

## Luminária High Bay SX-LIH



### FICHA TÉCNICA - ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

#### CERTIFICAÇÕES / CARACTERÍSTICAS



#### SOBRE A LUMINÁRIA

A Nova High Bay foi desenvolvida para ser a luminária mais moderna e eficaz do mercado, nossa High Bay tem: corpo em alumínio naval, lente dedicada individualmente para cada LED, protetor antissurto incorporado e proteção contra névoa salina e raios ultravioleta.

É a melhor decisão para áreas com altura entre 4 e 20 metros que necessitam cumprir normas técnicas de iluminação NBR 8995-1. A versão LIG (com gancho) é ideal para indústrias, galpões logísticos e centros de distribuição, para aplicação em perfilados/ eletrocalha, com ela é possível um melhor direcionamento da iluminação, com eficiência, grandes corredores com porta pallets, prateleiras ou equipamentos. A Versão LIH (com alça) permite aplicações diversas como refletor, evitando a perda de luz e pontos de escuridão.

#### APLICAÇÃO



#### CODIFICAÇÃO DO PRODUTO

EXEMPLO: **SXLIH150SK50L09CZ**

MODELO	POTÊNCIA W	TEMP. DE COR	LENTE	COR	OUTROS
SX-LIH	50	SK40 4.000K	L09 90x90° (padrão)	CZ - Cinza (padrão)	1~10 v (padrão)
SX-LIG*	100	SK50 5.000K	L06 60x60°	BR - Branco	NH - New Housing (apenas na 50w)
	150		L11 - Para corredor	PT - Preto	DA - DALI (opcional)
	200		(50w até 150w)		DPS - Com DPS
	250				PLU - Com cabo de 1 metro e plug
					PL1 - Com cabo de 1,5 metros e plug
					PL2 - Com cabo de 2 metros e plug

\* Com gancho

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO DO LED	FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA	EFICÁCIA DA LUMINÁRIA	CORRENTE DE CONSUMO (220 Vac)	EQUIVALÊNCIA LÂMPADA CONVENCIONAL
SX-LIH050	48 W	8.696 Lm	8.223 Lm	170 Lm/W	0,23 A	até 150 W
SX-LIH100	110 W	19.693 Lm	18.405 Lm	166 Lm/W	0,52 A	até 250 W
SX-LIH150	135 W	25.803 Lm	24.116 Lm	178 Lm/W	0,63 A	até 400 W
SX-LIH200	179 W	33.512 Lm	31.320 Lm	174 Lm/W	0,84 A	até 1.000 W
SX-LIH250	237 W	41.247 Lm	38.549 Lm	163 Lm/W	1,10 A	

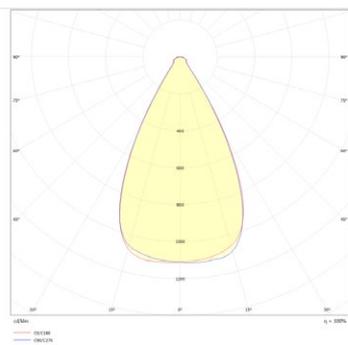
\*\*Utilizar "SX-LIG" para versão com gancho.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

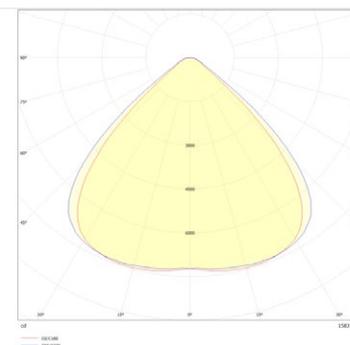
ESPECIFICAÇÕES	DESCRIÇÃO
Temperatura de Cor	4.000 K / 5.000 K (padrão)
Ângulo de Abertura Padrão	60° x 60°   90° x 90° (padrão)
Índice de reprodução de cor	> 70
Frequência de Operação	50 ~ 60 Hz
Temperatura de Operação	-40 a 55° C
Fator de Potência	≥ 0,94
Harmônica	< 15%
Automação Operacional	1 ~10 v (padrão)   DALI (opcional)
Grau de Proteção	IP66
Tensão de Operação	120~277 Vac
Vida Útil do driver	100.000h
Vida Útil - L70 (LED)	100.000h
Material da lente	Polycarbonato
Garantia	5 anos
Proteção Antissurto	Incluso
Tipo do LED	SMD
Curva IES	Entre em contato com nossa equipe técnica

## CURVAS FOTOMÉTRICAS

Veja todos os arquivos .ies desse produto visitando o site: <http://www.sxlighting.com.br>



