

MANUAL DE INSTALAÇÃO

BARRA CCT 24V 2C1M

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



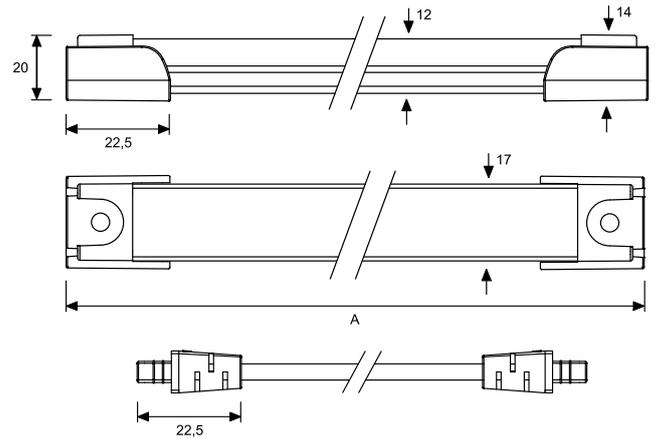
Cabo interligação C1F *

* para instalações com mais de uma barra



Tampa em silicone para conector C1MB

3. DIMENSÕES (mm)



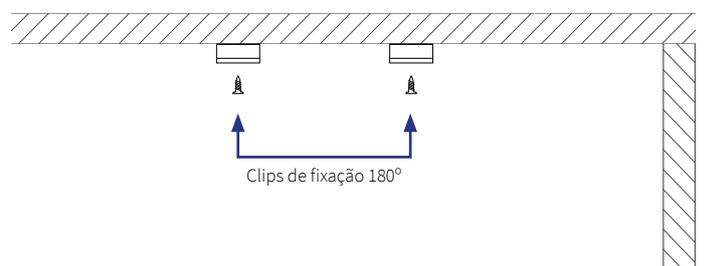
TAMANHO	A
10	148
17	223
25	298
30	373
40	448
47	523
55	598
60	673
70	748
80	823
85	898
90	973
100	1048
105	1123
115	1198
120	1273

TAMANHO	A
130	1348
140	1423
145	1498
150	1573
160	1648
170	1723
175	1798
180	1873
190	1948
195	2023
200	2098
210	2173
220	2248
225	2323
230	2398
240	2473

4. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

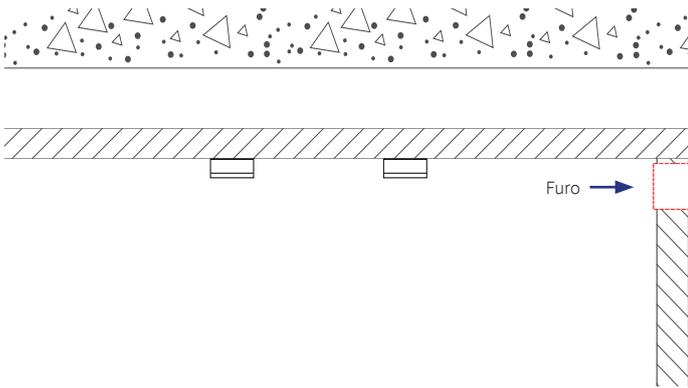
4.1 FIXAR CLIPS DE FIXAÇÃO

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



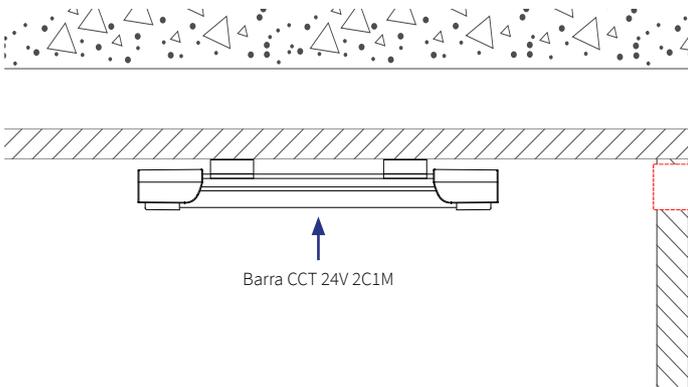
4.2 FURO PARA CABO DE ALIMENTAÇÃO

Realizar furo para passagem do cabo de alimentação



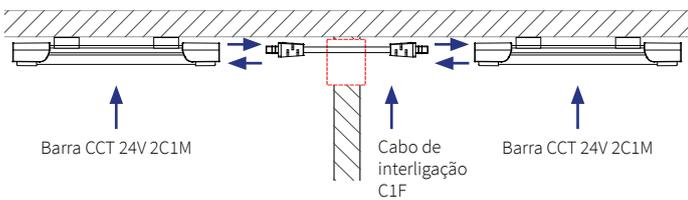
4.3 FIXAÇÃO DA BARRA AOS CLIPS

Fixar a barra aos clips de fixação



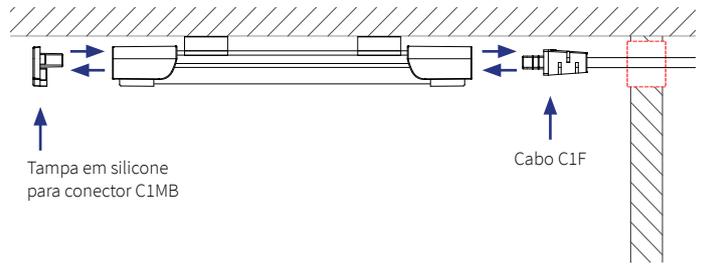
4.4 INTERLIGAÇÃO DE BARRAS (OPCIONAL)

Em instalações de duas ou mais barras é possível interligá-las através do cabo de interligação. Comprimento máximo: 6 m de barras lineares.



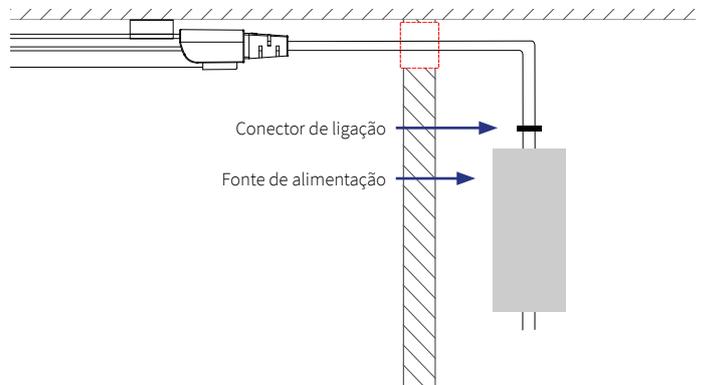
4.5 LIGAÇÃO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO E COLOCAÇÃO DE TAMPA EM SILICONE

Colocação de tampa em silicone no conector C1MB da extremidade da barra. Distância máxima da fonte à barra: 2,5 m.



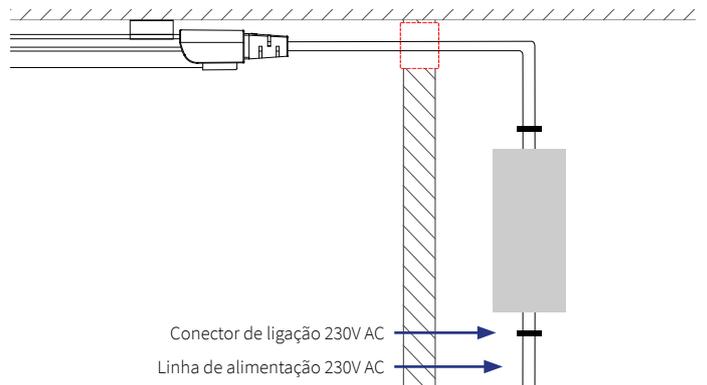
4.6 LIGAÇÃO DO CABO À FONTE DE ALIMENTAÇÃO

