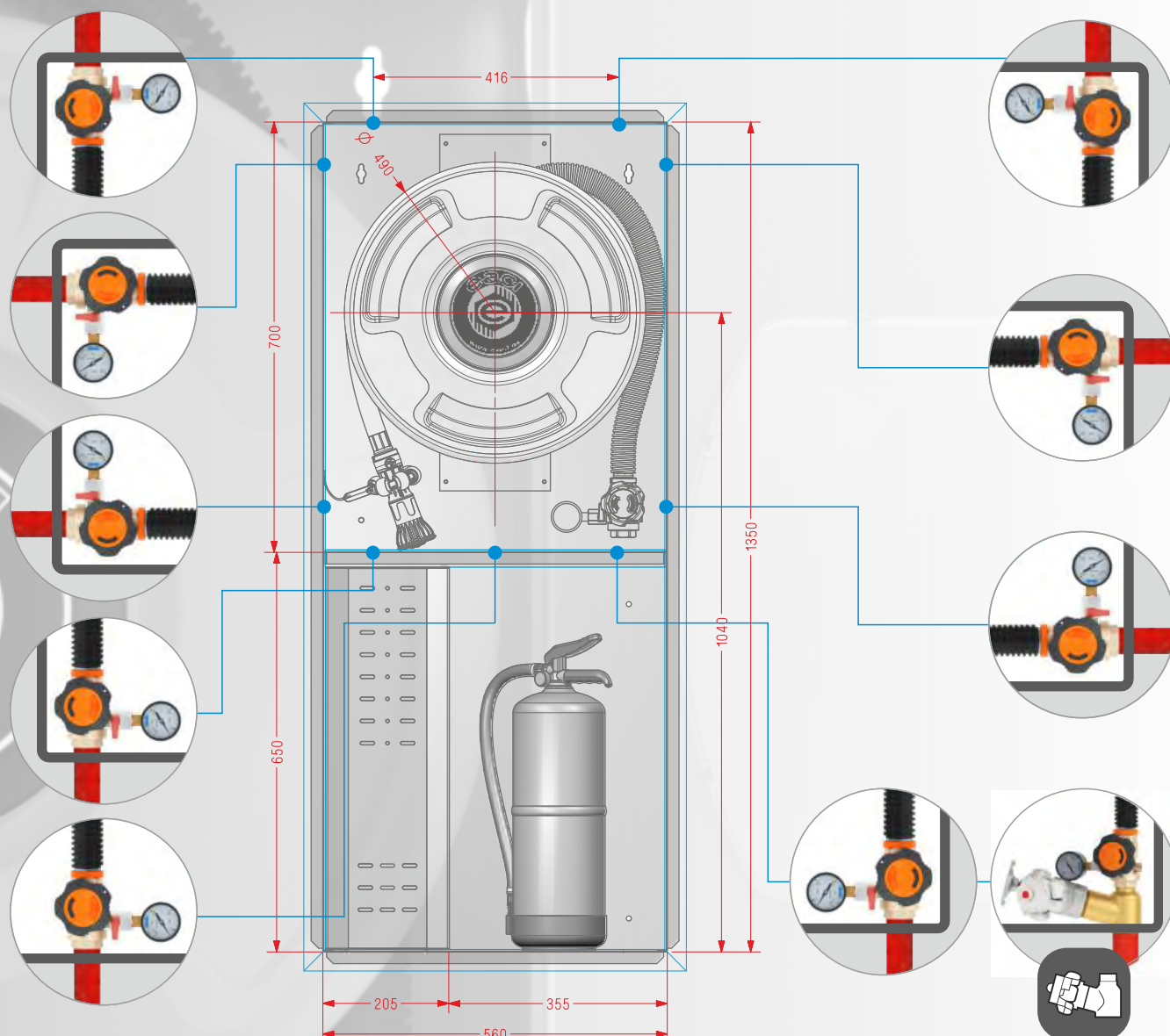
H = 1410 A = 620

(Dimensiones en mm.)

