

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## BARRA 24V 2C1M

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°



Cable C1F



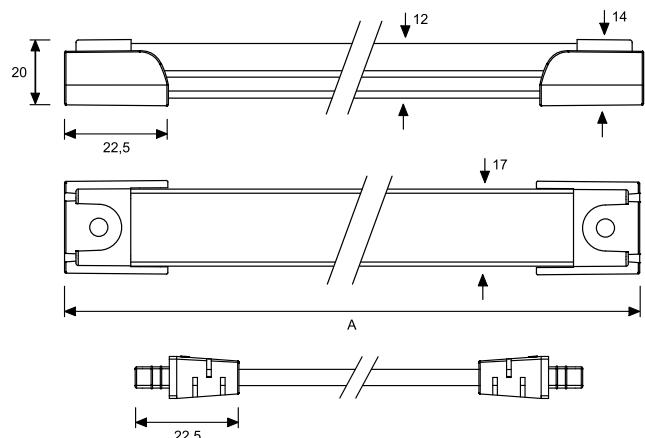
Cable de interconexión C1F \*

\* para instalaciones con más de una barra



Tapa de silicona para conector C1MB

### 3. DIMENSIONES (mm)

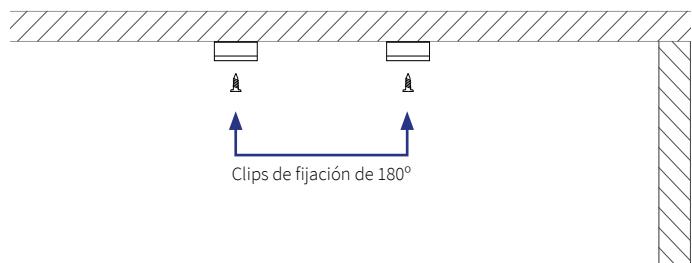


TAMAÑO	A	TAMAÑO	A
10	115	140	1390
17	190	145	1465
25	265	150	1540
30	340	160	1615
40	415	170	1690
47	490	175	1765
55	565	180	1840
60	640	190	1915
70	715	195	1990
80	790	200	2065
85	865	210	2140
90	940	220	2215
100	1015	225	2290
105	1090	230	2365
115	1165	240	2440
120	1240	247	2515
130	1315		

### 4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

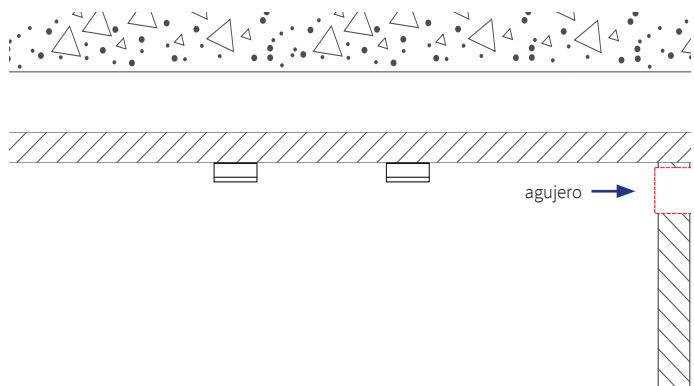
#### 4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

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



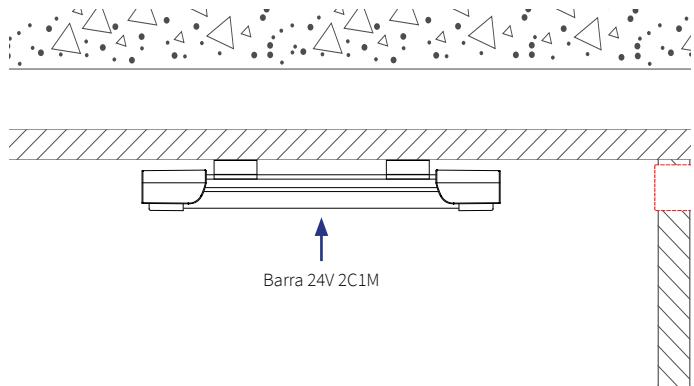
## 4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



