

MANUAL DE INSTALACIÓN

BARRA 24V ECO 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

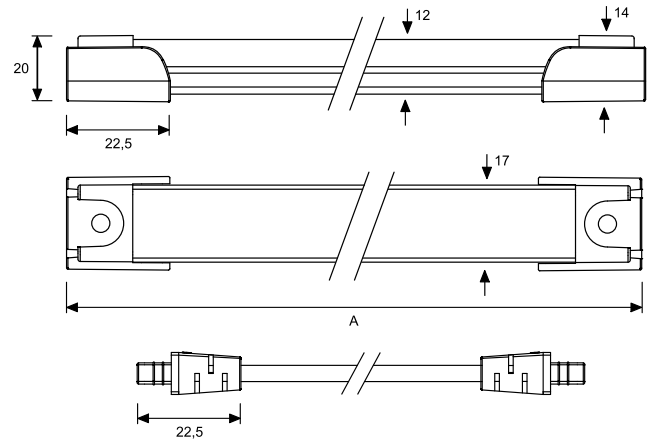


Cable de interconexión C1F *
* para instalaciones con más de una barra



Tapa de silicona para conector C1MB

3. DIMENSIONES (mm)



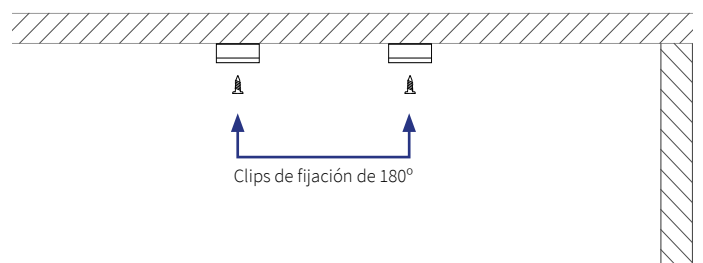
TAMAÑO	A
10	115
17	190
25	265
30	340
40	415
47	490
55	565
60	640
70	715
80	790
85	865
90	940
100	1015
105	1090
115	1165
120	1240
130	1315

TAMAÑO	A
140	1390
145	1465
150	1540
160	1615
170	1690
175	1765
180	1840
190	1915
195	1990
200	2065
210	2140
220	2215
225	2290
230	2365
240	2440
247	2515

4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

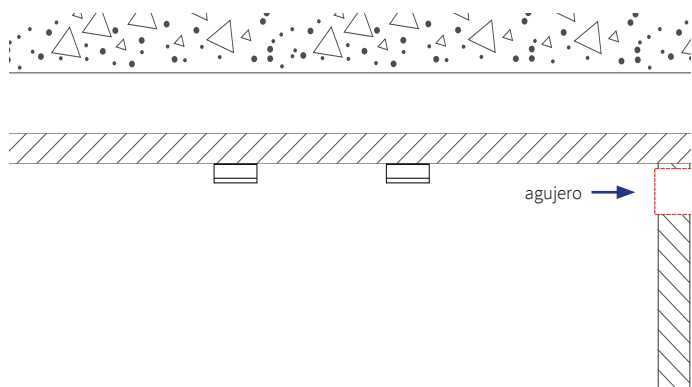
4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

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



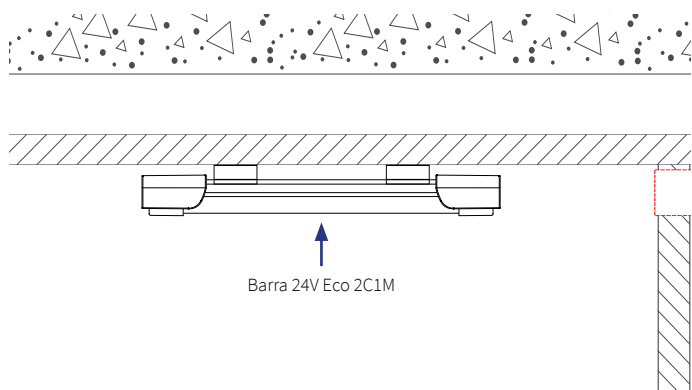
4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



