

MANUAL DE INSTALACIÓN

BARRA 24V HOT

Documento exclusivo para la instalación y montaje del producto



1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



ATENCIÓN

El equipo debe ser instalado por un técnico certificado para tal fin.

La instalación eléctrica debe respetar las normas técnicas vigentes.

Instalar solo en ambientes interiores.

Antes de realizar cualquier conexión, desconectar la energía eléctrica.

Respetar el voltaje y el procedimiento de instalación indicados.

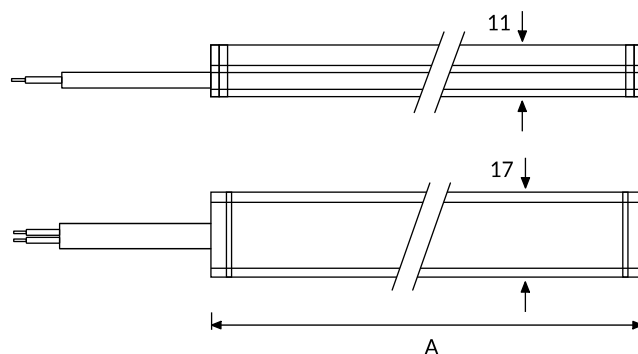
Fin de vida: No desechar en la basura doméstica. Entregar en un punto de recogida REE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos).

2. ACCESORIOS



Clip fijo 180°

3. DIMENSIONES (mm)



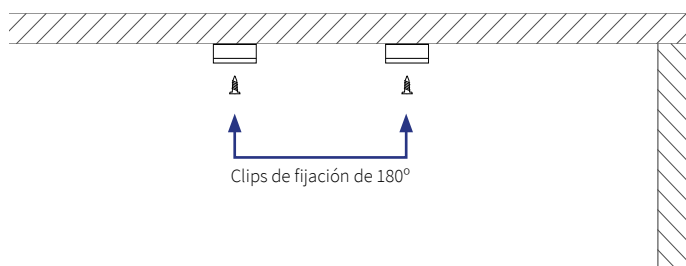
TAMAÑO	A
10	108
17	183
25	258
30	333
40	408
47	483
55	558
60	633
70	708
80	783
85	858
90	933
100	1008
105	1083
115	1158
120	1233
130	1308

TAMAÑO	A
140	1383
145	1458
150	1533
160	1608
170	1683
175	1758
180	1833
190	1908
195	1983
200	2058
210	2133
220	2208
225	2283
230	2358
240	2433
247	2508

4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

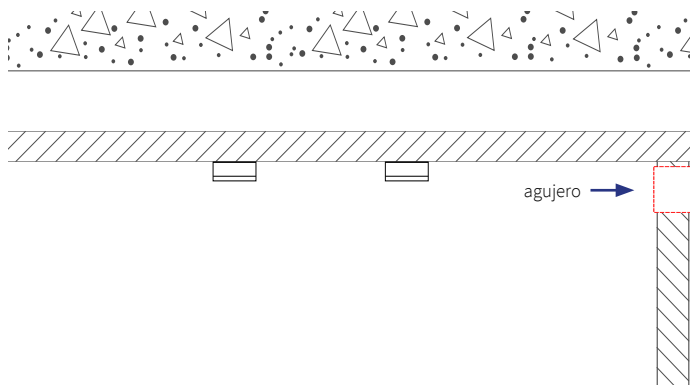
4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

Fijar, en el techo o superficie elegida, los clips de fijación de 180°. Distancia máxima entre clips: 60 cm



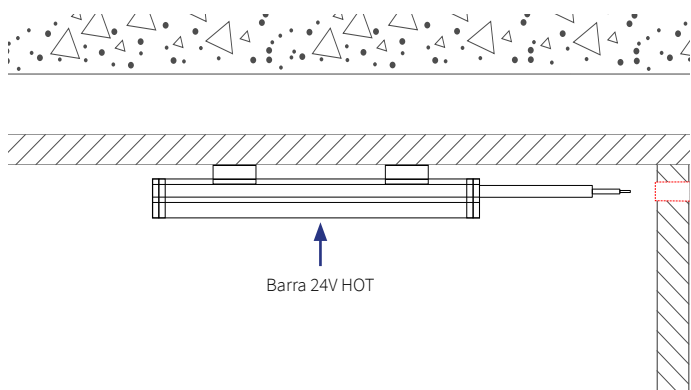
4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