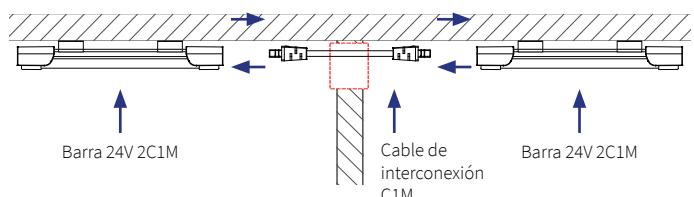
## 4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



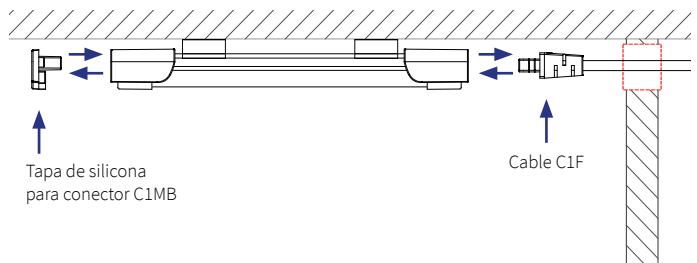
## 4.4 INTERCONEXIÓN DE BARRAS (OPCIONAL)

En instalaciones de dos o más barras, es posible interconectarlas mediante el cable de interconexión. Longitud máxima: 6 m de barras lineales



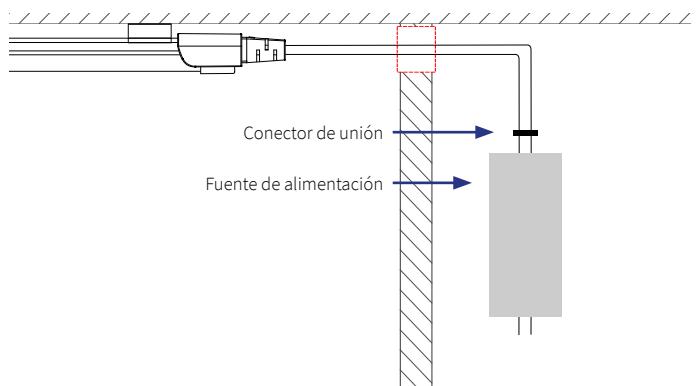
## 4.5 CONEXIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPA DE SILICONA

Colocación de tapa de silicona en el conector C1MB del extremo de la barra. Distancia máxima de la fuente a la barra: 2,5 m



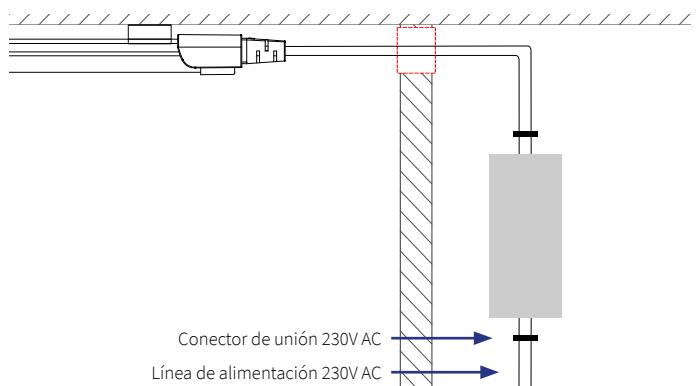
## 4.6 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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



