

MANUAL DE INSTALAÇÃO

BARRA 24V HOT

Documento exclusivo para instalação e montagem do produto



1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA



! ATENÇÃO

O equipamento deve ser instalado por técnico certificado para o efeito.

A instalação eléctrica deve respeitar as regras técnicas em vigor.

Instalar somente em ambientes interiores.

Antes de efectuar qualquer ligação, desligar a energia eléctrica.

Respeitar a voltagem e procedimento de instalação indicados.

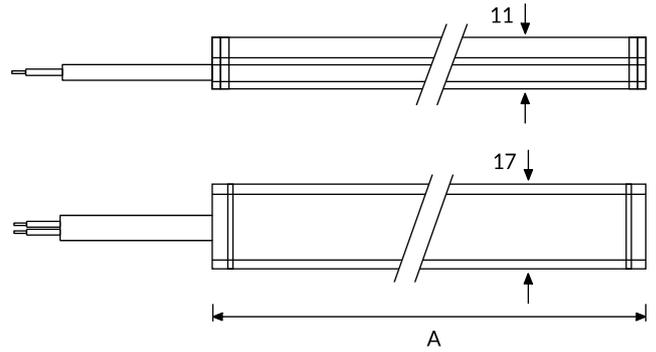
Fim de vida: Não colocar no lixo doméstico. Entregar num ponto de recolha REEE (Resíduo, equipamento eléctrico e eletrónico fora de uso).

2. ACESSÓRIOS



Clip fixo 180°

3. DIMENSÕES (mm)



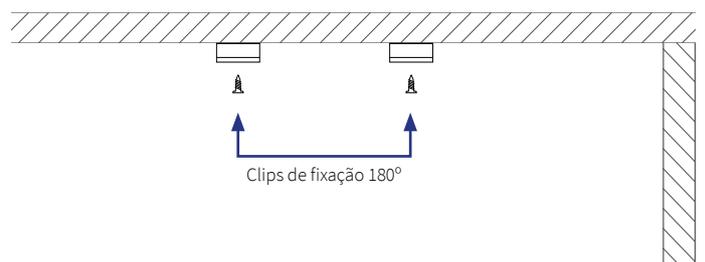
TAMANHO	A
10	108
17	183
25	258
30	333
40	408
47	483
55	558
60	633
70	708
80	783
85	858
90	933
100	1008
105	1083
115	1158
120	1233
130	1308

TAMANHO	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. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

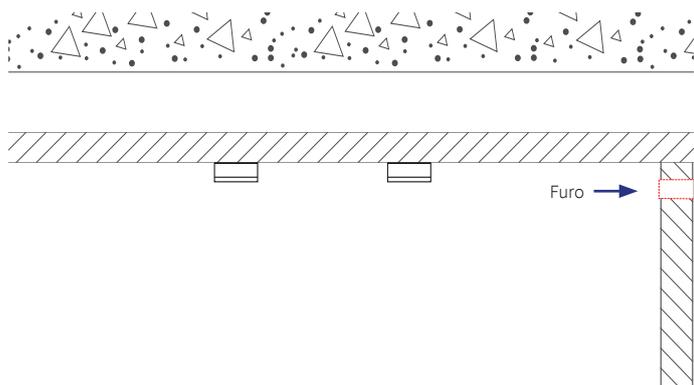
4.1 FIXAR CLIPS DE FIXAÇÃO

Fixar, no tecto ou superfície escolhida, os clips de fixação 180°. Distância máxima entre clips: 60 cm.