Ângulo de abertura 60° x 60°



Ângulo de abertura 90° x 90°

## DESTAQUES

<b>Resistência a impacto</b>	IK09
<b>Protetor de surto</b>	Incorporado
<b>Eficiência energética até</b>	178 lúmens por watt
<b>Garantia</b>	5 anos
<b>Temperatura de operação</b>	-40 a 55° C
<b>Dimerização</b>	1~10 v (padrão)   DALI (opcional)

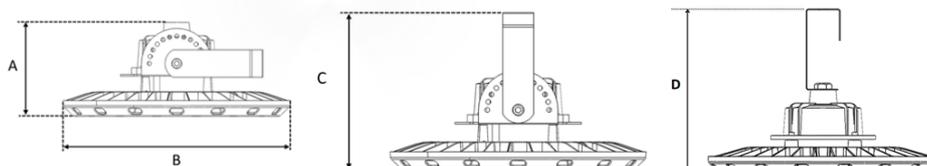
## CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

POTÊNCIA (W)	TENSÃO DE OPERAÇÃO (Vac)	CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO DO LED (mA)	PROTEÇÃO ANTISURTO
46	120~277	85	4kV Modo Diferencial / 4kV Modo Comum
110		125	4kV Modo Diferencial / 6kV Modo Comum
135		105	
179		105	
237		135	

## DIMENSÕES

Todas dimensões apresentadas estão em mm quando não indicadas.

	MODELO	(mm)				PESO (kg)
		A	B	C	D	
Alça	SX-LIH050	113	240,3	178	-	2,3
	SX-LIH100	112,5	290,3	177,5	-	2,9
	SX-LIH150	117,5	340,5	178,3	-	4,2
	SX-LIH200	121,3	386,6	186,3	-	4,7
	SX-LIH250	121,3	386,6	186,3	-	4,7
Gancho	SX-LIG050-NH	-	290,3	-	212,5	2,6
	SX-LIG100	-	290,3	-	212,5	2,6
	SX-LIG150	-	340,5	-	217	3,9
	SX-LIG200	-	386,6	-	222	4,4
	SX-LIG250	-	386,6	-	222	4,4



## VERSÕES APLICAÇÃO

### LIG - GANCHO PARA PERFILADO

### LIH - ALÇA COM ANGULADOR

#### GANCHO



#### ALÇA



**Codificação:**

SX-LIG050-NH  
SX-LIG100  
SX-LIG150  
SX-LIG200  
SX-LIG250

**Codificação:**

SX-LIH050  
SX-LIH100  
SX-LIH150  
SX-LIH200  
SX-LIH250

## 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 8.019 a 41.247 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-LIH / SX-LIG 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-LIH 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 fochos luminosos cm abertura em 90x90° padrão, assim como fotometria para corredor e 60x60°.

### 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 3000K, 4000K e 5000K (mínimo 70 CRI) estão disponíveis. Drivers eletrônicos de classe 1 garantem fator de potência do sistema >90% e THD <20%.

### PRODUÇÃO DE ORIGEM

O produto é fabricado na planta produtiva de Manaus-AM no Brasil.

## LEGAL

© 2024 SX LIGHTING, UMA EMPRESA SX GROUP. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. APENAS PARA FINS INFORMATIVOS. O CONTEÚDO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES.

Rev. Date: 19/11/2024

## CONTATO

comercial@sxlighting.com.br

(12) 3641-6522

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

PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

**SX**  
LIGHTING

## 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

## INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

O furo central da alça possui um Ø 13,5mm e os furos oblongos um Ø 10,4mm.

A instalação deverá ser realizada com elementos de fixação (parafusos, arruelas, porca), a luminária deve ser instalada no pontos de fixação.

- 1 - A fixação da peça será feita no furos existentes no gancho;
- 2 - Insira uma arruela passando pelo parafuso;
- 3 - Rosqueie uma porca frenante até que a luminária esteja fixa

## 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.

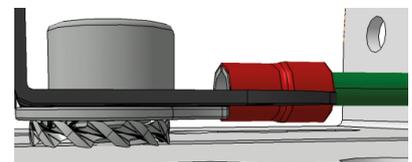


Figura 3 - Aterramento em Driver Classe II.

## 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.

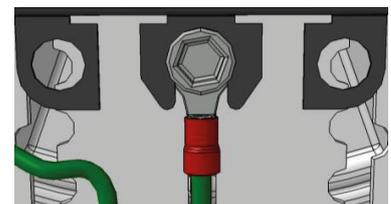


Figura 4 - Aterramento em Driver Classe II.