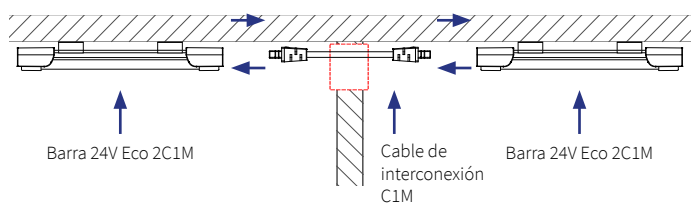
4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



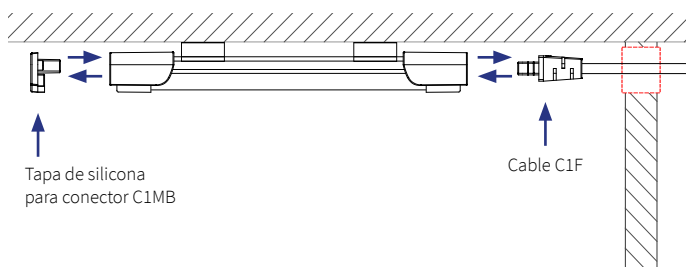
4.4 INTERCONEXIÓN DE BARRAS (OPCIONAL)

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



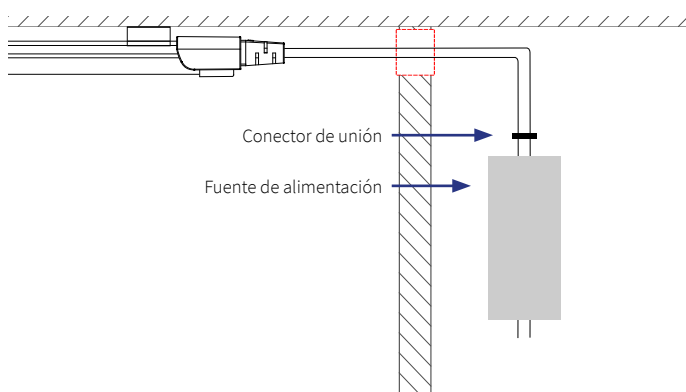
4.5 CONEXIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPA DE SILICONA

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



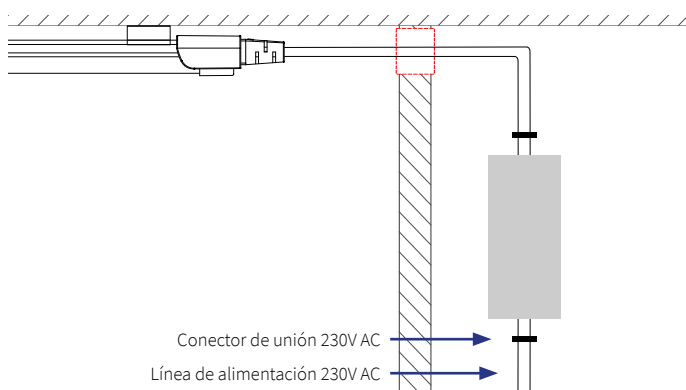
4.6 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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 ECO 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

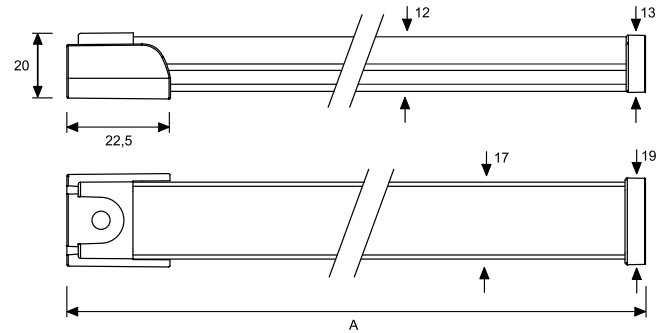


Clip fijo 180°



Cable C1F

3. DIMENSIONES (mm)



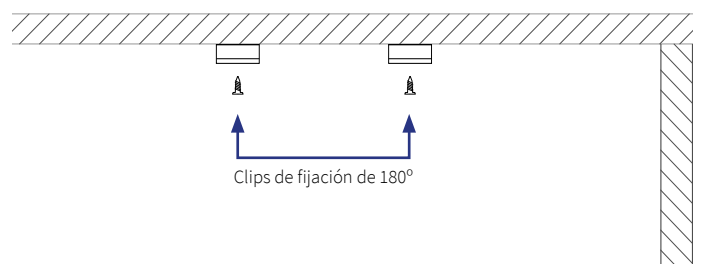
TAMAÑO	A
10	102
17	177
25	252
30	327
40	402
47	477
55	552
60	627
70	702
80	777
85	852
90	927
100	1002
105	1077
115	1152
120	1227
130	1302

