

# 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.

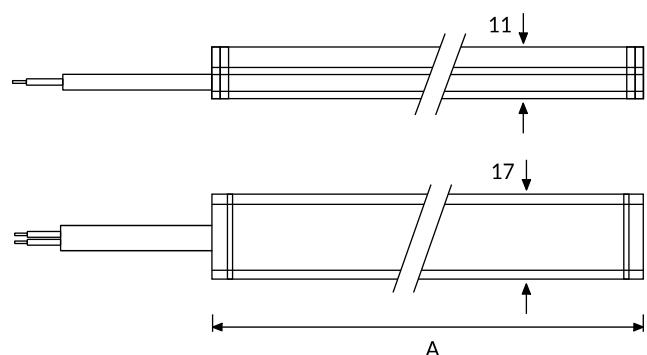
**Fin de vida:** No desechar en la basura doméstica. Entregar en un punto de recogida REE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos).

### 2. ACCESORIOS



Clip fijo 180°

### 3. DIMENSIONES (mm)

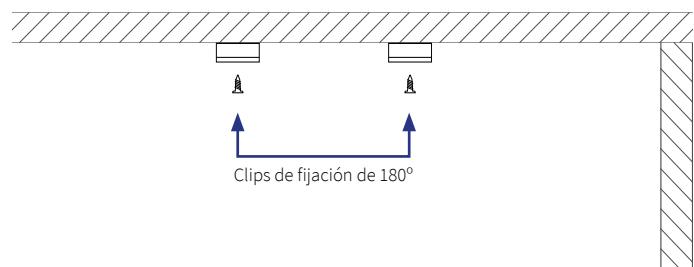


TAMAÑO	A	TAMAÑO	A
10	108	140	1383
17	183	145	1458
25	258	150	1533
30	333	160	1608
40	408	170	1683
47	483	175	1758
55	558	180	1833
60	633	190	1908
70	708	195	1983
80	783	200	2058
85	858	210	2133
90	933	220	2208
100	1008	225	2283
105	1083	230	2358
115	1158	240	2433
120	1233	247	2508
130	1308		

### 4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

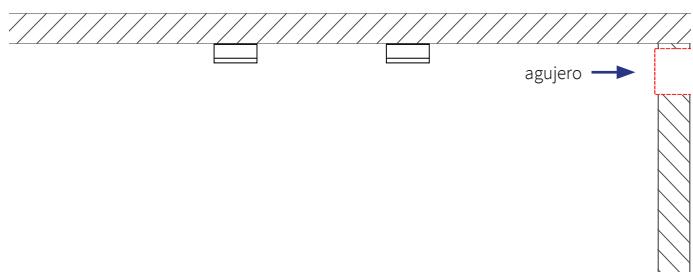
#### 4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

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



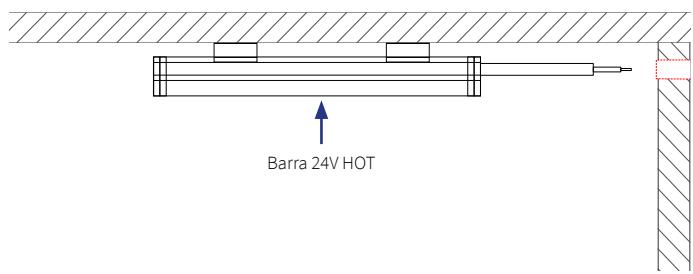
## 4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



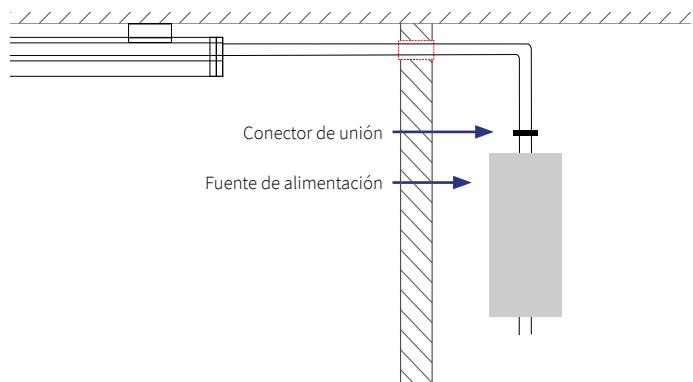
## 4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



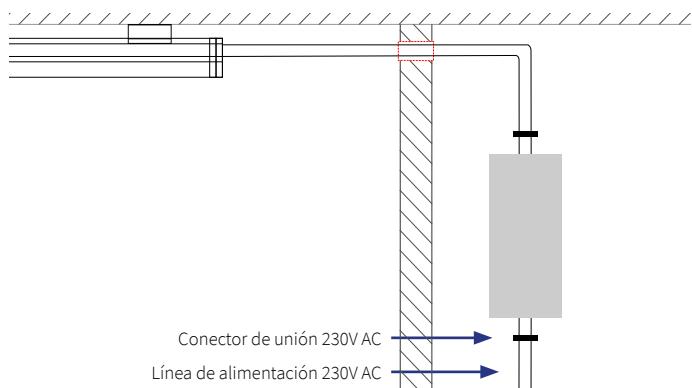
## 4.4 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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  $\geq$  50 mm diámetro

**IP2X** Sólidos  $\geq$  12,5 mm diámetro

**IP3X** Sólidos  $\geq$  2,5 mm diámetro

**IP4X** Sólidos  $\geq$  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** Inmersão contínua en agua