

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.

Requisitos de Instalação

Deve ser acoplado a um dissipador térmico (não incluso), que por sua vez deve ter contato térmico com a superfície da luminária. A luminária deve possuir aberturas laterais e superiores para permitir ventilação natural do conjunto.

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.



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

Dados do produto

Potência do Sistema:

Tensão de Alimentação:

Consumo de Corrente

Fluxo Luminoso:

50 Watts

220Vac – 50/60Hz

227mA [220Vac $\pm 10\%$ – 50/60Hz]

3000K - 5.900 lm $\pm 5\%$ (25°C)

4000K - 5.950 lm $\pm 5\%$ (25°C)

5000K - 5.950 lm $\pm 5\%$ (25°C)

6000K - 6.000 lm $\pm 5\%$ (25°C)

105 [Ø105mm]

70

FP > 0,95

< 30%

70°C

Dimensão:

IRC mínimo:

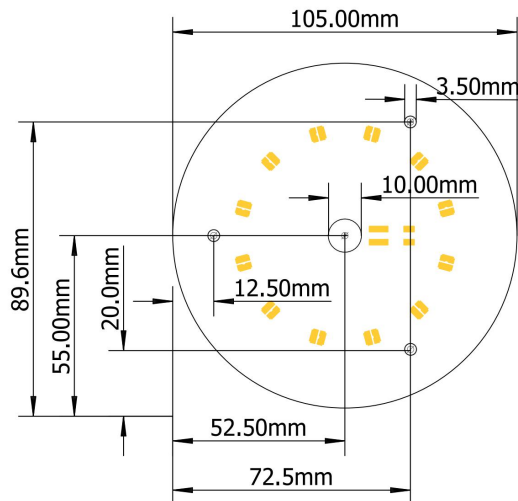
Fator de Potência

T.H.D.

Temperatura máxima de trabalho:

- ⚠ Este módulo deve ser instalado sobre dissipador térmico adequado. A operação sem dissipação pode resultar em redução da vida útil ou falha prematura do produto

Desenho Dimensional



Modelos Disponíveis

Modelos	Tensão de Alimentação	Temperatura de Cor	Fluxo Luminoso	Potência	Dimensão	IRC
M50223-105	220Vac	3000K	5.900lm	50W	Ø105mm	70
M50224-105	220Vac	4000K	5.950lm	50W	Ø105mm	70
M50225-105	220Vac	5000K	5.950lm	50W	Ø105mm	70
M50226-105	220Vac	6000K	6.000lm	50W	Ø105mm	70