

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

## BARRA BT 24V ECO ENTRADA CABO TOPO

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.

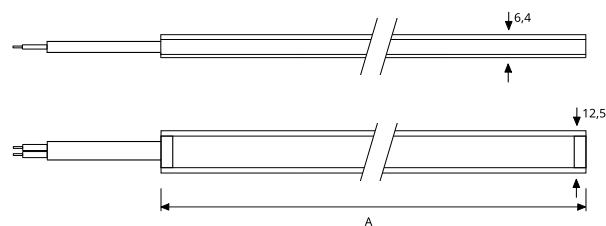
**Fim de vida:** Não colocar no lixo doméstico. Entregar num ponto de recolha REEE (Resíduo, equipamento eléctrico e eletrónico fora de uso).

### 2. ACESSÓRIOS



Clip fixo 180°

### 3. DIMENSÕES (mm)



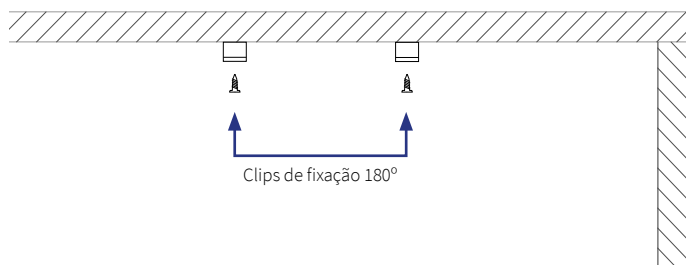
| TAMANHO | A    |
|---------|------|
| 8       | 90   |
| 16      | 170  |
| 24      | 250  |
| 32      | 330  |
| 40      | 410  |
| 48      | 490  |
| 56      | 570  |
| 64      | 650  |
| 72      | 730  |
| 80      | 810  |
| 88      | 890  |
| 96      | 970  |
| 104     | 1050 |

| TAMANHO | A    |
|---------|------|
| 112     | 1130 |
| 120     | 1210 |
| 128     | 1290 |
| 136     | 1370 |
| 144     | 1450 |
| 152     | 1530 |
| 160     | 1610 |
| 168     | 1690 |
| 176     | 1770 |
| 184     | 1850 |
| 192     | 1930 |
| 200     | 2010 |