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



4.7 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 CCT 24V C1MB

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

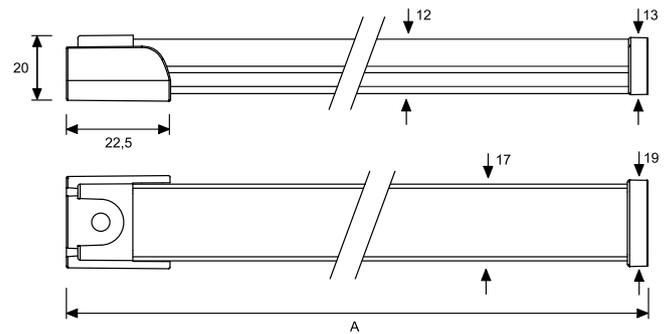


Clip fixo 180°



Cabo C1F

3. DIMENSÕES (mm)



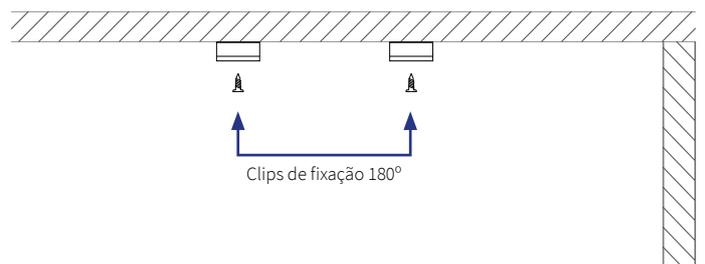
TAMANHO	A
10	134
17	209
25	284
30	359
40	434
47	509
55	584
60	659
70	734
80	809
85	884
90	959
100	1034
105	1109
115	1184
120	1259

TAMANHO	A
130	1334
140	1409
145	1484
150	1559
160	1634
170	1709
175	1784
180	1859
190	1934
195	2009
200	2084
210	2159
220	2234
225	2309
230	2384
240	2459

4. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

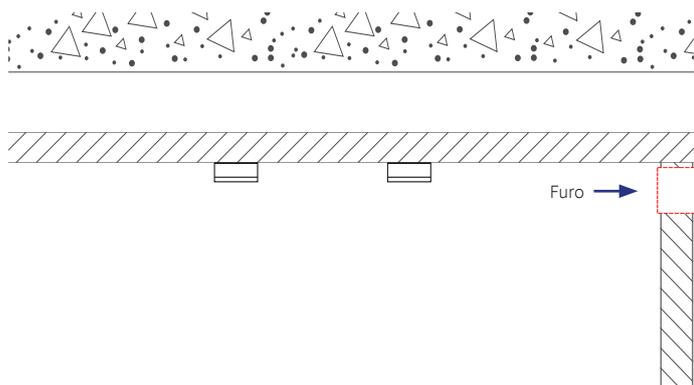
4.1 FIXAR CLIPS DE FIXAÇÃO

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



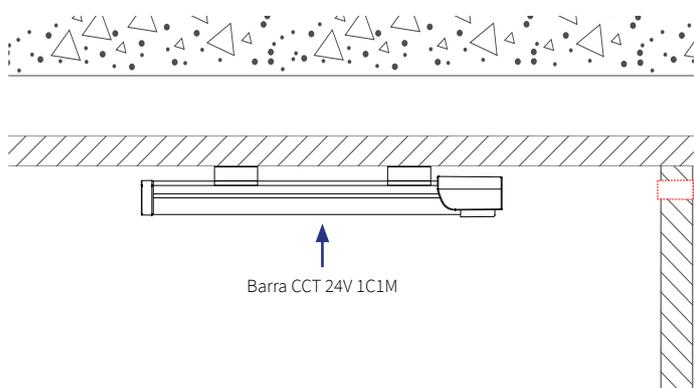
4.2 FURO PARA CABO DE ALIMENTAÇÃO

Realizar furo para passagem do cabo de alimentação



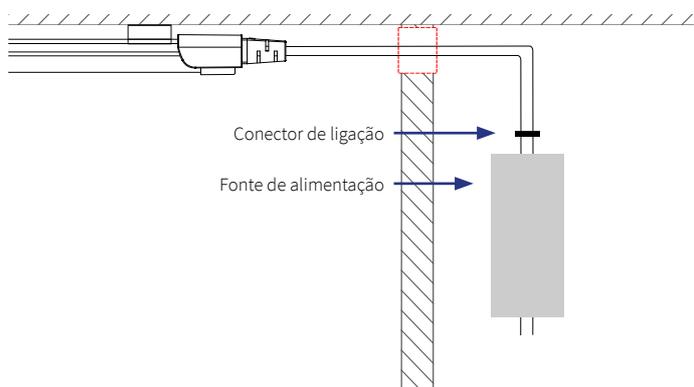
4.3 FIXAÇÃO DA BARRA AOS CLIPS

Fixar a barra aos clips de fixação



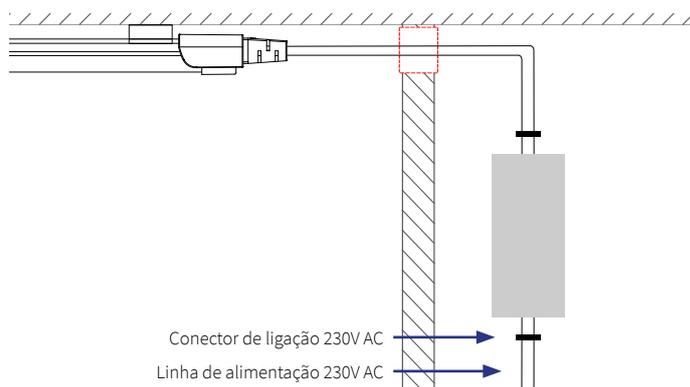
4.4 LIGAÇÃO DO CABO À FONTE DE ALIMENTAÇÃO

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 CCT 24V 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.

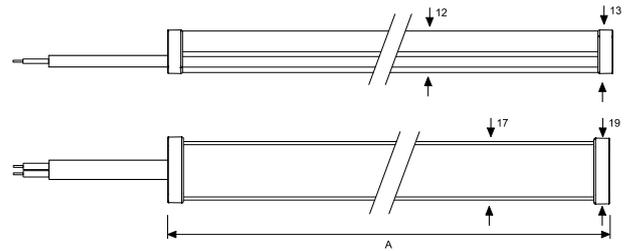
Fim de vida: Não colocar no lixo doméstico. Entregar num ponto de recolha REEE (Resíduo, equipamento eléctrico e electrónico fora de uso).

2. ACESSÓRIOS



Clip fixo 180°

3. DIMENSÕES (mm)



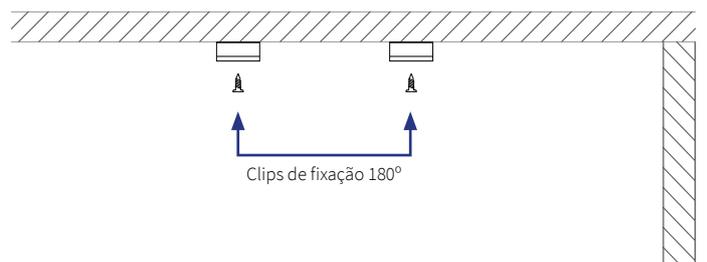
TAMANHO	A
10	116
17	191
25	266
30	341
40	416
47	491
55	566
60	641
70	716
80	791
85	866
90	941
100	1016
105	1091
115	1166
120	1241

TAMANHO	A
130	1316
140	1391
145	1466
150	1541
160	1616
170	1691
175	1766
180	1841
190	1916
195	1991
200	2066
210	2141
220	2216
225	2291
230	2366
240	2441

4. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

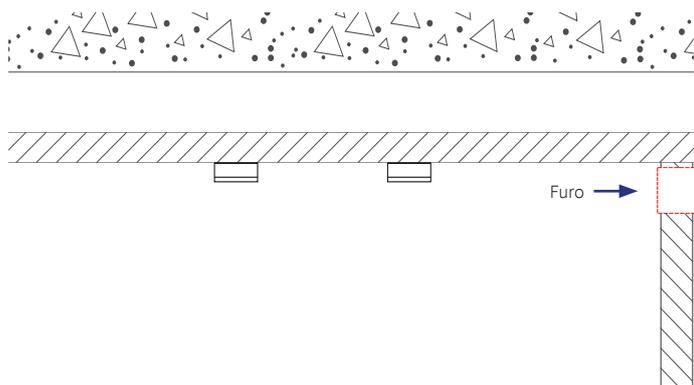
4.1 FIXAR CLIPS DE FIXAÇÃO

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



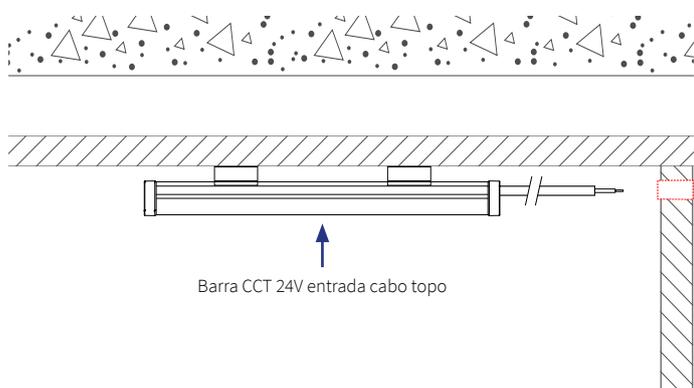
4.2 FURO PARA CABO DE ALIMENTAÇÃO

Realizar furo para passagem do cabo de alimentação



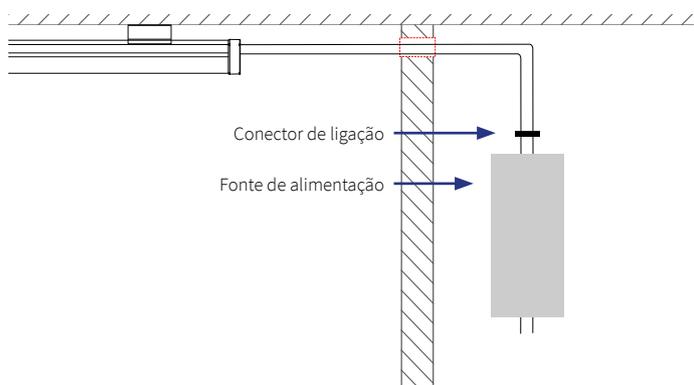
4.3 FIXAÇÃO DA BARRA AOS CLIPS

Fixar a barra aos clips de fixação



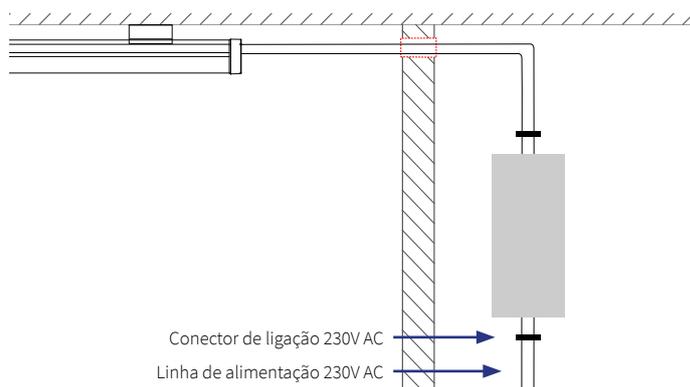
4.4 LIGAÇÃO DO CABO À FONTE DE ALIMENTAÇÃO

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