TAMAÑO	A
140	1377
145	1452
150	1527
160	1602
170	1677
175	1752
180	1827
190	1902
195	1977
200	2052
210	2127
220	2202
225	2277
230	2352
240	2427
247	2502

4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

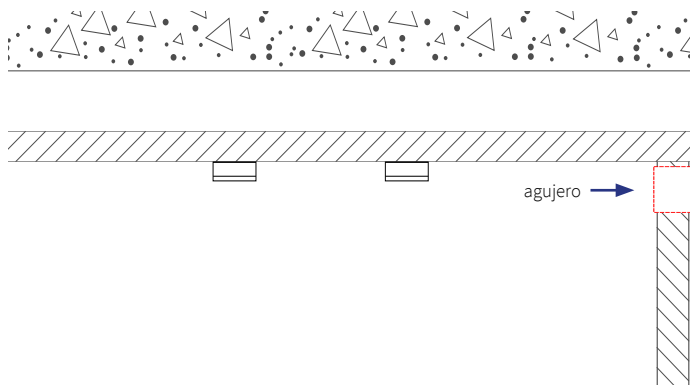
4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

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



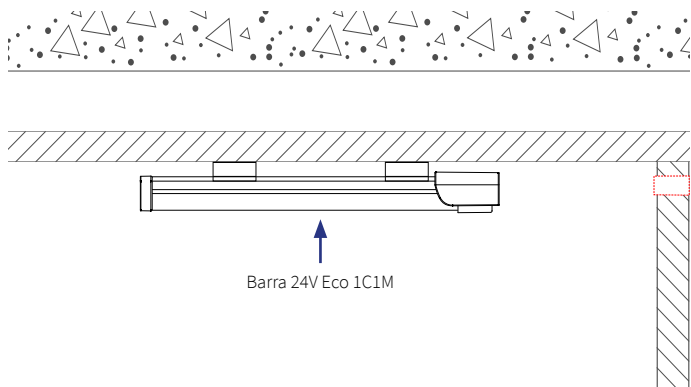
4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



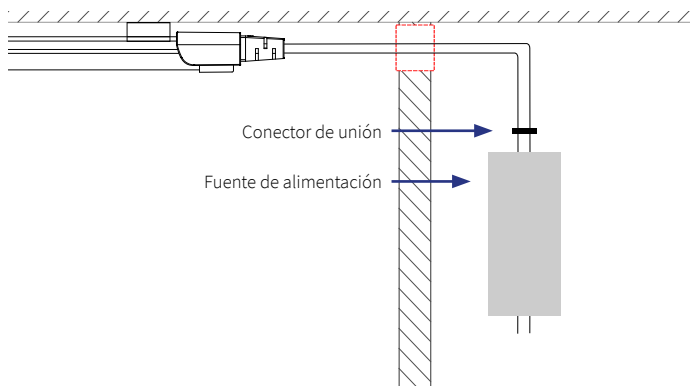
4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



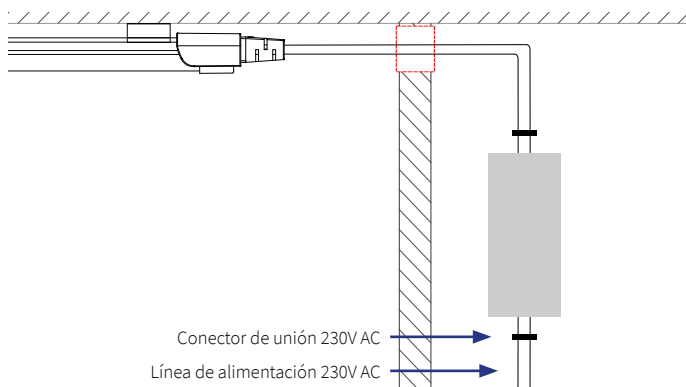
4.4 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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 ECO 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.