### 4. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

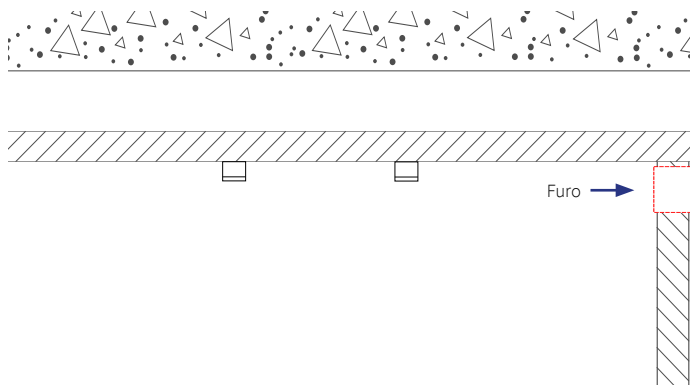
#### 4.1 FIXAR CLIPS DE FIXAÇÃO

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



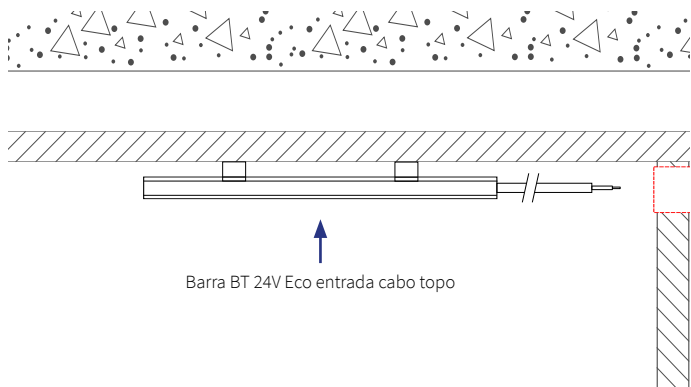
## 4.2 FURO PARA CABO DE ALIMENTAÇÃO

Realizar furo para passagem do cabo de alimentação



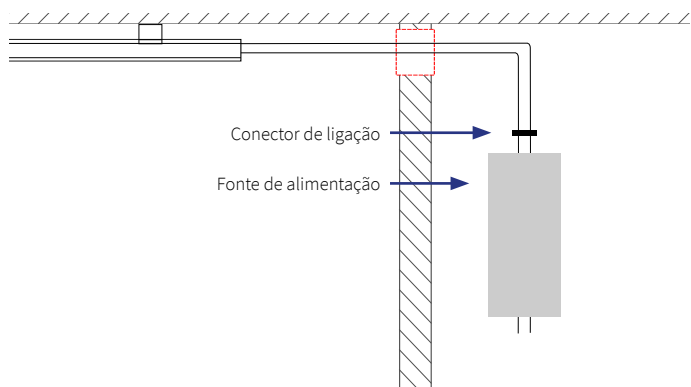
## 4.3 FIXAÇÃO DA BARRA AOS CLIPS

Fixar a barra aos clips de fixação



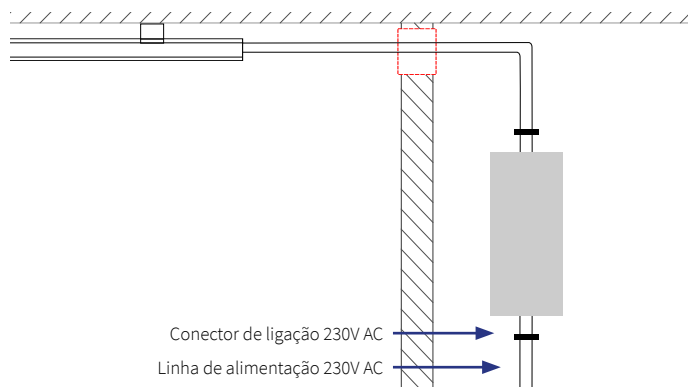
## 4.4 LIGAÇÃO DO CABO À FONTE DE ALIMENTAÇÃO

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.

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

## BARRA BT 24V ECO ENTRADA CABO TOPO COM CONECTOR ASQC2

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 electrónico fora de uso).

### 2. ACESSÓRIOS

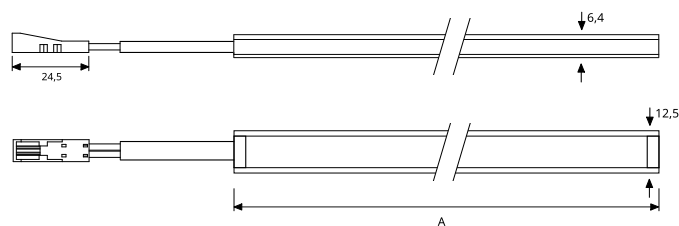


Clip fixo 180°



Cabo ASQC2

### 3. DIMENSÕES (mm)



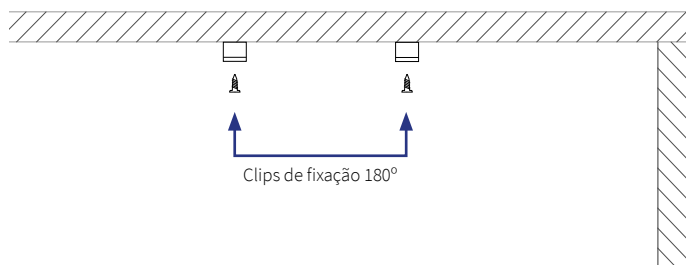
| TAMANHO | A    |
|---------|------|
| 8       | 90   |
| 16      | 170  |
| 24      | 250  |
| 32      | 330  |
| 40      | 410  |
| 48      | 490  |
| 56      | 570  |
| 64      | 650  |
| 72      | 730  |
| 80      | 810  |
| 88      | 890  |
| 96      | 970  |
| 104     | 1050 |

| TAMANHO | A    |
|---------|------|
| 112     | 1130 |
| 120     | 1210 |
| 128     | 1290 |
| 136     | 1370 |
| 144     | 1450 |
| 152     | 1530 |
| 160     | 1610 |
| 168     | 1690 |
| 176     | 1770 |
| 184     | 1850 |
| 192     | 1930 |
| 200     | 2010 |

