

\*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 Mod de Led + Lente + Dissipador

173x80,4x46mm

Garantia

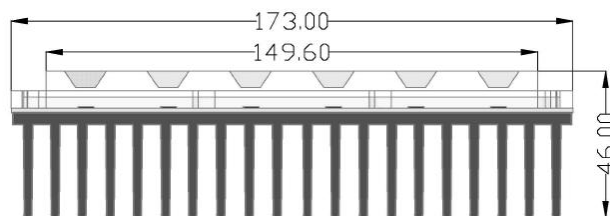
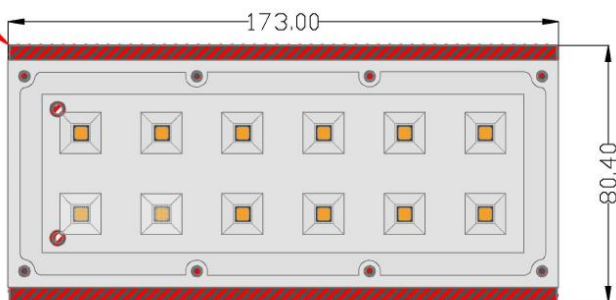
1 ano

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
M50223-60CD-A	220Vac	3000K	5.900lm	50W	173x84,4x46mm	60°	70
M50224-60CD-A	220Vac	4000K	5.950lm	50W	173x84,4x46mm	60°	70
M50225-60CD-A	220Vac	5000K	5.950lm	50W	173x84,4x46mm	60°	70
M50226-60CD-A	220Vac	6000K	6.000lm	50W	173x84,4x46mm	60°	70
<b>M50223-90CD-A</b>	<b>220Vac</b>	<b>3000K</b>	<b>5.900lm</b>	<b>50W</b>	<b>173x84,4x46mm</b>	<b>90°</b>	<b>70</b>
<b>M50224-90CD-A</b>	<b>220Vac</b>	<b>4000K</b>	<b>5.950lm</b>	<b>50W</b>	<b>173x84,4x46mm</b>	<b>90°</b>	<b>70</b>
<b>M50225-90CD-A</b>	<b>220Vac</b>	<b>5000K</b>	<b>5.950lm</b>	<b>50W</b>	<b>173x84,4x46mm</b>	<b>90°</b>	<b>70</b>
<b>M50226-90CD-A</b>	<b>220Vac</b>	<b>6000K</b>	<b>6.000lm</b>	<b>50W</b>	<b>173x84,4x46mm</b>	<b>90°</b>	<b>70</b>