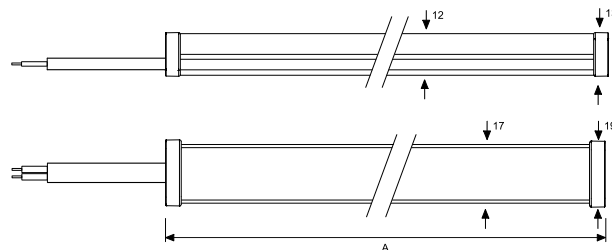
Fin de vida: No desechar en la basura doméstica. Entregar en un punto de recogida REE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos).

2. ACCESORIOS



Clip fijo 180°

3. DIMENSIONES (mm)



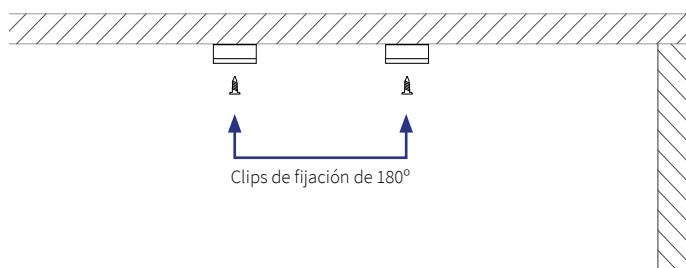
TAMAÑO	A
10	79
17	154
25	229
30	304
40	379
47	454
55	529
60	604
70	679
80	754
85	829
90	904
100	979
105	1054
115	1129
120	1204
130	1279

TAMAÑO	A
140	1354
145	1429
150	1504
160	1579
170	1654
175	1729
180	1804
190	1879
195	1954
200	2029
210	2104
220	2179
225	2254
230	2329
240	2404
247	2479

4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

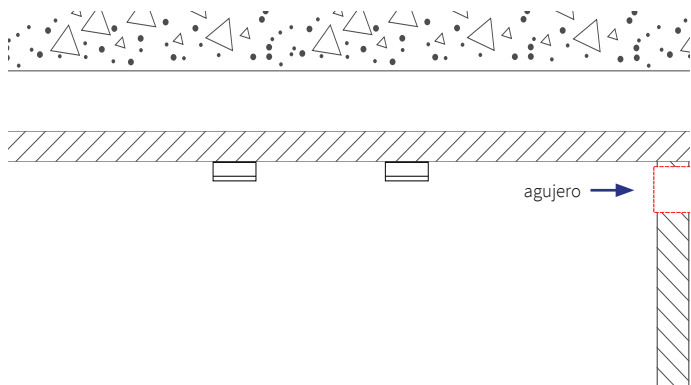
4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

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



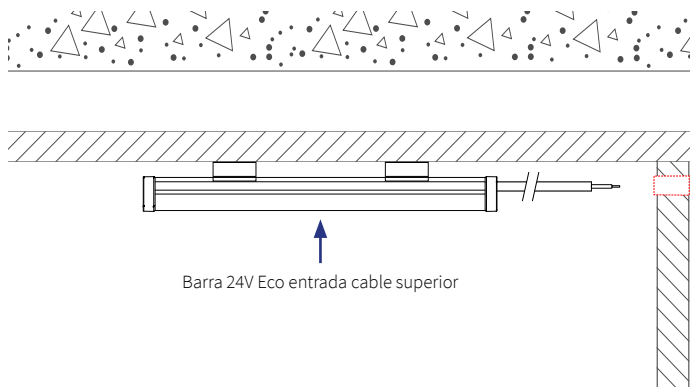
4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



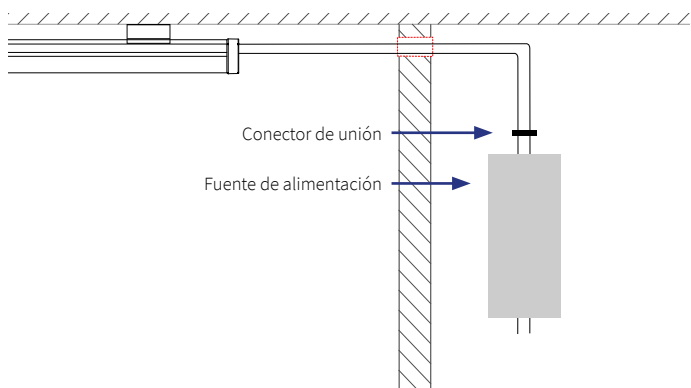
4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