## 4.7 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.

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## BARRA 24V C1MB

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

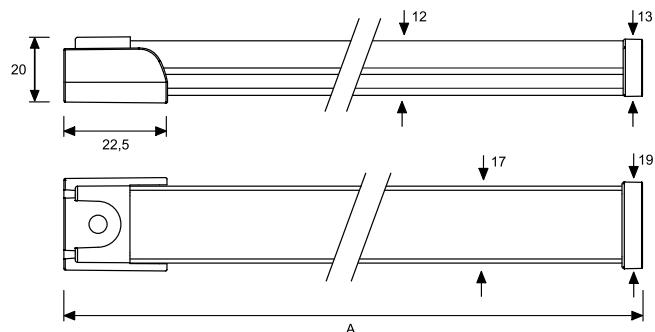


Clip fijo 180°



Cable C1F

### 3. DIMENSIONES (mm)

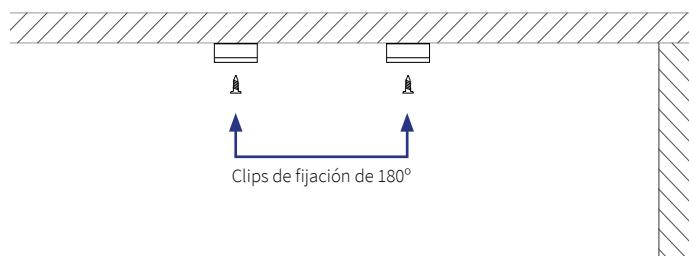


TAMAÑO	A	TAMAÑO	A
10	102	140	1377
17	177	145	1452
25	252	150	1527
30	327	160	1602
40	402	170	1677
47	477	175	1752
55	552	180	1827
60	627	190	1902
70	702	195	1977
80	777	200	2052
85	852	210	2127
90	927	220	2202
100	1002	225	2277
105	1077	230	2352
115	1152	240	2427
120	1227	247	2502
130	1302		

### 4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

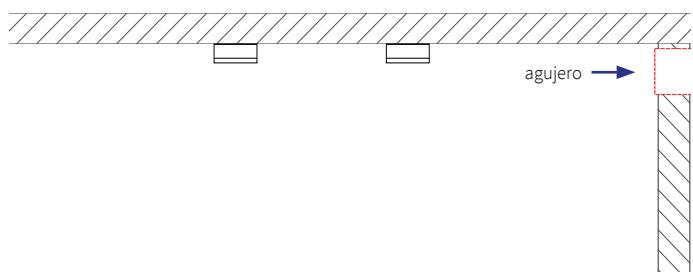
#### 4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

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



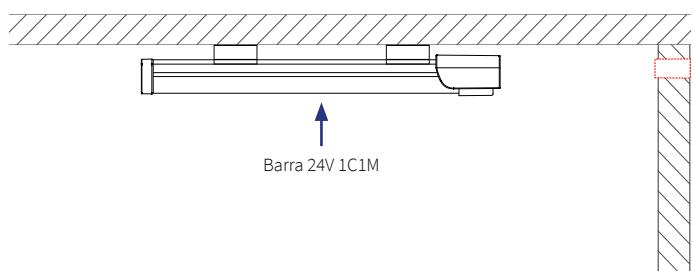
## 4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



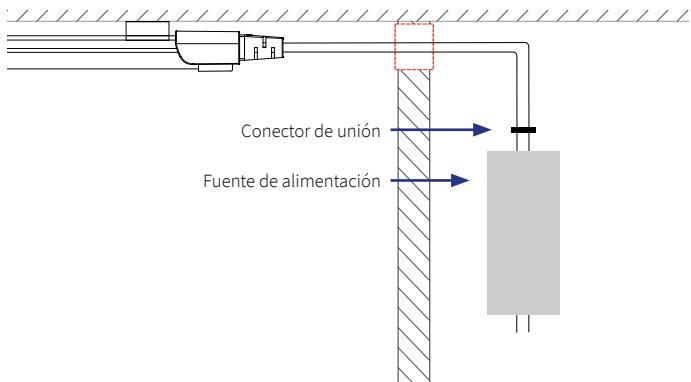
## 4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



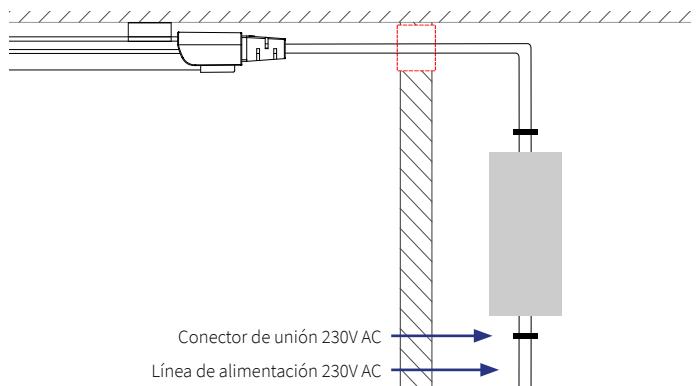
## 4.4 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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



## 4.5 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.

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## BARRA 24V ENTRADA CABLE SUPERIOR

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.