### 4. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

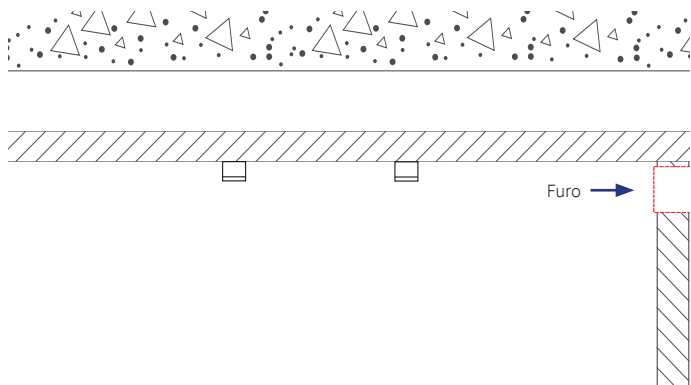
#### 4.1 FIXAR CLIPS DE FIXAÇÃO

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



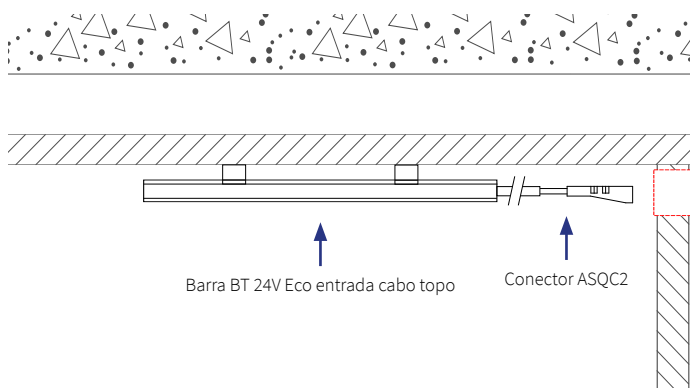
## 4.2 FURO PARA CABO DE ALIMENTAÇÃO

Realizar furo para passagem do cabo de alimentação



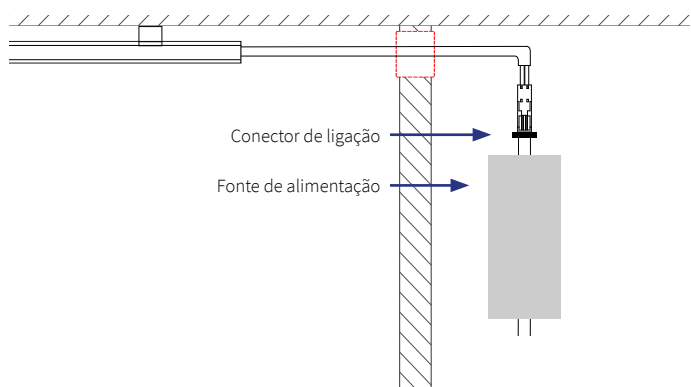
## 4.3 FIXAÇÃO DA BARRA AOS CLIPS

Fixar a barra aos clips de fixação



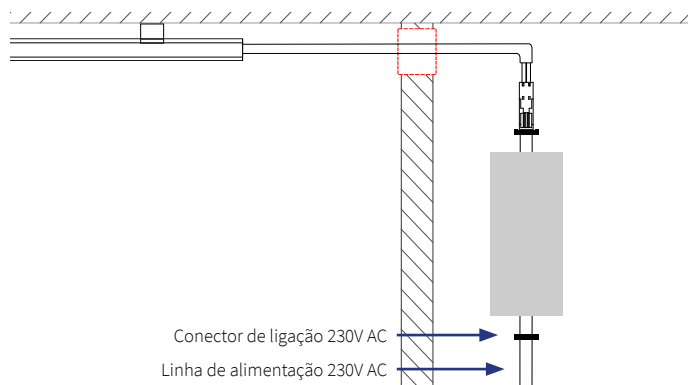
## 4.4 LIGAÇÃO DO CABO À FONTE DE ALIMENTAÇÃO

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.

