

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

## BARRA I45 24V ECO DCJ

Documento exclusivo para instalação e montagem do produto



### 1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA



#### ATENÇÃO

Comprimento máximo da instalação: 4 metros

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 em policarbonato



Cabo de interligação DCJ 1.3

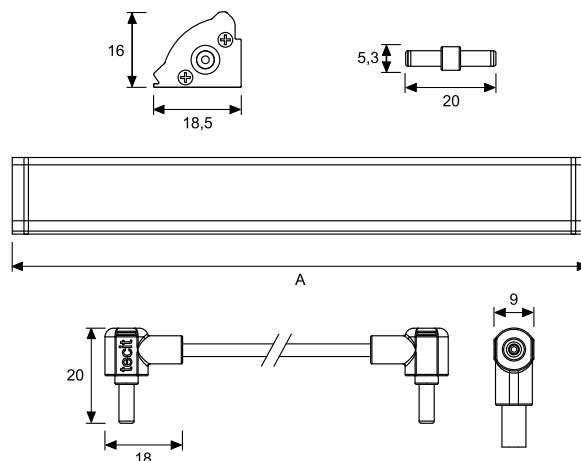


Conector de interligação DCJ 1.3



Tampa em silicone para DCJ 1.3

### 3. DIMENSÕES (mm)

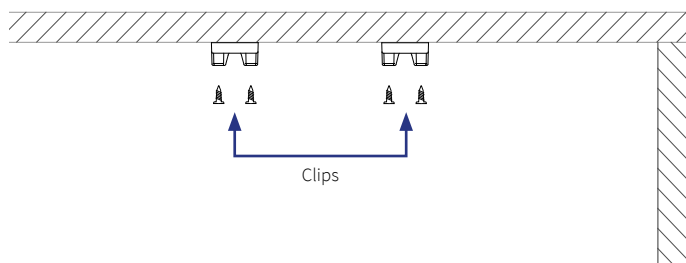


TAMANHO	A	TAMANHO	A
10	116	140	1391
17	191	145	1466
25	266	150	1541
30	341	160	1616
40	416	170	1691
47	491	175	1766
55	566	180	1841
60	641	190	1916
70	716	195	1991
80	791	200	2066
85	866	210	2141
90	941	220	2216
100	1016	225	2291
105	1091	230	2366
115	1166	240	2441
120	1241	247	2516
130	1316		