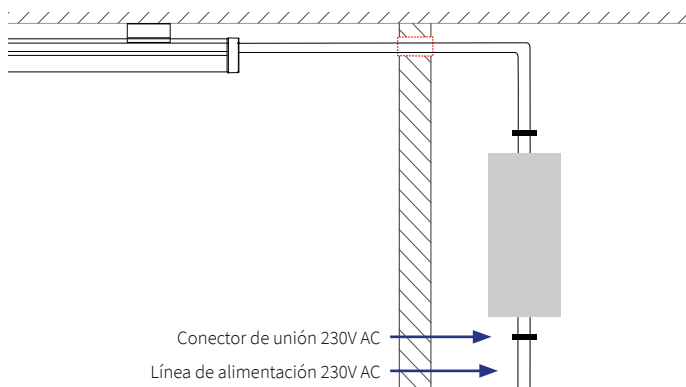
4.4 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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 ECO ENTRADA CABLE 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

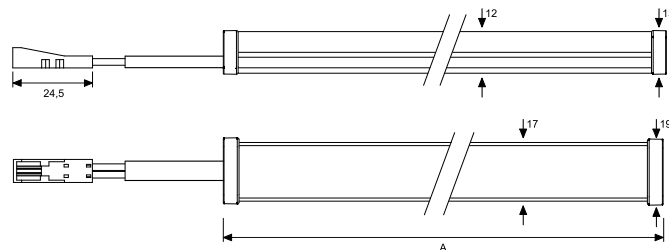


Clip fijo 180°



Cable ASQC2

3. DIMENSIONES (mm)



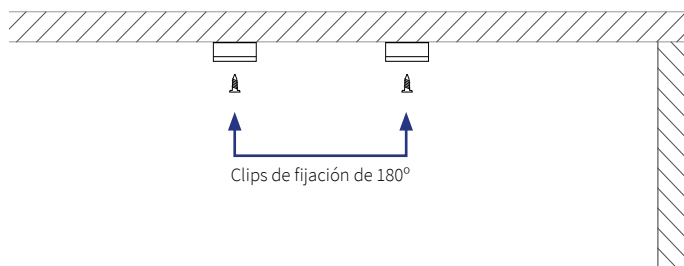
TAMAÑO	A
10	79
17	154
25	229
30	304
40	379
47	454
55	529
60	604
70	679
80	754
85	829
90	904
100	979
105	1054
115	1129
120	1204
130	1279

TAMAÑO	A
140	1354
145	1429
150	1504
160	1579
170	1654
175	1729
180	1804
190	1879
195	1954
200	2029
210	2104
220	2179
225	2254
230	2329
240	2404
247	2479

4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

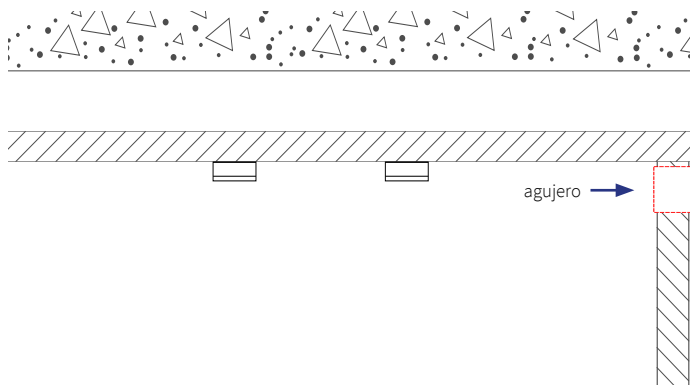
4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

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



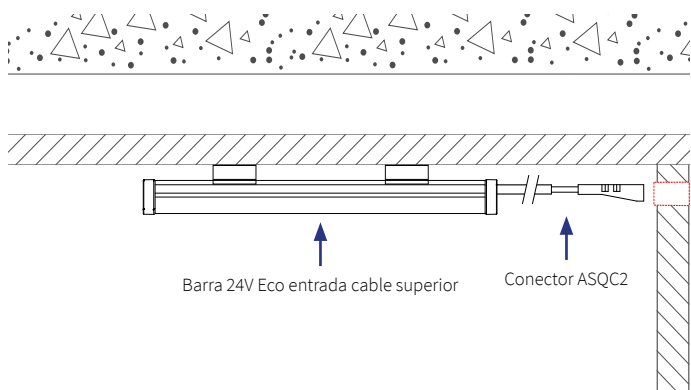
4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