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

## BARRA BT 24V ECO ENTRADA CABO TOPO COM CONECTOR C1M

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

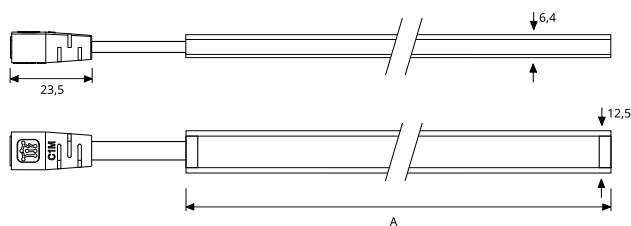


Clip fixo 180°



Cabo C1F

### 3. DIMENSÕES (mm)



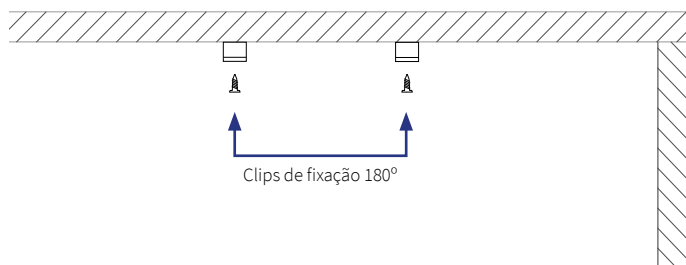
| TAMANHO | A    |
|---------|------|
| 8       | 90   |
| 16      | 170  |
| 24      | 250  |
| 32      | 330  |
| 40      | 410  |
| 48      | 490  |
| 56      | 570  |
| 64      | 650  |
| 72      | 730  |
| 80      | 810  |
| 88      | 890  |
| 96      | 970  |
| 104     | 1050 |

| TAMANHO | A    |
|---------|------|
| 112     | 1130 |
| 120     | 1210 |
| 128     | 1290 |
| 136     | 1370 |
| 144     | 1450 |
| 152     | 1530 |
| 160     | 1610 |
| 168     | 1690 |
| 176     | 1770 |
| 184     | 1850 |
| 192     | 1930 |
| 200     | 2010 |

