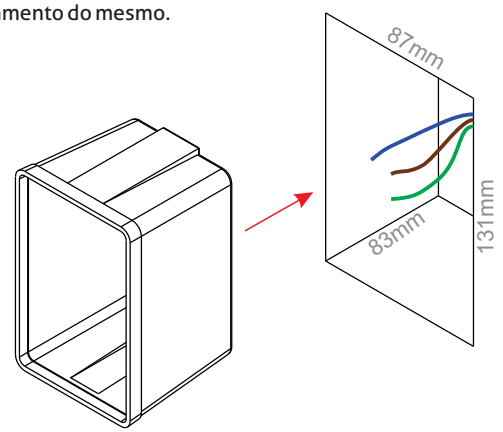
# Manual de Instalação
# Linha: Candle
# Produto: AEB3W

powerlume
LIGHTING SOLUTIONS

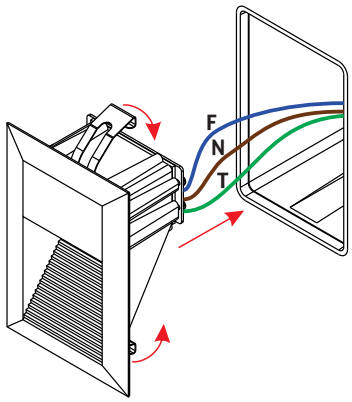
- Fixação: Através de molas em nicho chumbado.
- Alimentação: 80 a 250Vac ou 24Vcc com fonte externa.
- Distância máxima entre a fonte e a luminária: 25 metros.
- Fonte de luz: Placa LED parafusada no perfil.

**Instalação com fonte integrada**

1 - Faça o nicho na parede com 87mm de largura por 131mm de altura e 83mm de profundidade.
2 - Passe os cabos de alimentação pelo fundo do nicho plástico, e faça o chumbamento do mesmo.

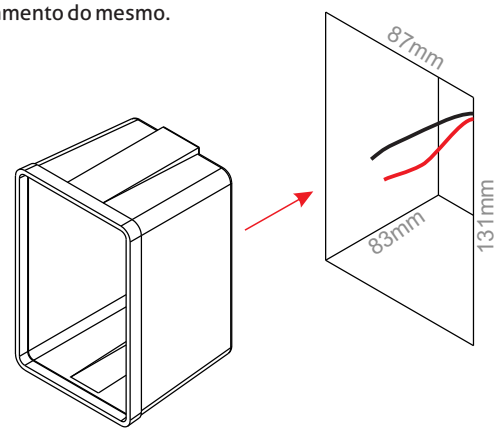



3 - Com a energia desligada, faça a ligação elétrica. As emendas devem ser feitas com fita auto fusão.
4 - Retraia as molas, acomode os cabos e encaixe a luminária no nicho.

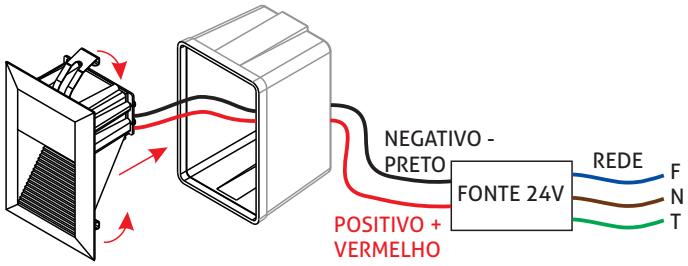



**Instalação com fonte externa**

1 - Faça o nicho na parede com 87mm de largura por 131mm de altura e 83mm de profundidade.
2 - Passe os cabos de alimentação pelo fundo do nicho plástico, e faça o chumbamento do mesmo.




3 - Verifique se a potência da fonte é compatível com a potência da luminária, consulte a tabela de dimensionamento de fontes abaixo. Com a energia desligada faça a ligação elétrica e posicione a fonte em um local ventilado, longe de objetos inflamáveis. As emendas devem ser feitas com fita auto fusão.
4 - Faça a ligação com os cabos da saída 24V da fonte. O cabo vermelho é o positivo ( + ), e o preto é o negativo ( - ).
5 - Retraia as molas, acomode os cabos e encaixe a luminária no 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 uma determinada quantidade de projetores, ou o inverso, determinar quantos projetores 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 24V | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2,5A | 5A | 6A | 10A | 14A |
| Potência da luminária | 3W | 16 | 32 | 38 | 51 | 89 |
| | 6W | 8 | 16 | 19 | 25 | 44 |
| | 12W | 5 | 10 | 12 | 20 | 28 |
| | 15W | 3 | 6 | 7 | 10 | 18 |
| | 20W | 2 | 4 | 5 | 7 | 13 |
| | 30W | 2 | 3 | 3 | 5 | 9 |
| | 36W | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 |
| | 50W | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 |
| | 60W | - | 1 | 2 | 2 | 4 |
| | | Quantidade máxima de luminárias ligadas em uma fonte | | | | |

**Exemplo:** Para ligar 4 luminárias de 15W: Em Potência da luminária, vá até a linha 15W, e veja a Quantidade Máxima que suporta cada Fonte 24V. A fonte de 2,5A suporta até 3 luminárias, então a fonte que deve ser usada é a de 5A, que suporta até 4 luminárias. 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.

- **Downloads:**

pwrlm
Rua Alan Gatelli, 67 Sanvitto II - Caxias do Sul - RS
CEP 95012-629 | +55 54 3222.3515 www.powerlume.com.br
Todas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
FEITO NO BRASIL
Gera Empregos. Gera Segurança. Gira a Economia.