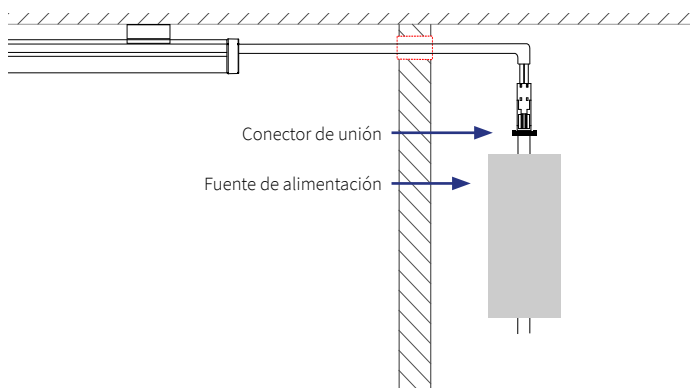
4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



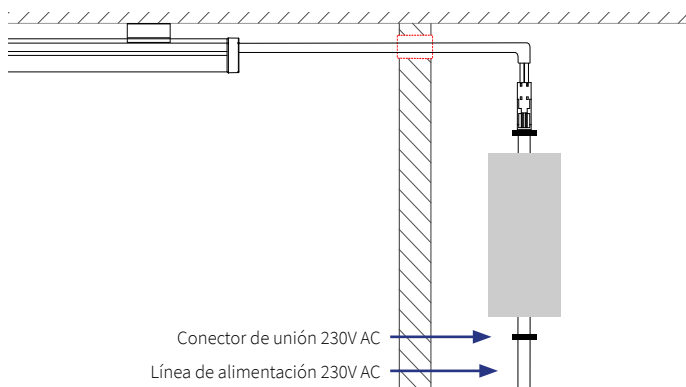
4.4 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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 ECO ENTRADA CABLE 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

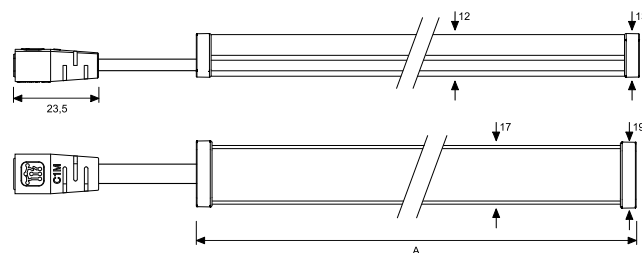


Clip fijo 180°



Cable C1F

3. DIMENSIONES (mm)



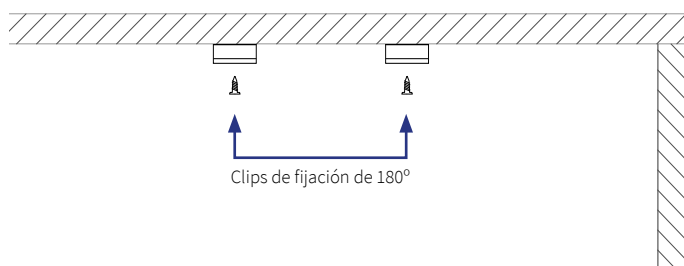
TAMAÑO	A
10	79
17	154
25	229
30	304
40	379
47	454
55	529
60	604
70	679
80	754
85	829
90	904
100	979
105	1054
115	1129
120	1204
130	1279

TAMAÑO	A
140	1354
145	1429
150	1504
160	1579
170	1654
175	1729
180	1804
190	1879
195	1954
200	2029
210	2104
220	2179
225	2254
230	2329
240	2404
247	2479

4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

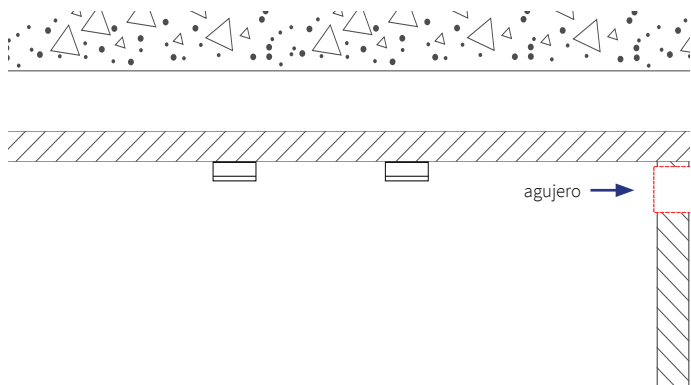
4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