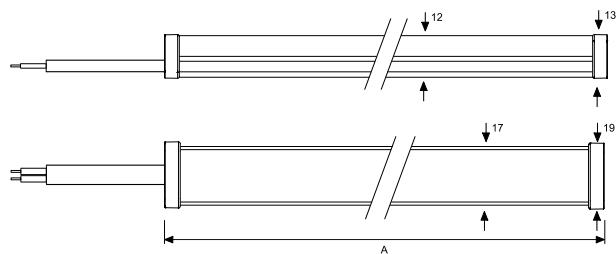
**Fin de vida:** No desechar en la basura doméstica. Entregar en un punto de recogida REE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos).

### 2. ACCESORIOS



Clip fijo 180°

### 3. DIMENSIONES (mm)

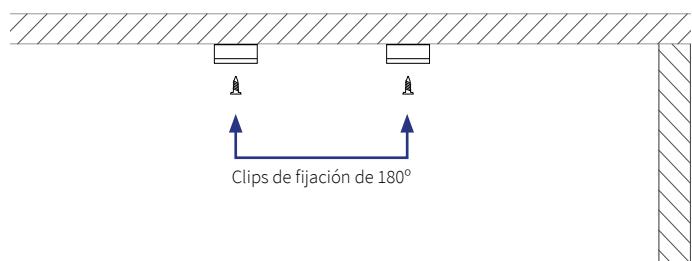


TAMAÑO	A	TAMAÑO	A
10	79	140	1354
17	154	145	1429
25	229	150	1504
30	304	160	1579
40	379	170	1654
47	454	175	1729
55	529	180	1804
60	604	190	1879
70	679	195	1954
80	754	200	2029
85	829	210	2104
90	904	220	2179
100	979	225	2254
105	1054	230	2329
115	1129	240	2404
120	1204	247	2479
130	1279		

### 4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

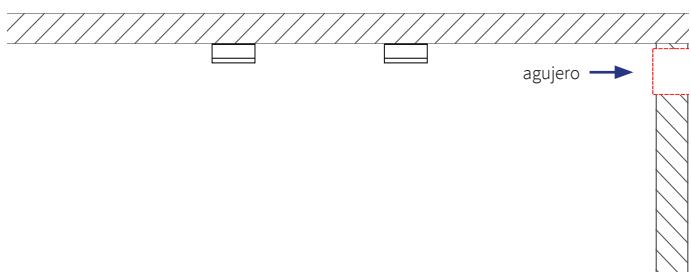
#### 4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

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



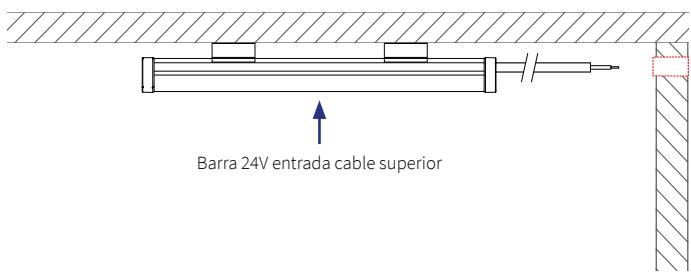
## 4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



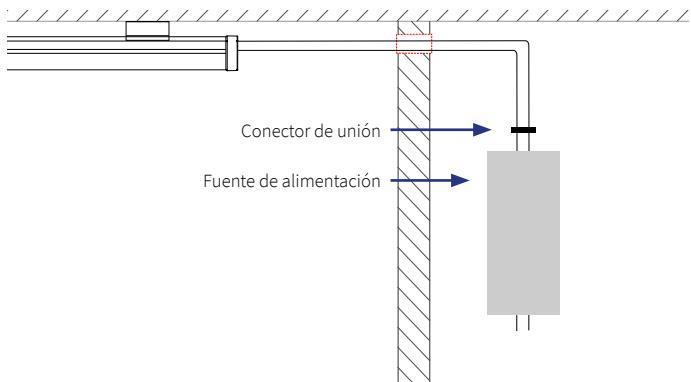
## 4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