(a) Debido a su diseño, los pulsadores quedan resguardados con el armario.  
(b) Resistencia UV exposición a fuentes luminosas de arco de Xenón



## POSIBLES ENTRADAS DE ALIMENTACIÓN: SUPERIORES, INFERIORES Y LATERALES.



## CONFIGURACIÓN DE TOMA ADICIONAL

Ref. T45

Toma adicional de 45 mm. en latón Ref. TAD

Válvula de asiento en latón cromado Ref. V45LU, con cierre vulcanizado.

Racor Barcelona certificado AENOR Ref. RE45U

Tapón Barcelona DN Ø 45 mm. Certificado AENOR Ref. T45U

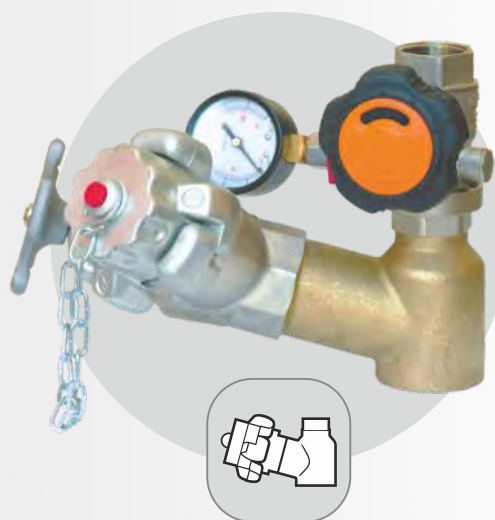
## PARA CONEXIÓN A COMPONENTES INCLUIDOS EN LA BIE

Válvula Unión Loca de bola 1" en latón cromado.

Desmultiplicador para accionamiento de válvula, con arrastre metálico.

Manómetro escala 0 - 16 kg./cm<sup>2</sup>. Rosca 1/4".

Válvula de corte en latón cromado para manómetro. Rosca 1/4".

 Producto Certificado por AENOR, según norma UNE 23400


PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS A ESTA FAMILIA: ARMARIOS PARA EXTINTOR

## VIR-P L (SG0910, B)

Códigos: VGL070B010



VIR-P(SG0910,B)

### Descripción:

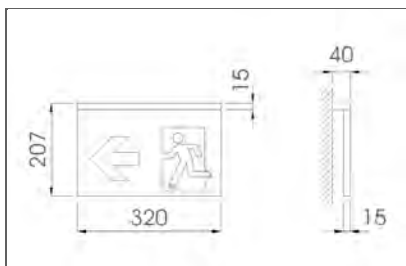
Placa rectangular de 195x320 mm fabricada en metacrilato, que incluye un rótulo fresado adherido al dorso y un fino perfil decorativo de aluminio en la zona superior para una perfecta integración con el entorno. Sistema de ajuste adosado a la pared. Los modelos "Luminaria" incluyen módulo externo de alimentación para presencia de red.

### Características:

Formato: Vir 195x320 adosado pared  
 Funcionamiento: LUMINARIAS  
 Autonomía (h): 0  
 Tensión de alimentación (V-A): 230 V  
 Fuente de luz: 32 LEDs SMD blancos  
 Grado de protección: IP42 IK03

### Acabados:

Rótulos VIR32 SG: SG0910 salida dcha  
 Color: Blanco



Vir-P

\*\*Daisalux se reserva el derecho a cambiar, actualizar o eliminar la información contenida en este documento sin previo aviso. Los acabados seleccionados pueden no coincidir con las imágenes mostradas.



## VIR2121-P L (SG0950, B)

Códigos: VML070F010



VIR2121-P(SG0950,B)

### Descripción:

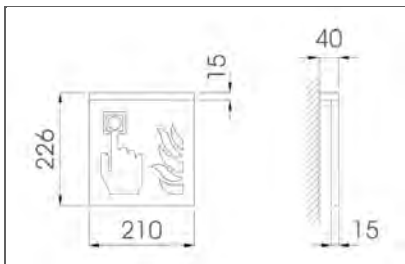
Placa cuadrada de 210x210 mm fabricada en metacrilato, que incluye un rótulo fresado adherido al dorso y un fino perfil decorativo de aluminio en la zona superior para una perfecta integración con el entorno. Sistema de ajuste adosado a la pared. Los modelos "Luminaria" incluyen módulo externo de alimentación para presencia de red.