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



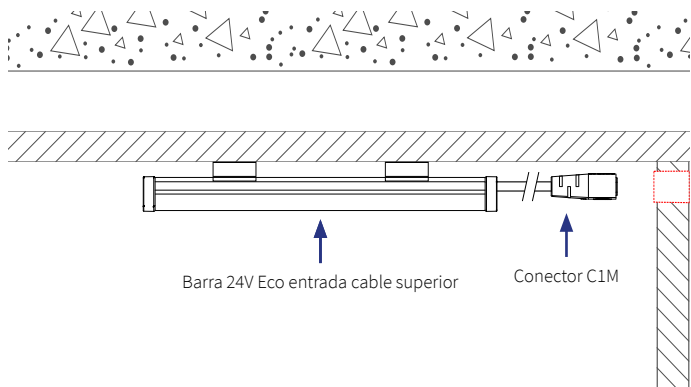
4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



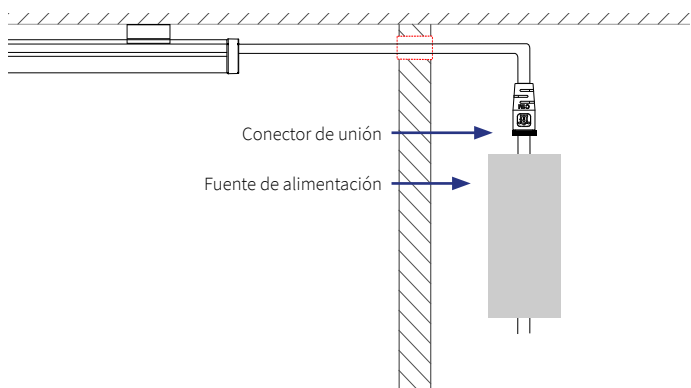
4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



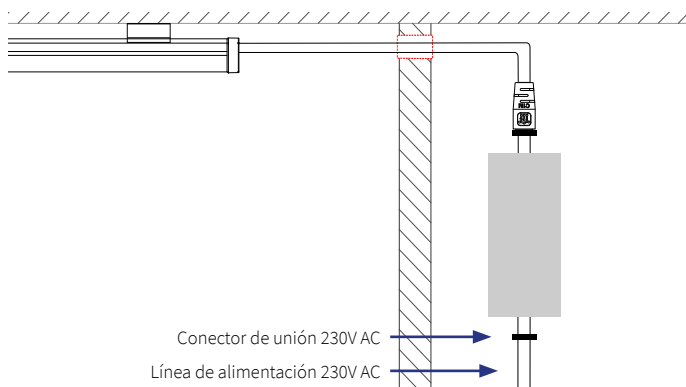
4.4 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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 ECO ENTRADA CABLE 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

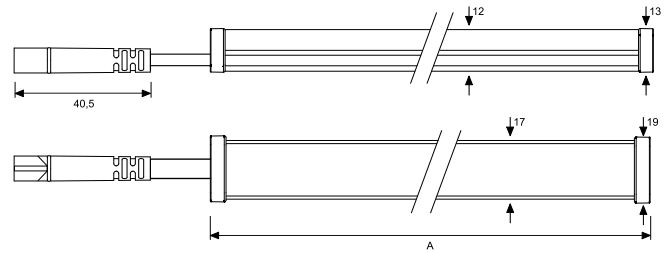


Clip fijo 180°



Cable DC24

3. DIMENSIONES (mm)



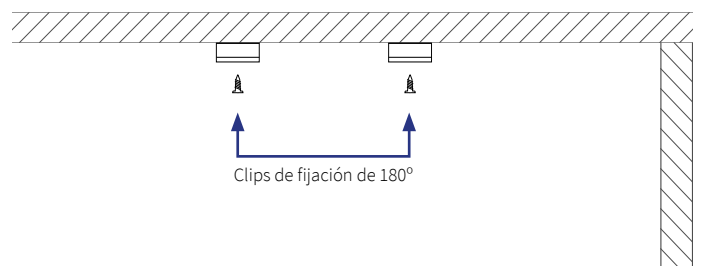
TAMAÑO	A
10	79
17	154
25	229
30	304
40	379
47	454
55	529
60	604
70	679
80	754
85	829
90	904
100	979
105	1054
115	1129
120	1204
130	1279

