



# Manual de Instalação

## Linha: Candle

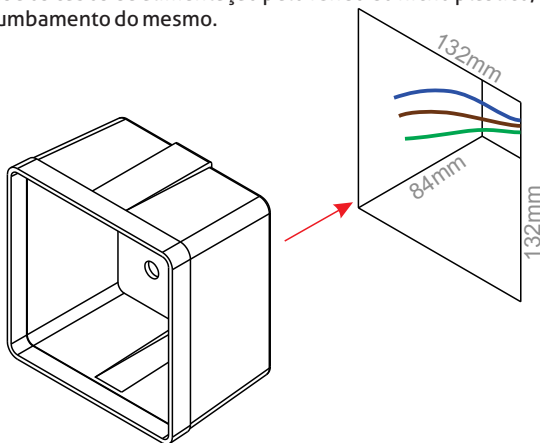
### Produto: AEB6W

- 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.

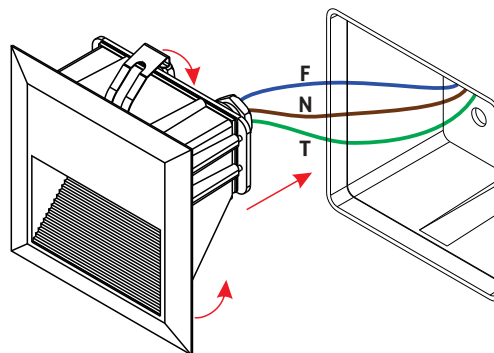


#### Instalação com fonte integrada

- 1 - Faça o nicho na parede com 132mm de largura por 132mm de altura e 84mm de profundidade.
- 2 - Passe os cabos de alimentação pelo fundo do nicho plástico, e faça o chumbamento do mesmo.

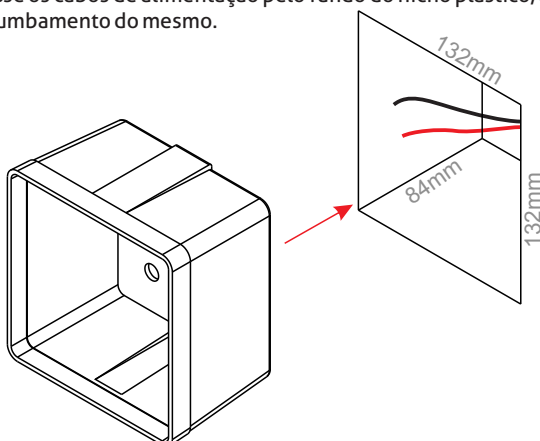


- 3 - Com a energia desligada, faça a ligação elétrica. As emendas devem ser feitas com fita auto fusão.
- 4 - Retraia as molas, acomode os cabos e encaixe a luminária no nicho.

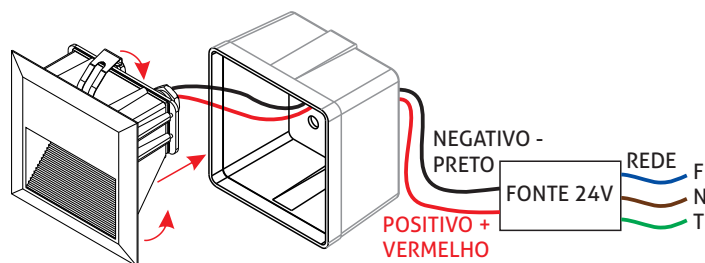


#### Instalação com fonte externa

- 1 - Faça o nicho na parede com 132mm de largura por 132mm de altura e 84mm 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:



Rua Alan Gatelli, 67 Sanvitto II - Caxias do Sul - RS  
CEP 95012-629 | +55 54 3222.3515 [www.powerlume.com.br](http://www.powerlume.com.br)  
Todas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

