

*Imagem ilustrativa. O produto pode apresentar pequenas variações de layout, cor ou acabamento, sem comprometer suas especificações técnicas.

Módulo LED DOB (Driver On Board)

Indicado para luminárias em postos de combustíveis, galpões, projetores, postes e similares. Oferece baixo consumo de energia, alta eficiência luminosa e longa vida útil, com óptica ideal para alturas entre 8 e 12 metros.

Requisitos de Instalação

O produto já acompanha dissipador térmico integrado, projetado para manter a temperatura de operação adequada.

Para garantir o desempenho térmico, a luminária deve possuir aberturas laterais e superiores, permitindo a ventilação natural do conjunto e evitando o superaquecimento.

Proteção Térmica Inteligente

O módulo de LED conta com um sistema de proteção térmica integrado, desenvolvido para garantir maior segurança e durabilidade dos componentes eletrônicos. A proteção é ativada automaticamente quando a temperatura da placa atinge 70°C, iniciando a redução progressiva da potência do sistema de iluminação. Essa funcionalidade tem como objetivo controlar a elevação térmica e evitar danos aos LEDs e demais componentes, preservando o desempenho e aumentando a vida útil do produto.

Dados do produto

Código da Família de Produtos:

M

Potência do Sistema:

50 [50 watts ±5%]

x - Temperatura de Cor:

3 [3000K] – 5.900 lm ±5%

4 [4000K] – 5.950 lm ±5%

5 [5000K] – 5.950 lm ±5%

6 [6000K] – 6.000 lm ±5%

xx - Lentes disponíveis

60 [60 graus]

90 [90 graus]

70

IRC mínimo

220Vac ±10% – 50/60Hz

Tensão de Alimentação

Consumo de Corrente

227mA [220V ±10% – 50/60Hz]

Fator de Potência

FP > 0,95

T.H.D.

< 30%

Dimensões Modulo de Led + Lente

173x80,4x46mm

Garantia

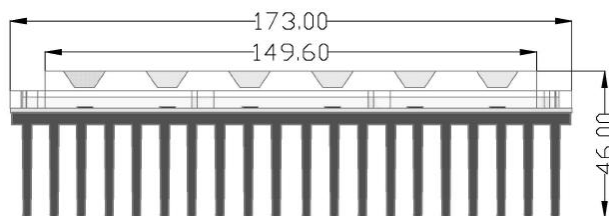
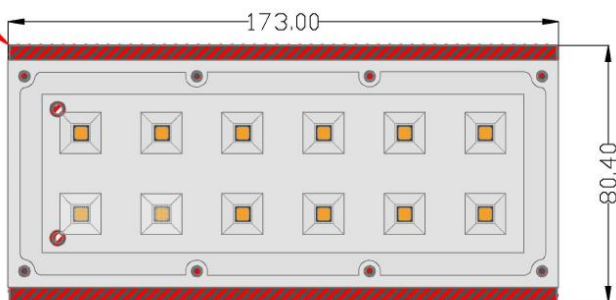
1 ano

Temperatura de Operação Máxima:

70°C

Desenho Dimensional

// Área com traços vermelhos define a área de acoplamento térmico



Modelos Disponíveis

| Modelos | Tensão de Alimentação | Temp de Cor | Fluxo Luminoso | Pot (W) | Dimensão | Ângulo | IRC |
|----------------------|-----------------------|--------------|----------------|------------|----------------------|------------|-----------|
| M50223-60SD-A | 220Vac | 3000K | 5.900lm | 50W | 173x84,4x46mm | 60° | 70 |
| M50224-60SD-A | 220Vac | 4000K | 5.950lm | 50W | 173x84,4x46mm | 60° | 70 |
| M50225-60SD-A | 220Vac | 5000K | 5.950lm | 50W | 173x84,4x46mm | 60° | 70 |
| M50226-60SD-A | 220Vac | 6000K | 6.000lm | 50W | 173x84,4x46mm | 60° | 70 |
| M50223-90SD-A | 220Vac | 3000K | 5.900lm | 50W | 173x84,4x46mm | 90° | 70 |
| M50224-90SD-A | 220Vac | 4000K | 5.950lm | 50W | 173x84,4x46mm | 90° | 70 |
| M50225-90SD-A | 220Vac | 5000K | 5.950lm | 50W | 173x84,4x46mm | 90° | 70 |
| M50226-90SD-A | 220Vac | 6000K | 6.000lm | 50W | 173x84,4x46mm | 90° | 70 |