TAMAÑO	A
140	1354
145	1429
150	1504
160	1579
170	1654
175	1729
180	1804
190	1879
195	1954
200	2029
210	2104
220	2179
225	2254
230	2329
240	2404
247	2479

4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

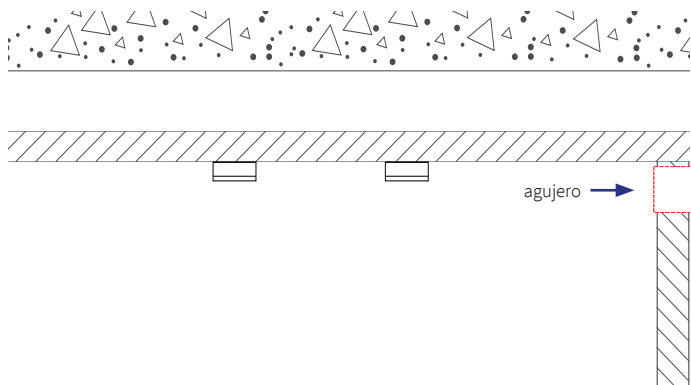
4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

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



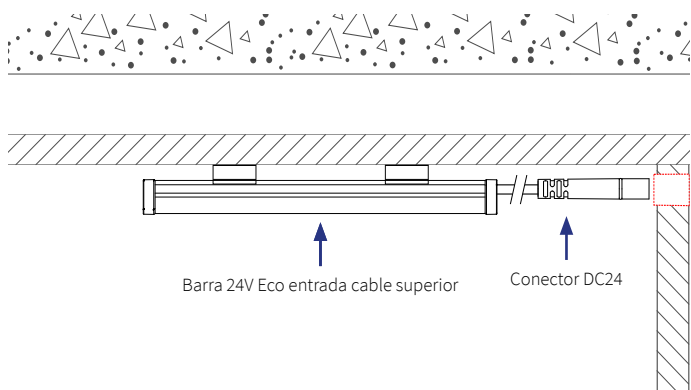
4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



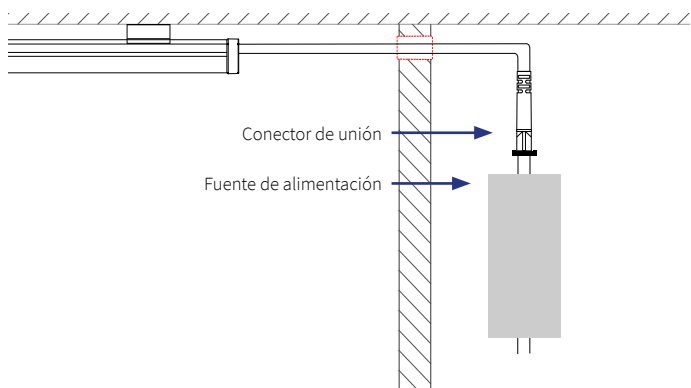
4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



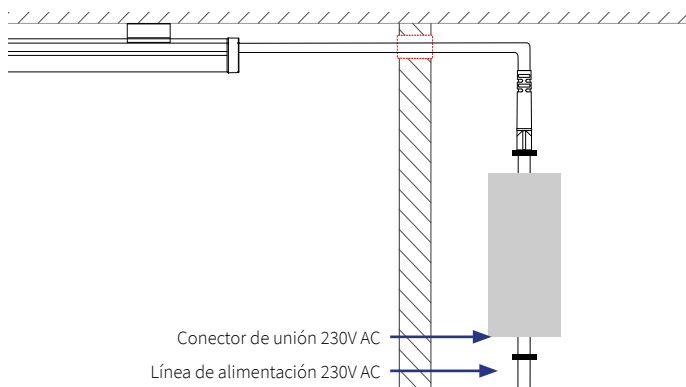
4.4 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

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 ≥ 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