### 4. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

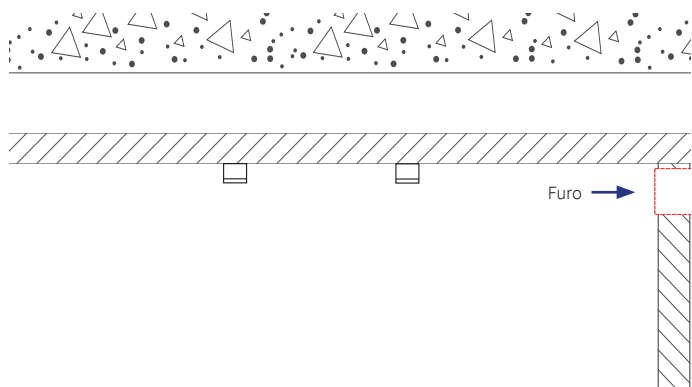
#### 4.1 FIXAR CLIPS DE FIXAÇÃO

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



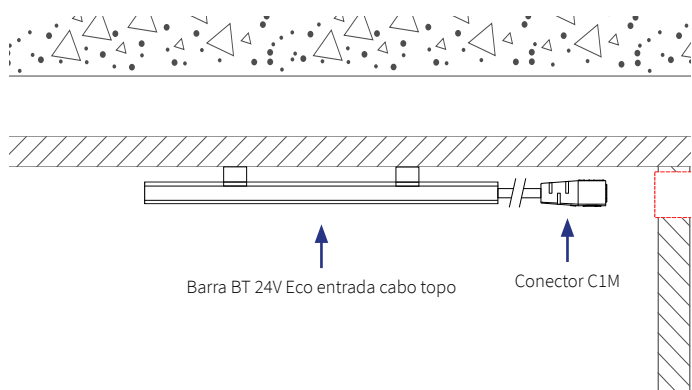
## 4.2 FURO PARA CABO DE ALIMENTAÇÃO

Realizar furo para passagem do cabo de alimentação



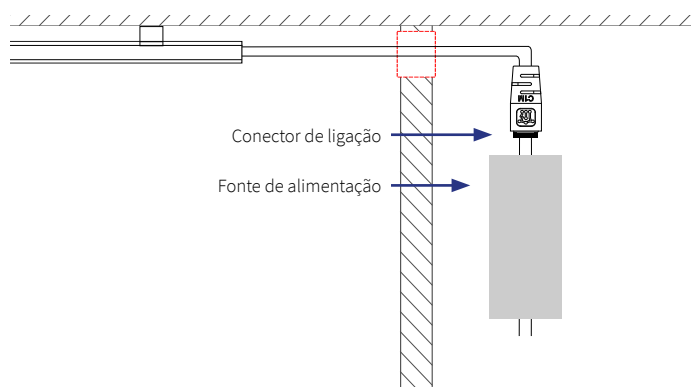
## 4.3 FIXAÇÃO DA BARRA AOS CLIPS

Fixar a barra aos clips de fixação



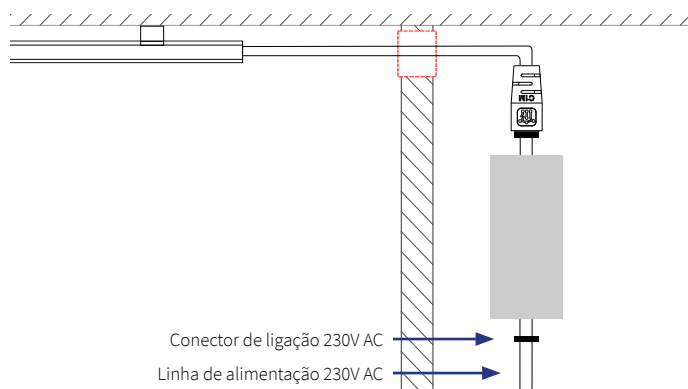
## 4.4 LIGAÇÃO DO CABO À FONTE DE ALIMENTAÇÃO

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.

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

## BARRA BT 24V ECO ENTRADA CABO TOPO COM CONECTOR DC24

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

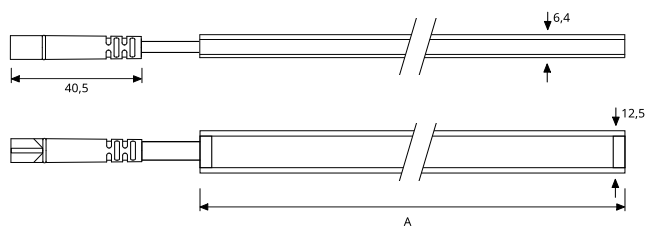


Clip fixo 180°



Cabo DC24

### 3. DIMENSÕES (mm)



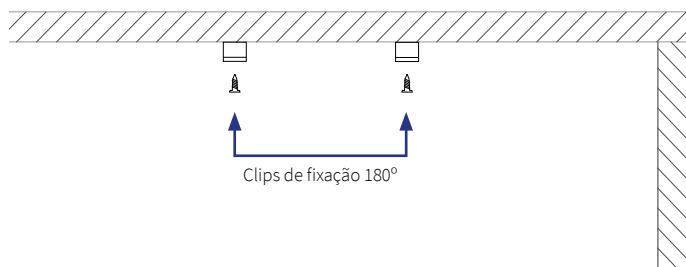
| TAMANHO | A    |
|---------|------|
| 8       | 90   |
| 16      | 170  |
| 24      | 250  |
| 32      | 330  |
| 40      | 410  |
| 48      | 490  |
| 56      | 570  |
| 64      | 650  |
| 72      | 730  |
| 80      | 810  |
| 88      | 890  |
| 96      | 970  |
| 104     | 1050 |

| TAMANHO | A    |
|---------|------|
| 112     | 1130 |
| 120     | 1210 |
| 128     | 1290 |
| 136     | 1370 |
| 144     | 1450 |
| 152     | 1530 |
| 160     | 1610 |
| 168     | 1690 |
| 176     | 1770 |
| 184     | 1850 |
| 192     | 1930 |
| 200     | 2010 |