### 4. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

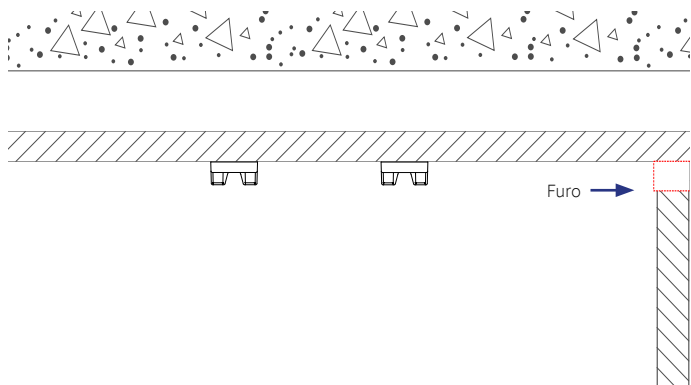
#### 4.1 FIXAR CLIPS DE FIXAÇÃO

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



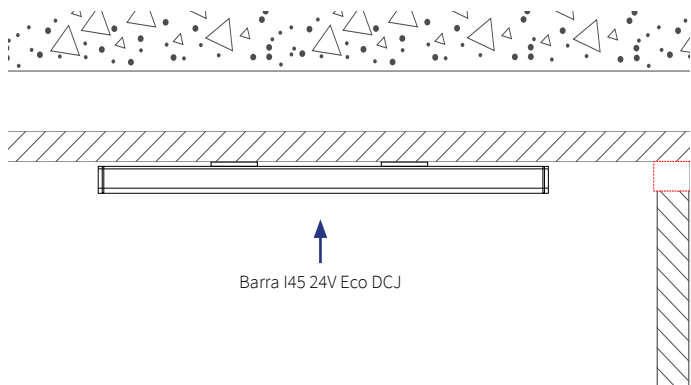
## 4.2 FURO PARA CABO DE ALIMENTAÇÃO

Realizar furo para passagem do cabo de alimentação



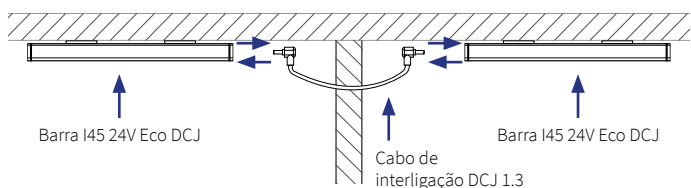
## 4.3 FIXAÇÃO DA BARRA AOS CLIPS

Fixar a barra aos clips de fixação



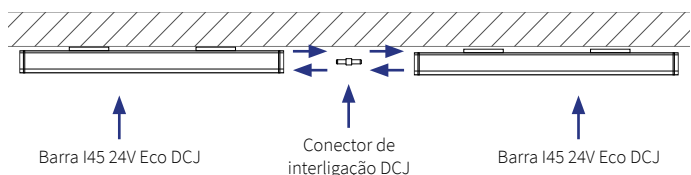
## 4.4 INTERLIGAÇÃO DE BARRAS COM CABO (OPCIONAL)

Em instalações de duas ou mais barras é possível interligar as barras através do cabo de interligação. Comprimento máximo: 4 m.



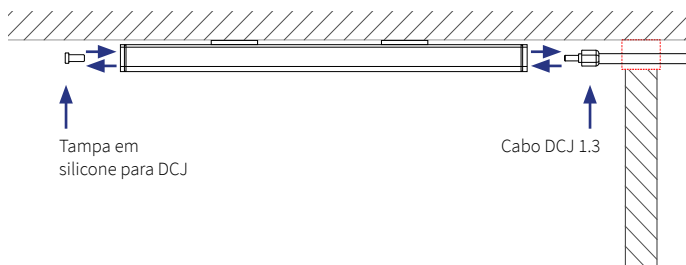
## 4.5 INTERLIGAÇÃO DE BARRAS COM CONECTOR DE INTERLIGAÇÃO (OPCIONAL)

Em instalações de duas ou mais barras é possível interligar as barras através do conector de interligação. Comprimento máximo: 4 m.



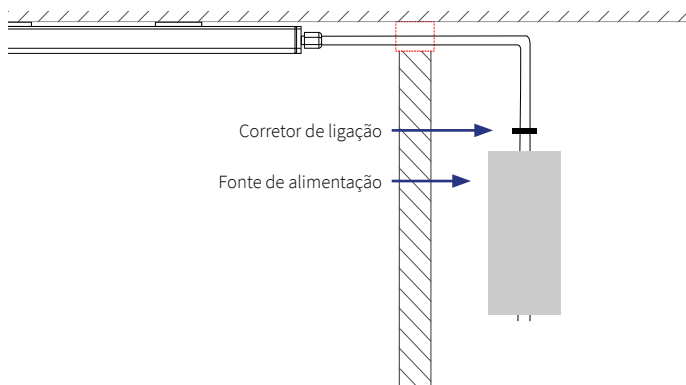
## 4.6 LIGAÇÃO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO E COLOCAÇÃO DE TAMPA EM SILICONE

Colocação de tampa em silicone no conector DCJ na extremidade da barra. Distância máxima da fonte à barra: 2,5 m.



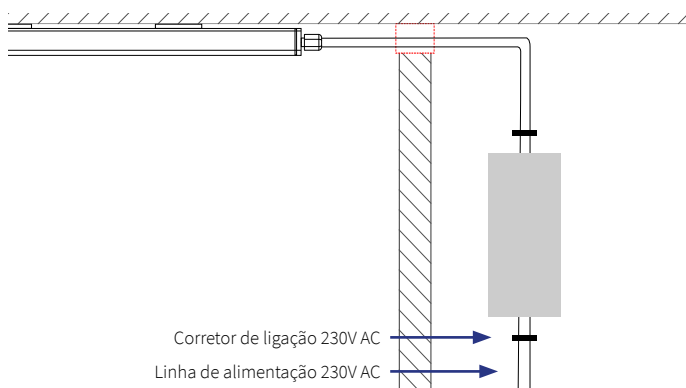
## 4.7 LIGAÇÃO DO CABO À FONTE DE ALIMENTAÇÃO

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



## 4.8 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 tensão 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