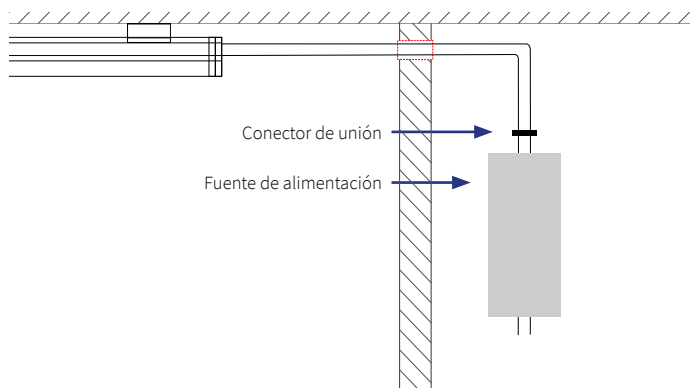
4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



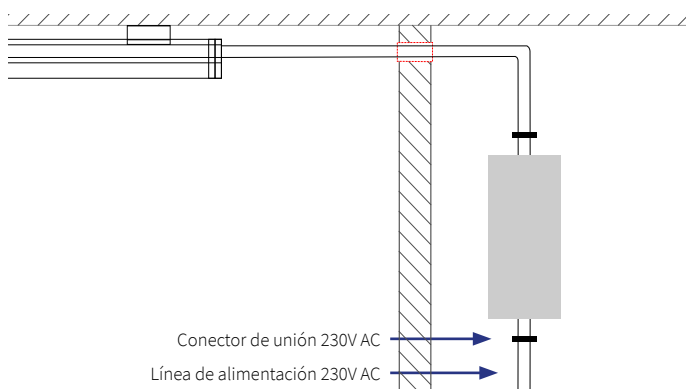
4.4 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

El conector de conexión debe cumplir con los requisitos eléctricos adecuados para el debido efecto.



4.4 CONEXIÓN DE LA FUENTE A LA RED ELÉCTRICA

El conector de conexión debe cumplir con los requisitos adecuados para el debido efecto.



Fuente de alimentación

Utilizar fuente de alimentación para módulos LED de voltaje constante, salida 24V DC, clase 2 de aislamiento, SELV, certificada según las normas EN61347 para Europa y UL8750 para EE.UU.

5. INFORMAÇÕES GERAIS



Marca CE

Producto conforme a la directiva comunitaria 2004/108/CE relativa a la Compatibilidad Electromagnética y a la directiva 2006/95/CE para equipos de baja tensión.



UE 2011/65/EU

Producto conforme a la directiva que restringe el uso de sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.



Procedimiento de prueba para LED que tiene como objetivo determinar la depreciación del flujo luminoso a lo largo del tiempo.



El producto no debe ser descartado como residuo no separado, debe ser enviado a instalaciones de recolección separadas para valorización y reciclaje.



Equipo apropiado para uso interior



Equipo apropiado para uso exterior.



Corriente continua 24V



Corriente alterna.



Safety Extra Low Voltage. El circuito está diseñado y protegido para que, en condiciones normales o en caso de falla, las tensiones no excedan los valores considerados seguros.

Clases de Aislamiento

Protección contra choques eléctricos al contacto físico con la parte eléctrica del equipo.



Clase I

El equipo debe estar conectado a tierra a través de un conductor de protección (PE), generalmente de color verde y amarillo.



Clase II

El equipo cuenta con aislamiento doble, prescindiendo así del conductor de protección (PE).



Clase III

El equipo utiliza un nivel de tensión reducido, no existiendo riesgo de choque eléctrico bajo condiciones normales.

Grado de Protección IP

Evaluación del grado de protección contra intrusión, polvo, contacto accidental y agua según la norma IEC 60529.



El código que define el grado de protección IP está compuesto por 2 dígitos, siendo el primero relativo a las partículas sólidas y, el segundo, a la presencia de agua.

IP0X	No protegido
IP1X	Sólidos ≥ 50 mm diámetro
IP2X	Sólidos $\geq 12,5$ mm diámetro
IP3X	Sólidos $\geq 2,5$ mm diámetro
IP4X	Sólidos ≥ 1 mm diámetro
IP5X	Polvo
IP6X	A prueba de polvo

IPX0	No protegido
IPX1	Goteo
IPX2	Goteo con inclinación de hasta 15°.
IPX3	Rociado de agua
IPX4	Salpicaduras de agua
IPX5	Chorros de agua
IPX6	Chorros fuertes de agua
IPX7	Submersión hasta 1m por 30min
IPX8	Imersão contínua en agua