

LUMINÁRIA DE EMBUTIR A LED - MODULAR



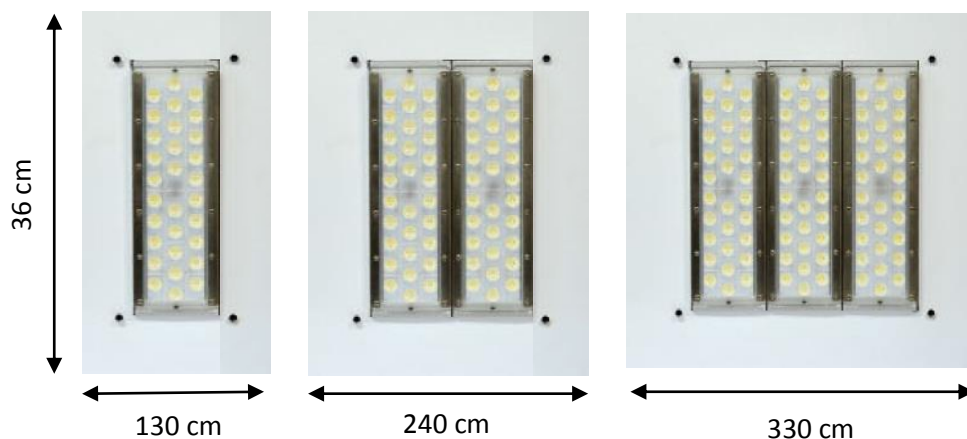
LM-79



50 W

100 W

150 W



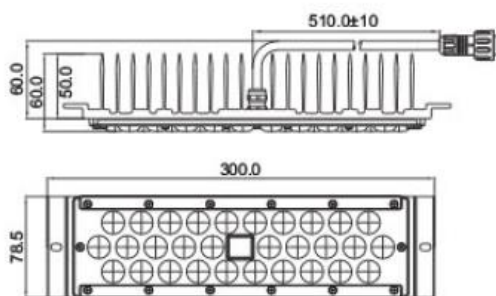
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	FLUXO (lm)	FACHO	TEMP. DE COR (K)	GRAU DE PROTEÇÃO	DIMENSÕES (mm)	EQUIVALÊNCIA	ECONOMIA DE ENERGIA
ELBM-50	50	7000	90°	5000 - 5500	IP67	130x360	Vapor de sódio ou metálico 250 W	86% + economias indiretas
ELBM-100	100	14000	90°	5000 - 5500		240x360	Vapor de sódio ou metálico 450 W	85% + economias indiretas
ELBM-150	150	21000	90°	5000 - 5500		330x360	Vapor de sódio ou metálico 750 W	85% + economias indiretas
CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	VOLTAGEM/FREQUENCIA	IRC	FATOR DE POTÊNCIA	CONSUMO (W)	RENDIMENTO DO DRIVER	VIDA ÚTIL	
ELBM-50	50	AC 90 ~305 V / 50 ~ 60 Hz	> 70	>0,98/115VC >0,95/230VC	51	> 93%	L79: 70.000h	
ELBM-100	100		> 70		102			
ELBM-150	150		> 70		153			

Ambiente de Trabalho: -30 °C ~ 50 °C, 20% ~ 90% H.R.
Material do módulo de led: Corpo de alumínio + PC Optical
Garantia: 3 anos

MÓDULOS:

A Dimensões



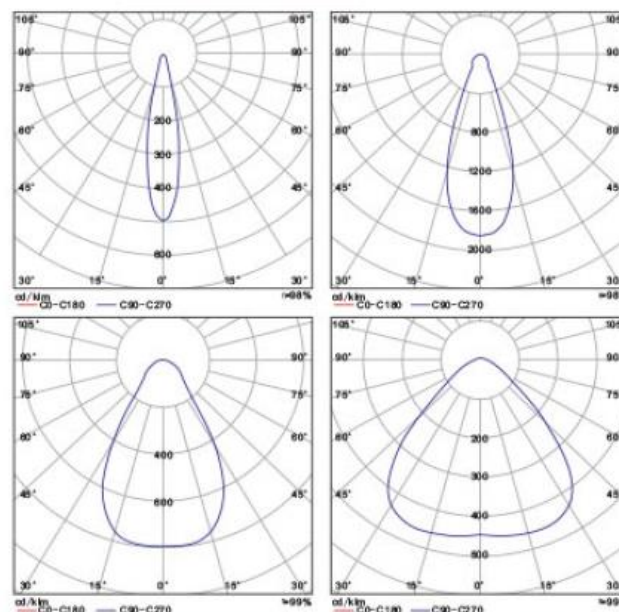
RELAÇ.

C Especificações

1. Especificações fotométricas

Programa	CCT (K)	Potência (W)	CRI (RA)	Input Voltage(V)	Corrente (mA)	Eficiência Luminosa (Lm/W)	Fluxo Luminoso (Lm)
plano Projecto	5500-6500	50	≥60	28-32	1600	140/150	7500

B Distribuição de curva



DRIVER:



B Modelos de conversores

Watts / Amperes	IP Proteção	Voltage input	Tamanho	Voltage output
30w / 2.5A	Ip67	-130V/170-25	200*30*20	V12±0.5V
60w / 5.0A	Ip67	-130V/170-25	170*67*50	
100w / 8.3A	Ip67	-130V/170-25	240*67*50	
150w / 12.5A	Ip67	90V-260V	240*67*50	

DESCRIÇÃO: Luminárias de embutir a led de alta potência, utilizadas para substituir lâmpadas de vapor de sódio, vapor metálico, vapor de mercúrio, lâmpada mista, fluorescentes comuns, compactas e outras de menor potência e eficiência luminosa.

APLICAÇÕES: Indicadas para postos de combustíveis, lojas comerciais, shoppings, restaurantes, coberturas convencionais, ambientes insalubres, entre outras aplicações.

CARACTERÍSTICAS:

- Simples, funcional e eficiente;
- A prova de maresia, névoas, água;
- Leve e fácil de instalação;
- Anti reflexo;
- Lente de 90°;
- Dissipação de calor em torno de 10°C
- Grau de proteção: IP 66 o led e o driver IP67, totalmente isolado e impermeável os componentes eletrônicos, adequada a ambientes insalubres;
- Leve e fácil de instalação e desmontagem para manutenção;
- Não necessita de reator;
- Material de liga de alumínio;
- Resistente a vibrações;
- Baixo consumo de energia;
- Elevada eficiência luminosa: 150 a 160 lm/W;
- Energia limpa e sustentável ecologicamente: sem chumbo, mercúrio e outras substâncias para fazer efeito negativo sobre o meio ambiente. Livre de radiação infravermelho (IV) e ultravioleta (UV);
- Baixa emissão de calor;
- Mínima perda do brilho (eficiência luminosa) ao longo da vida útil;
- Baixa tensão, maior segurança para o instalador, de acordo com a NR 10;
- Acionamento instantâneo, não necessitando aquecer primeiro;
- Elevado índice de reprodução de cores (IRC).
- Uniformidade da iluminação, sem ofuscamento em função das lentes geométricas.
- Elevada dissipação e condutibilidade térmica, proporcionando uma elevada durabilidade da luminária

NORMAS/CERTIFICAÇÕES:

A luminária está de acordo às normas:

- * Requisitos gerais de fabricação e proteção - ABNT NBR IEC 60598-1, ABNT NBR IEC 60529, ABNT NBR 15129, NR 10 e NR 12.
- * Plugue e tomadas – NBR 14136.
- * Portarias do Inmetro 335/2011 e 107/2012.
- * Ambientais: Selo verde Rohs



LM-79