### Características:

Formato: Vir 210x210 adosado pared  
 Funcionamiento: LUMINARIAS  
 Autonomía (h): 0  
 Tensión de alimentación (V-A): 230 V  
 Fuente de luz: 20 LEDs SMD blancos  
 Grado de protección: IP42 IK03

### Acabados:

Rótulos VIR21 SG: SG0950 BIE  
 Color: Blanco



Vir2121-P

\*\*Daisalux se reserva el derecho a cambiar, actualizar o eliminar la información contenida en este documento sin previo aviso.  
 Los acabados seleccionados pueden no coincidir con las imágenes mostradas.

## VIR2121-P L (SG0953)

Códigos: VML070F300



VIR2121-P(SG0953)

### Descripción:

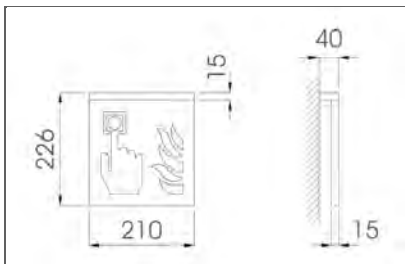
Placa cuadrada de 210x210 mm fabricada en metacrilato, que incluye un rótulo fresado adherido al dorso y un fino perfil decorativo de aluminio en la zona superior para una perfecta integración con el entorno. Sistema de ajuste adosado a la pared. Los modelos "Luminaria" incluyen módulo externo de alimentación para presencia de red.

### Características:

Formato: Vir 210x210 adosado pared  
 Funcionamiento: LUMINARIAS  
 Autonomía (h): 0  
 Tensión de alimentación (V-A): 230 V  
 Fuente de luz: 20 LEDs SMD blancos  
 Grado de protección: IP42 IK03

### Acabados:

Rótulos VIR21 SG: SG0953 extintor  
 Color: Gris plata



Vir2121-P

\*\*Daisalux se reserva el derecho a cambiar, actualizar o eliminar la información contenida en este documento sin previo aviso. Los acabados seleccionados pueden no coincidir con las imágenes mostradas.

## VIR2121-P L (SG0951)

Códigos: VML070F100



VIR2121-P(SG0951)

### Descripción:

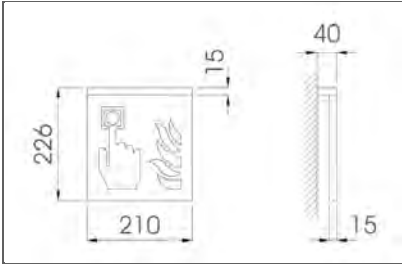
Placa cuadrada de 210x210 mm fabricada en metacrilato, que incluye un rótulo fresado adherido al dorso y un fino perfil decorativo de aluminio en la zona superior para una perfecta integración con el entorno. Sistema de ajuste adosado a la pared. Los modelos "Luminaria" incluyen módulo externo de alimentación para presencia de red.

### Características:

Formato: Vir 210x210 adosado pared  
 Funcionamiento: LUMINARIAS  
 Autonomía (h): 0  
 Tensión de alimentación (V-A): 230 V  
 Fuente de luz: 20 LEDs SMD blancos  
 Grado de protección: IP42 IK03

### Acabados:

Rótulos VIR21 SG: SG0951 pulsador  
 Color: Gris plata



Vir2121-P

\*\*Daisalux se reserva el derecho a cambiar, actualizar o eliminar la información contenida en este documento sin previo aviso. Los acabados seleccionados pueden no coincidir con las imágenes mostradas.

proyecto	título	Documento	título			
296-F10	Redistribución interior de la planta 5ª de la Escola de Comerç Internacional. ESCI	FT	Fichas técnicas			
		redactado	revisado	salida	página	
		qua	ica	250318	[2]	