

# Manual de Instalação

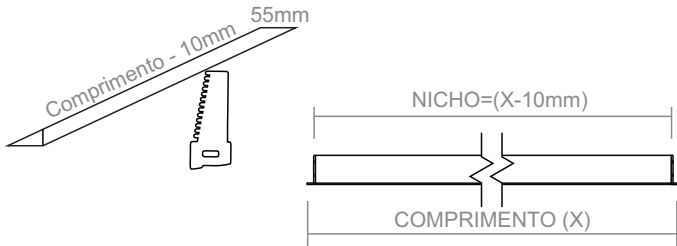
## Linha: Profile

### Produto: EMB60

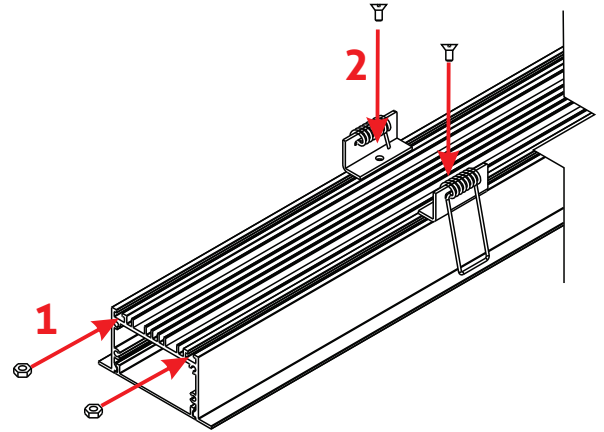
- Fixação: Através de molas para forro de gesso.
- Alimentação: 12Vcc com fonte externa.
- Distância máxima entre a fonte e a luminária: 25 metros.
- Fonte de luz: Placa LED parafusada no perfil.



**1** - Faça o nicho com 55mm de largura pelo comprimento total da luminária menos 10mm.



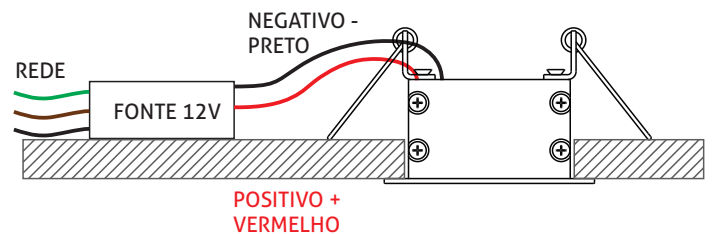
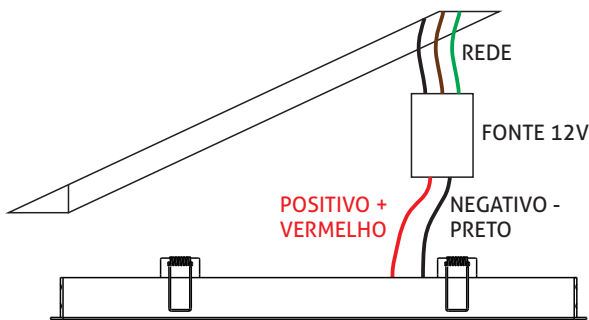
**2** - Monte as molas, para isso desaparafuse uma das tampas laterais, insira as porcas fornecidas nos canais laterais do perfil, posicione-as de maneira uniforme ao longo da luminária, e parafuse as molas conforme desenho abaixo. Parafuse a tampa.



**3** - Verifique se a potência da fonte é compatível com o comprimento da luminária, consulte a tabela de dimensionamento de fontes abaixo.

**4** - Posicione a fonte sobre o forro e com a energia desligada faça a ligação elétrica.

**5** - Levante as molas, passe a luminária pelo nicho.



### Dimensionamento das fontes de alimentação:

As fontes são fornecidas separadamente para que seja possível ligar diversas luminárias em uma única fonte, mas para isso é necessário respeitar os limites de potência de cada modelo de fonte.

Na tabela ao lado é possível definir qual fonte é necessária para ligar um determinado comprimento de perfis, ou o inverso, determinar quantos metros de perfil podem ser ligados em determinada fonte. A tabela já considera uma folga de 20% para a potência máxima da fonte, essa folga deve ser respeitada para manter a vida útil do equipamento.

|                       |       | FONTE 12V   |      |      |       |       |       |       |  |
|-----------------------|-------|---|------|------|-------|-------|-------|-------|--|
|                       |       | 1A  | 2,5A | 5A   | 8A    | 10A   | 12A   | 16A   |  |
| Potência da placa LED | 5W/m  | 1,92  | 4,80 | 9,60 | 15,36 | 19,20 | 23,04 | 30,72 |  |
|                       | 10W/m | 0,96  | 2,40 | 4,80 | 7,68  | 9,60  | 11,52 | 15,36 |  |
|                       | 12W/m | 0,80  | 2,00 | 4,00 | 6,40  | 8,00  | 9,60  | 12,80 |  |
|                       | 18W/m | 0,53  | 1,33 | 2,67 | 4,27  | 5,33  | 6,40  | 8,53  |  |
|                       | 22W/m | 0,44  | 1,09 | 2,18 | 3,49  | 4,36  | 5,24  | 6,98  |  |
|                       | 32W/m | 0,30  | 0,75 | 1,50 | 2,40  | 3,00  | 3,60  | 4,80  |  |
|                       | 40W/m | 0,24  | 0,60 | 1,20 | 1,92  | 2,40  | 2,88  | 3,84  |  |
|                       |       | Comprimento máximo de luminárias ligadas em uma fonte (m) |      |      |       |       |       |       |  |

**Exemplo:** Para ligar 3 metros de perfil de 10W/m: Em Potência da placa LED, vá até a linha 10W/m, e veja o Comprimento Máximo que suporta cada Fonte 12V. A fonte de 2,5A suporta até 2,4m de perfil, então a fonte que deve ser usada é a de 5A, que suporta até 4,80m de perfil. Uma fonte de maior potência pode ser utilizada, mas nunca uma de menor potência.

### ADVERTÊNCIA:

- A instalação deve ser feita por um profissional qualificado pelas normas nacionais (NBR 5410) e de prevenção de acidentes (NR 10).
- A responsabilidade do fabricante em relação à garantia da luminária e a eventuais danos ocorridos em decorrência da instalação da mesma, está vinculada à correta observação das instruções contidas neste manual.