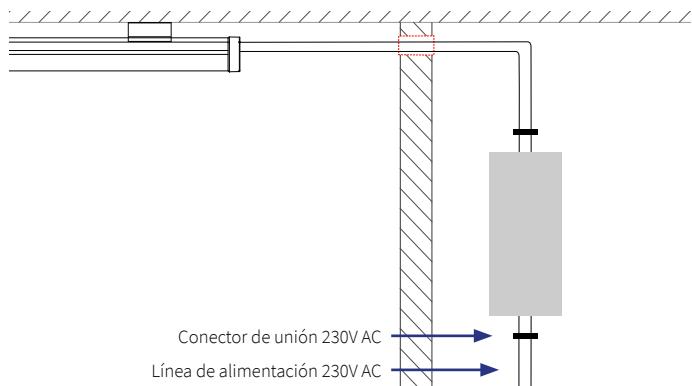
## 4.4 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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



## 4.5 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.

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## BARRA 24V ENTRADA CABO COM CONECTOR ASQC2

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

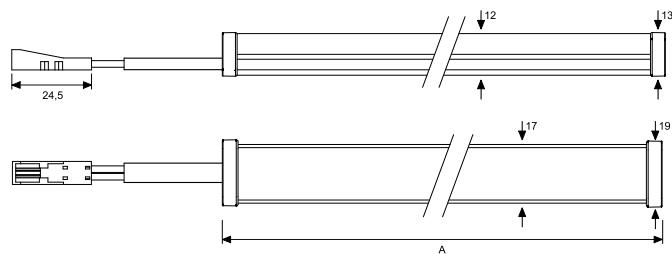


Clip fijo 180°



Cable ASQC2

### 3. DIMENSIONES (mm)

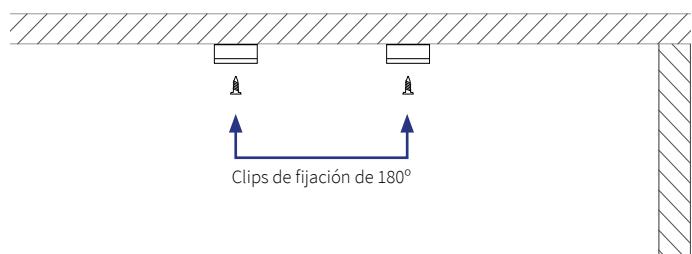


TAMAÑO	A	TAMAÑO	A
10	79	140	1354
17	154	145	1429
25	229	150	1504
30	304	160	1579
40	379	170	1654
47	454	175	1729
55	529	180	1804
60	604	190	1879
70	679	195	1954
80	754	200	2029
85	829	210	2104
90	904	220	2179
100	979	225	2254
105	1054	230	2329
115	1129	240	2404
120	1204	247	2479
130	1279		

### 4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

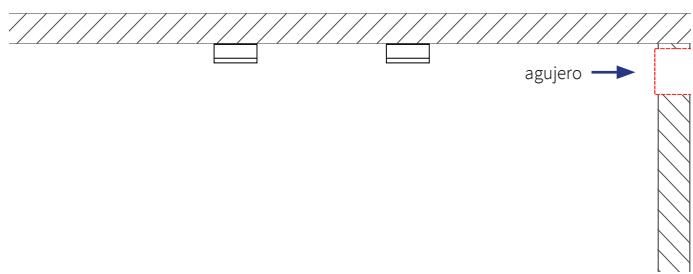
#### 4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

