



# LUCOLED BL31



- *5 anos de garantia*  
*Primeiros 2 anos de garantia alargada*
- *Tecnologia de feixe largo Lucolense*
- *High Eficacia*
- *Tecnologia de corrente constante*
- *Alta consistencia em temperatura de cor branco*

**Os módulos Luceled Plus BL31** oferecem uma solução de retroiluminação eficiente e de alta qualidade para caixas de luz com uma profundidade de **100-300 mm**.

Utilizando a mais recente tecnologia LED de topo e ópticas patenteadas de alta qualidade, a Luceled Plus BL31 oferece uma eficácia e cobertura líderes na indústria. Isto não só reduz a quantidade de módulos necessários para uma aplicação, mas também o consumo global de energia.

Numa aplicação típica de 125 mm de profundidade, são utilizados apenas 9 módulos por metro quadrado com o espaçamento máximo entre os fios, o que torna a instalação muito rápida e menos trabalhosa. Utilizando apenas 32,4 W por metro quadrado, o número de fontes de alimentação necessárias também é fortemente reduzido.

ESPECIFICAÇÕES

- Dimensões 169x32x10mm
- Garantia 5 anos (extendida 2 primeiros anos)
- Ângulo do feixe: 170°
- Pode ser cortado entre cada unidade
- Conformidade com UL, CE e RoHS
- Alta consistência em temperatura de cor branco
- Tecnologia de corrente constante
- Temperatura de funcionamento -25~+60C

UL

CE

RoHS

3  
LEDS

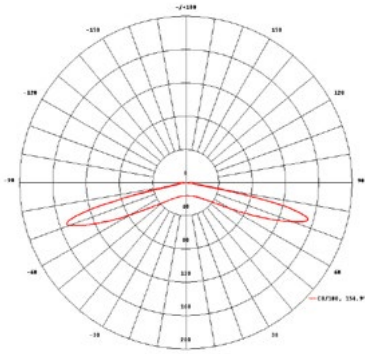
Dispositivo  
de  
moldagem  
por injeção

DC  
12V

IP  
65

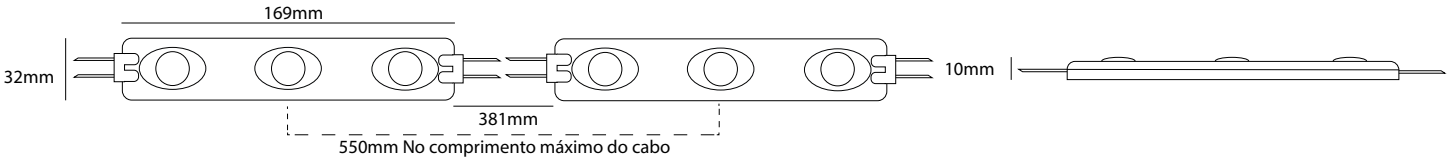
5  
Anos

DISTRIBUIÇÃO DA INTENSIDADE LUMINOSA



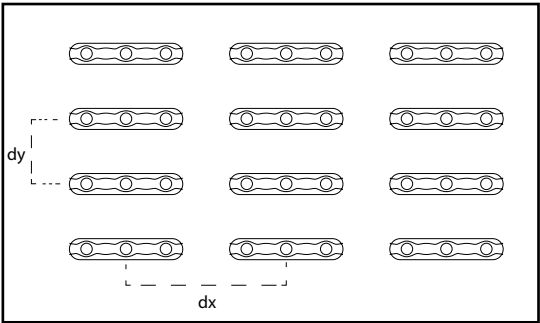
| Artigo no | Cor do LED | CT (K)/nm | CRI | Potência (W/mod) | Fluxo (lm/mod) | Eficácia (lm/W) | Tensão (DC) | Módulos por cadeia | Módulos por caixa |
|-----------|------------|-----------|-----|------------------|----------------|-----------------|-------------|--------------------|-------------------|
| BL31-W30  | Branco     | 3000      | >70 | 3.6              | 350            | 97              | 12          | 16                 | 320               |
| BL31-W65  | Branco     | 6500      | >70 | 3.6              | 350            | 97              | 12          | 16                 | 320               |

DIMENSÕES



| Profundidade da caixa de luz (mm) | Espaço entre módulos (mm) | Densidade de instalação (pcs/m2) | Gama de luminância de superfície (cd/m2) |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| dz=100                            | dx=300, dy=250            | 13                               | 900-1100                                 |
| dz=150                            | dx=300, dy=500            | 7                                | 400-450                                  |
| dz=200                            | dx=300, dy=700            | 5                                | 250-300                                  |
| dz=250                            | dx=350, dy=900            | 3                                | 160-180                                  |
| dz=300                            | dx=350, dy=1100           | 3                                | 160-180                                  |

Os resultados podem variar consoante as propriedades do material da face. Os dados acima foram obtidos utilizando acrílico opaco de 3 mm de espessura com uma transmissão de luz de 54%. A Lucoled aconselha a pintar o interior da caixa/letras com uma cor branca mate para obter um resultado ótimo. Testar sempre antes da produção.



CAPACIDADE DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO SÉRIE 12V

| Artigo                              | xx1230 | xx1260 | xx12100 | xx12150 | VP12240 | VP12400 |
|-------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Potência de saída                   | 30W    | 60W    | 100W    | 150W    | 240W    | 400W    |
| BL31 Módulos / Fonte de alimentação | 7      | 14     | 24      | 36      | 60      | 100     |
| Máximo 16 Módulos por cadeia        |        |        |         |         |         |         |

EMBALAGEM

| Artigo | Qtd (pcs/saco) | Qtd (saco/caixa) | Quantidade total (pcs/caixa) | Peso total (kg) | Tamanho da caixa (CxLxA) em mm |
|--------|----------------|------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| BL31   | 32             | 10               | 320                          | 20.1            | 528 x 376 x 272                |