### 4. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

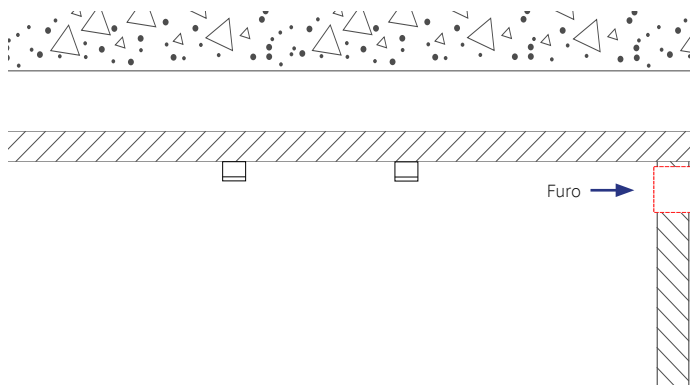
#### 4.1 FIXAR CLIPS DE FIXAÇÃO

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



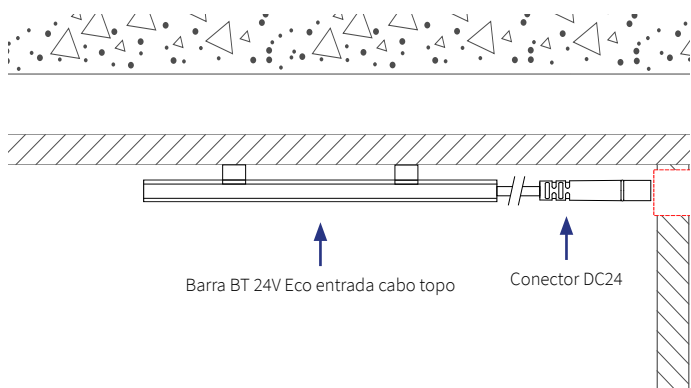
## 4.2 FURO PARA CABO DE ALIMENTAÇÃO

Realizar furo para passagem do cabo de alimentação



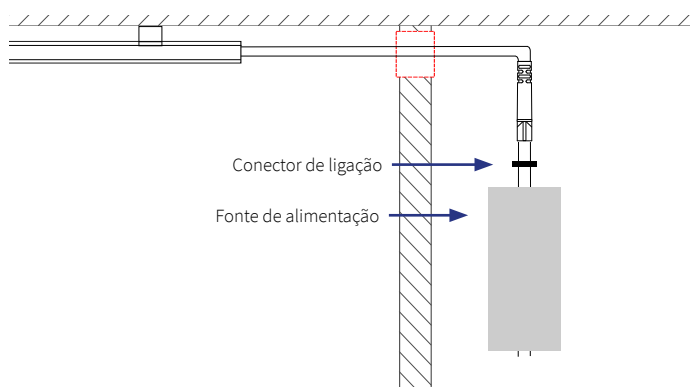
## 4.3 FIXAÇÃO DA BARRA AOS CLIPS

Fixar a barra aos clips de fixação



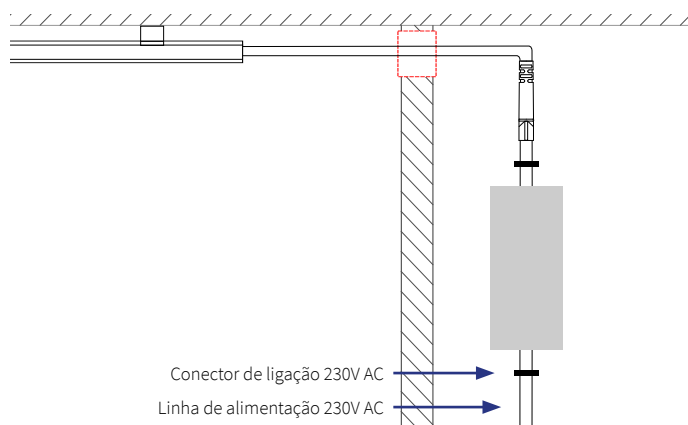
## 4.4 LIGAÇÃO DO CABO À FONTE DE ALIMENTAÇÃO

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.

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| <b>IP0X</b> | Não protegido                      |
| <b>IP1X</b> | Sólidos $\geq 50$ mm diâmetro      |
| <b>IP2X</b> | Sólidos $\geq 12,5$ mm diâmetro    |
| <b>IP3X</b> | Sólidos $\geq 2,5$ mm diâmetro     |
| <b>IP4X</b> | Sólidos $\geq 1$ mm diâmetro       |
| <b>IP5X</b> | Poeira                             |
| <b>IP6X</b> | À prova de poeira                  |
| <b>IPX0</b> | Não protegido                      |
| <b>IPX1</b> | Gotejamento                        |
| <b>IPX2</b> | Gotejamento com inclinação até 15° |
| <b>IPX3</b> | Borrifos de água                   |
| <b>IPX4</b> | Respingos de água                  |
| <b>IPX5</b> | Jatos de água                      |
| <b>IPX6</b> | Jatos fortes de água               |
| <b>IPX7</b> | Submersão até 1m por 30min         |
| <b>IPX8</b> | Imersão contínua em água           |