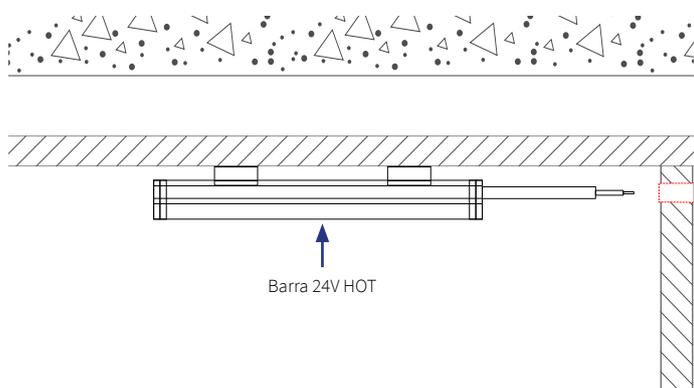
4.2 FURO PARA CABO DE ALIMENTAÇÃO

Realizar furo para passagem do cabo de alimentação



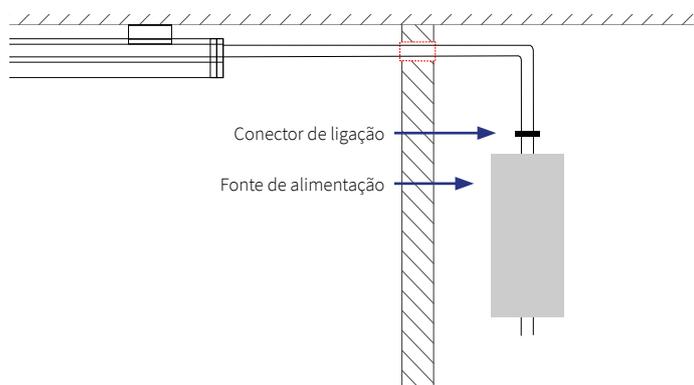
4.3 FIXAÇÃO DA BARRA AOS CLIPS

Fixar a barra aos clips de fixação



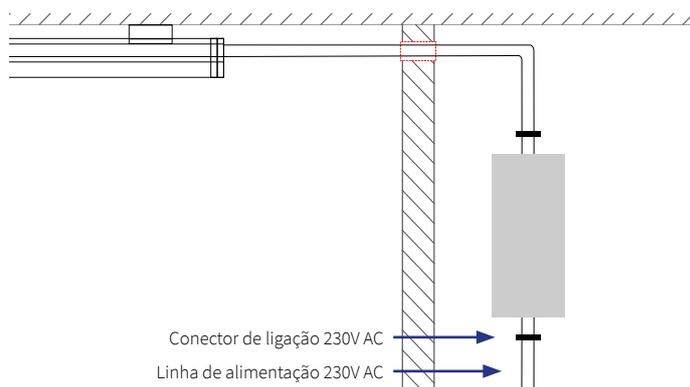
4.4 LIGAÇÃO DO CABO À FONTE DE ALIMENTAÇÃO

O conector de ligação deve cumprir os requisitos elétricos adequados ao devido efeito.



4.5 LIGAÇÃO DA FONTE À REDE ELÉTRICA

O conector de ligação deve cumprir os requisitos elétricos adequados ao devido efeito.



Fonte de alimentação

Utilizar fonte de alimentação para módulos LED de voltagem constante, saída 24V DC, classe 2 de isolamento, SELV, certificada segundo as normas EN61347 para a Europa e UL8750 para USA.

5. INFORMAÇÕES GERAIS



Marcação CE

Produto em conformidade com a directiva comunitária 2004/108/CE relativa à Compatibilidade Electromagnética e com a directiva 2006/95/CE para equipamento de baixa tensão.



UE 2011/65/EU

Produto conforme a diretiva que restringe a utilização de substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos.



Procedimento de teste para LED que visa determinar a depreciação do fluxo luminoso ao longo do tempo.



O produto não deve ser descartado como resíduo não triado, tem de ser enviado para instalações de recolha separadas para valorização e reciclagem



Equipamento apropriado para uso interior.



Equipamento apropriado para uso exterior.



Corrente contínua 24V



Corrente alternada



Safety Extra Low Voltage. O circuito está projetado e protegido para que, em condições normais ou em caso de falha, as tensões não ultrapassem valores considerados seguros.

Classes de Isolamento

Proteção contra choques eléctricos ao contacto físico com a parte eléctrica do equipamento



Classe I

O equipamento deve ser conectado à terra através de um condutor de proteção (PE), geralmente de cor verde ou verde e amarela.



Classe II

O equipamento possui isolamento duplo, prescindindo assim do condutor de proteção (PE).



Classe III

O equipamento utiliza um nível de tensão reduzido, não havendo risco de choque eléctrico sob condições normais.

Grau de Proteção IP

Avalia o grau de proteção contra intrusão, poeira, contacto accidental e água de acordo com a norma IEC 60529.



O código que define o grau de proteção IP é composto por 2 dígitos, sendo o primeiro relativo às partículas sólidas e o segundo à presença de água.

IP0X	Não protegido
IP1X	Sólidos ≥ 50 mm diâmetro
IP2X	Sólidos $\geq 12,5$ mm diâmetro
IP3X	Sólidos $\geq 2,5$ mm diâmetro
IP4X	Sólidos ≥ 1 mm diâmetro
IP5X	Poeira
IP6X	À prova de poeira

IPX0	Não protegido
IPX1	Gotejamento
IPX2	Gotejamento com inclinação até 15°
IPX3	Borrifos de água
IPX4	Respingos de água
IPX5	Jatos de água
IPX6	Jatos fortes de água
IPX7	Submersão até 1m por 30min
IPX8	Imersão contínua em água