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



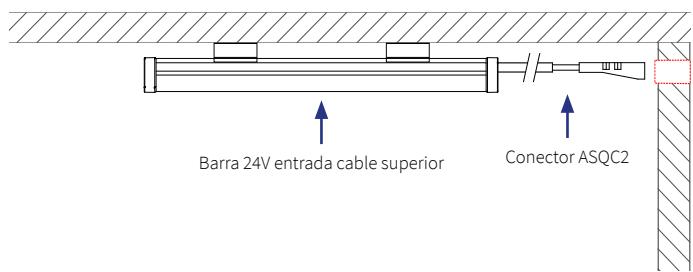
## 4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



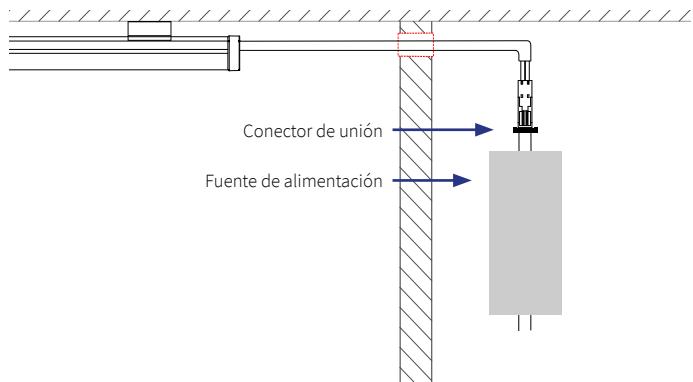
## 4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



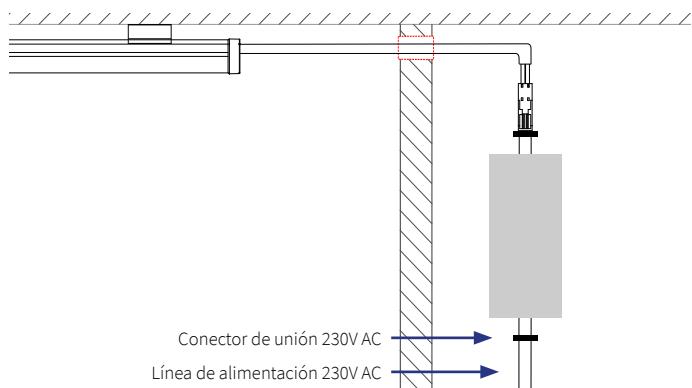
## 4.4 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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



## 4.5 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.

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## BARRA 24V ENTRADA CABO COM CONECTOR C1M

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

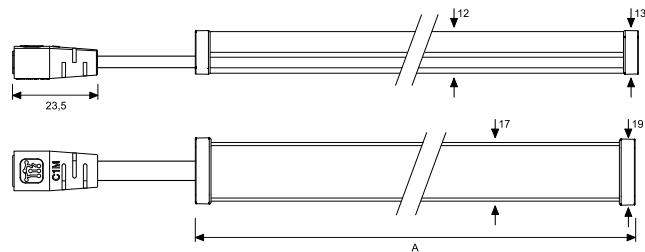


Clip fijo 180°



Cable C1F

### 3. DIMENSIONES (mm)

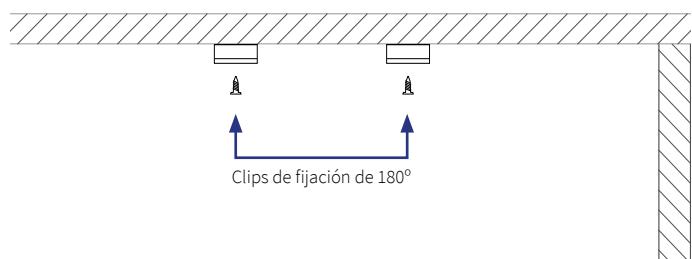


TAMAÑO	A	TAMAÑO	A
10	79	140	1354
17	154	145	1429
25	229	150	1504
30	304	160	1579
40	379	170	1654
47	454	175	1729
55	529	180	1804
60	604	190	1879
70	679	195	1954
80	754	200	2029
85	829	210	2104
90	904	220	2179
100	979	225	2254
105	1054	230	2329
115	1129	240	2404
120	1204	247	2479
130	1279		

