



# Luminária High Bay PRO

## SX-LHP



FICHA TÉCNICA - ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

REV: FTLHP-001 | 20250999

### CERTIFICAÇÕES / CARACTERÍSTICAS



### SOBRE A LUMINÁRIA

A Luminária High Bay PRO, foi projetada para ser a melhor solução em iluminação industrial, combinando tecnologia de ponta, alta eficiência e resistência para os ambientes mais exigentes. Possui protetor antissurto incorporado, proteção contra névoa salina e raios ultravioleta.

Possui excelente dissipação térmica, garantindo durabilidade superior e menor aquecimento, prolongando a vida útil da luminária. Pronta para automação, possui como opcional sensores de presença, bluetooth mesh e dimerização 0-10V, permitindo controle total sobre a iluminação, com instalação simples.

Disponível em versões com gancho ou alça para diferentes aplicações. Indicada para áreas com altura entre 4 e 20 metros em indústrias, galpões logísticos e centros de distribuição, para aplicação em perfilados/ eletrocalha, ilumina com eficiência grandes corredores com porta pallets, prateleiras ou equipamentos. Sensores vendidos separadamente.

### APLICAÇÃO



Indústrias



Galpões



Almoxarifados



Quadras e Ginásios



Aeroportos



Portos



Túneis



Rodovias e Praças de Pedágio



Supermercado



Centros Logísticos

### CODIFICAÇÃO DO PRODUTO

EXEMPLO: **SXLHP150K50L09BR SZG**

MODELO	POTÊNCIA W	TEMP. DE COR	LENTE	COR	OUTROS
SX-LHP	110 150 200 240	K40 4.000K K50 5.000K	L09 90°x90° (padrão) L06 60°x60° L10 105°x105° - (240W 120°x120°)	BR - Branco (padrão)	SZG - Soquete tipo Zhaga

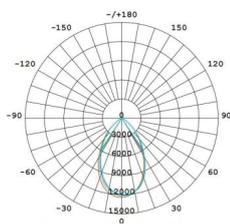
## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA	EFICÁCIA DA LUMINÁRIA	CORRENTE DE CONSUMO (220 Vac)
SX-LHP100	110 W	17.600lm	160 Lm/W	0,50 A
SX-LHP150	150 W	24.000lm	160 Lm/W	0,68 A
SX-LHP200	200 W	32.000lm	160 Lm/W	0,91 A
SX-LHP240	240 W	38.400lm	160 Lm/W	1,09 A

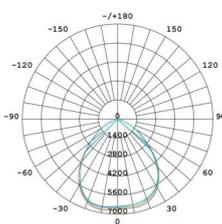
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES	DESCRIÇÃO
Temperatura de Cor	4000K e 5000K (padrão)
Ângulo de Abertura Padrão	L06 - 60°X60°, 90°x90° (padrão), L10 - 105°X105° (L12 - 120°x120° - 240W)
Índice de reprodução de cor	≥80
Frequência de Operação	50/60Hz
Temperatura de Operação	-30°C a 45°C
Fator de Potência	≥0.95
Automação Operacional	0-10V (padrão)
Grau de Proteção	IP66
resistência impacto mecânico externo	IK08
Tensão de Operação	100~277VAC
Vida Útil - L70 (LED)	119.000h L70 (240W >100.000h)
Material da lente	Polycarbonato
Garantia	5 anos
Proteção Antissurto	4KV / 6KV
Tipo do LED	SMD
Curva IES	Entre em contato com nossa equipe técnica

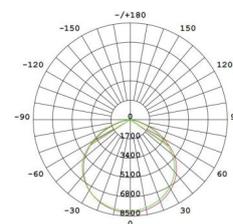
## CURVAS FOTOMÉTRICAS



60° x 60°



90° x 90°



120° x 120°

## OPCIONAIS



Sensor de Iluminação



Sensor de Presença

## DESTAQUES

Resistência a impacto	IK08
Protetor de surto	Incorporado
Eficiência energética até	160lm/W
Garantia	5 anos
Temperatura de operação	-30°C a 45°C

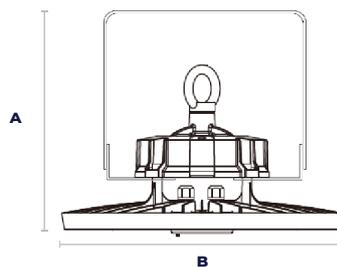
## CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

POTÊNCIA (W)	TENSÃO DE OPERAÇÃO (Vac)	CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO DO LED (mA)	PROTEÇÃO ANTISSURTO
110	100~277	0,50	4KV/ 6KV
150		0,68	
200		0,91	
240		1,09	6KV

## DIMENSÕES

Todas dimensões apresentadas estão em mm quando não indicadas.

MODELO	(mm)		PESO (kg)
	A	B	
SX-LHP100	225	208	1,2
SX-LHP150	250	208	1,6
SX-LHP200	290	218	1,8
SX-LHP240	320	205	3,1



## IMAGENS DO PRODUTO

## DETALHES TÉCNICOS & ESPECIFICAÇÕES

### INTENÇÃO DE USO

A família foi projetada para fornecer uma solução duradoura e eficiente em termos de energia para a substituição da iluminação existente de lâmpadas de vapor metálicos, sódio de alta pressão, entre outras que encontramos no mercado. Fornece de 17.600 a 38.400 lúmens e é ideal para substituir refletores lâmpadas de vapor de 150 W a 1000 W em galpões, estacionamentos, corredores, pátios e outras aplicações de iluminação de áreas internas e externas.