### 4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

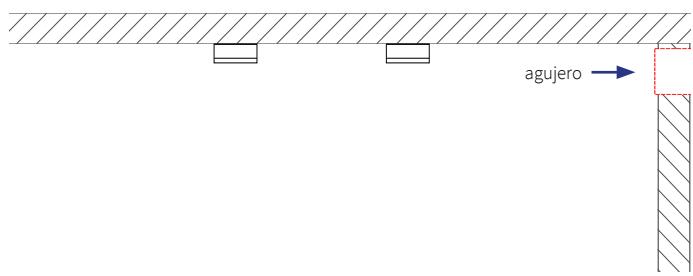
#### 4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

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



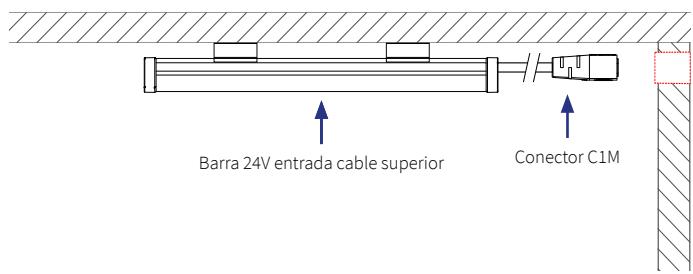
## 4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



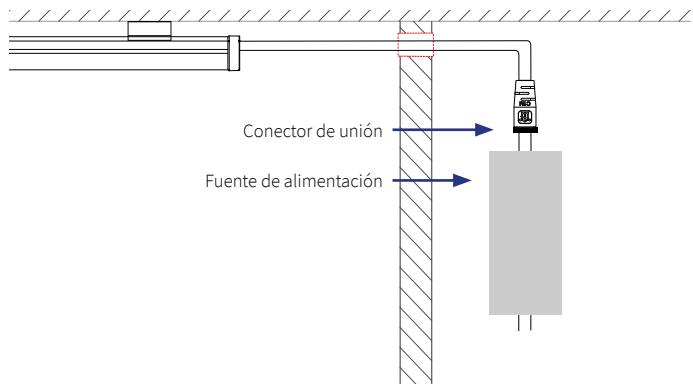
## 4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



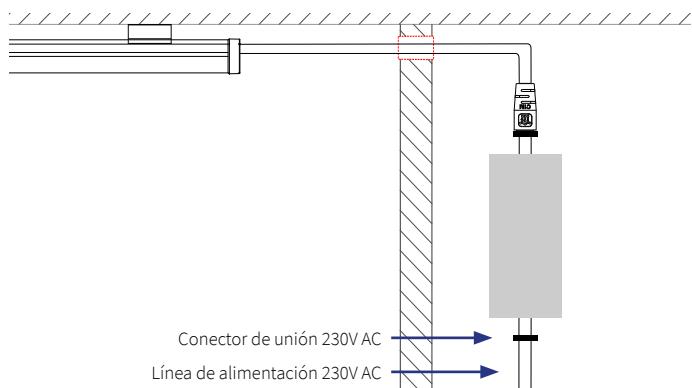
## 4.4 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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



## 4.5 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.

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## BARRA 24V ENTRADA CABO COM CONECTOR DC24

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

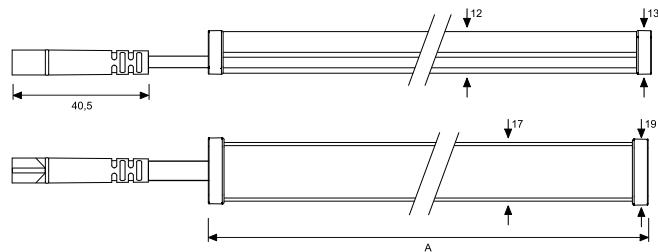


Clip fijo 180°



Cable DC24

### 3. DIMENSIONES (mm)

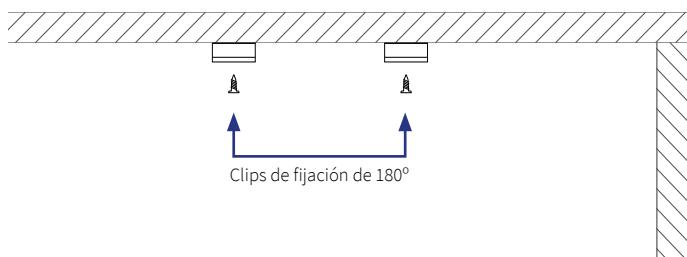


TAMAÑO	A	TAMAÑO	A
10	79	140	1354
17	154	145	1429
25	229	150	1504
30	304	160	1579
40	379	170	1654
47	454	175	1729
55	529	180	1804
60	604	190	1879
70	679	195	1954
80	754	200	2029
85	829	210	2104
90	904	220	2179
100	979	225	2254
105	1054	230	2329
115	1129	240	2404
120	1204	247	2479
130	1279		

### 4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

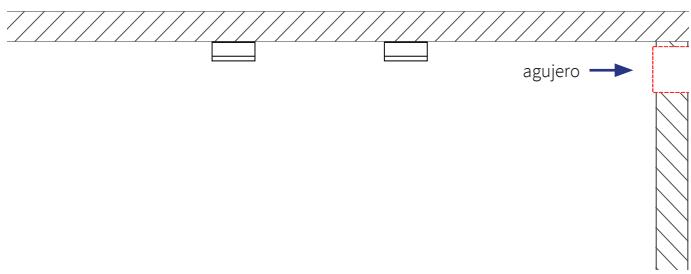
#### 4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

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



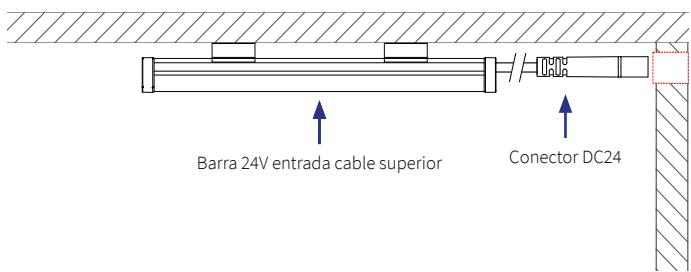
## 4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



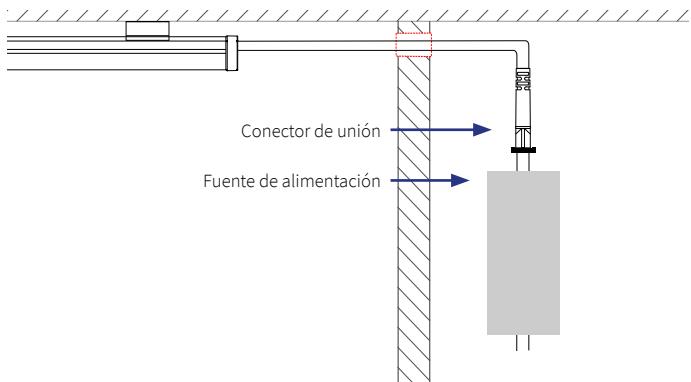
## 4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



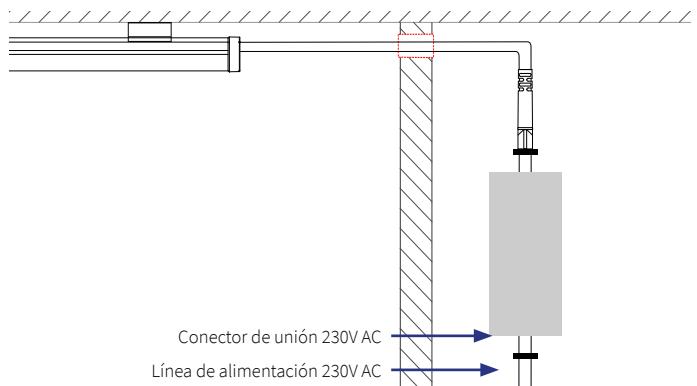
## 4.4 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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



## 4.5 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