### CONSTRUÇÃO

A luminária SX-LNG apresenta um corpo principal de alumínio injetado robusto que possui aletas de dissipação de calor para fornecer gerenciamento térmico ideal que aprimora o desempenho do LED e prolonga a vida útil dos componentes. A luminária pode acompanhar suporte angulador ou gancho. Possui ensaios realizados em laboratórios creditados pelo INMETRO, de IP66, IK08, Resistência ao vento, vibração e ensaio de corrosão.

### ACABAMENTO

As áreas externas da SX-LNG são cobertas por tinta eletrostática a pó, a mesma aumenta a proteção da estrutura metálica com relação a corrosão, UV e intempéries. Sua camada entre 100 micrometros a 160 micrometros resulta em um acabamento de alta qualidade com garantia de não rachar ou descascar. Além de todos os benefícios mencionados, a tinta utilizada é livre de materiais pesados.

### LENTE ÓTICAS

As lentes refrativas de policarbonato de precisão são projetadas para uma eficiência de aplicação superior, distribuindo a luz para o ambiente em questão, sem muitas perdas luminosas. Disponível em fachos luminosos cm abertura em 90°x90° padrão, 60°x60° e 105°x105° (240W com 120°x120°).

### PADRÕES ELÉTRICOS

As configurações das luminárias consiste em LEDs de alta eficiência montados em placas de circuito de núcleo de metal e dissipadores de calor de alumínio para maximizar a dissipação de calor. A manutenção do lúmen do LED em L70 é de 100.000 horas. TCCs de 4000K e 5000K (mínimo 80 CRI) estão disponíveis. Drivers eletrônicos de classe 1 garantem fator de potência do sistema >95% e THD <20%.

### PRODUÇÃO DE ORIGEM

O produto é fabricado na China e revendido pela SX Lighting.

## LEGAL

© 2025 SX LIGHTING, UMA EMPRESA SX GROUP. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. APENAS PARA FINS INFORMATIVOS. O CONTEÚDO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES.

Rev. Date: 03/04/2025

## CONTATO

comercial@sxlighting.com.br

(12) 3641-6522

Matriz Brazil: Pindamonhangaba/SP  
Subsidiária Brazil: Manaus/AM  
Subsidiária USA: Orlando FL  
Subsidiária China: Hong Kong



## CERTIFICADO DE GARANTIA

O certificado de garantia dos produtos SX Lighting assegura que o cliente possua um produto com 100% de funcionalidade, cobrindo eventuais defeitos de fabricação. Este termo compreende reparo e substituição de componentes defeituosos do produto, ficando a critério de análise técnica da SX Lighting a troca do produto por outro de mesma especificação.

### Situações não cobertas pela garantia:

- Manutenção realizada por pessoas não autorizadas pela SX Lighting;
- Aterramento não utilizado ou utilizado de forma incorreta;
- Instalação em rede elétrica com tensão de alimentação incorreta;
- Queima de componentes por descargas elétricas provenientes da natureza;
- Danos provocados por quedas, impactos ou danos causados por manuseio incorreto da luminária;
- Instalação em ambientes que possam gerar sobreaquecimento ou corrosão por agentes químicos;
- Instalação de maneira distinta à informada no manual de instalação;
- Avarias de transporte.

Comprovado algum tipo de defeito e com todos os termos de garantia cumpridos, o produto deverá ser enviado à SX Lighting ou à distribuidora onde o produto foi adquirido. Deverão acompanhar o produto uma cópia da Nota Fiscal Eletrônica de compra do mesmo e formulário RMA devidamente preenchido. A garantia inicia-se a partir da data de emissão da Nota Fiscal Eletrônica pela SX Lighting.

É de responsabilidade do cliente qualquer adaptação na infraestrutura ou na rede para instalação das luminárias.

### Natureza de operação:

Remessa para conserto

### Razão Social:

SX LIGHTING COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

### Nome Fantasia: SX Lighting

CNPJ: 22.085.520/0001-27

### Inscrição Estadual:

528.114.992.113

### Inscrição Municipal: 26704

## ATERRAMENTO DRIVER CLASSE II

Caso o refletor esteja com um driver classe II, será necessário fazer o aterramento driver carcaça antes de realizar a instalação elétrica na rede

- 1 - O aterramento será realizado por um cabo verde/verde e amarelo soldado em um terminal olhal e uma arruela dentada;
- 2 - Retire o parafuso que está fixando o driver no suporte, inclua o terminal olhal abaixo do driver e entre o terminal olhal e o suporte coloque a arruela dentada;
- 3 - Fixe novamente o parafuso, conforme Figura 3 e 4.

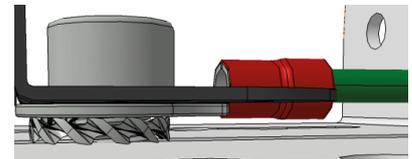


Figura 3 - Aterramento em Driver Classe II.

## SEGURANÇA

- ⚠ LUMINÁRIA COM SUPRESSOR DE SURTO. PORTANTO É OBRIGATÓRIO A LIGAÇÃO DO FIO TERRA PARA PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO.
- ⚠ É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DO ATERRAMENTO DE ACORDO COM A NBR 5410:2008.
- ⚠ RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.

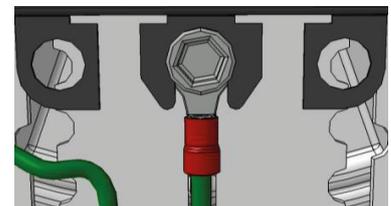


Figura 4 - Aterramento em Driver Classe II.