



# Luminária Onboard SX-LIO

FICHA TÉCNICA - ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

REV: FTLIO-001 | 20250328

## CERTIFICAÇÕES / CARACTERÍSTICAS



## SOBRE A LUMINÁRIA

Luminária orientativa, com módulo integrado e com o melhor custo benefício do mercado, SX-LIO.

Indicada para instalação em áreas de menor altura (pé direito de até 4 metros) e que não necessite do cumprimento de normas e especificações técnicas de iluminação para exercício das atividades.

Recomendado para quadras poliesportivas, ginásios, almoxarifados e áreas externas. Sua alta eficiência é resultado das lentes dedicadas e anguladas, garantindo precisão no fluxo luminoso.

Evite dispersão de luminosidade, ofuscamento e pontos de escuridão. Economia e Eficiência SX-LIO.

## APLICAÇÃO



Indústrias



Galpões



Almoxarifados



Quadras



Ginásios



Estacionamentos



Aeroportos



Portos



Túneis

## CODIFICAÇÃO DO PRODUTO

EXEMPLO: **SXLIO100SK50L09**

MODEL	POTÊNCIA W	TEMP. DE COR	LENTE	COR	OUTROS
SX-LIO100 SX-LIO150	99 W 145 W	K50 5.000K	L09	BR (padrão) CZ	

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

(Obs.: valores dos fluxos com tensão de 240 V)

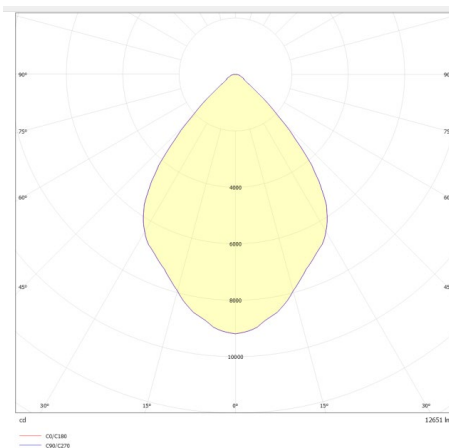
MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO DO LED	FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA	EFICÁCIA DA LUMINÁRIA	CORRENTE DE CONSUMO	EQUIVALÊNCIA CONVENCIONAL
SX-LI0100	99 W	13.667 lm	12.655 lm	128 lm/W	0,44 A	150 W
SX-LI0150	145 W	19.810 lm	18.343 lm	126 lm/W	0,64 A	250 W

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES	DESCRIÇÃO
Temperatura de Cor	5.000 K
Ângulo de Abertura Padrão	90° x 90°
Índice de reprodução de cor	> 70
Frequência de Operação	50 ~ 60 Hz
Temperatura de Operação	-40 a 55° C
Fator de Potência	> 0,92
Harmônica	10%
Grau de Proteção	IP66
Tensão de Operação	200~277 Vac
Vida Útil	30.000h
Vida Útil - L70	30.000h
Material da lente	Policarbonato
Garantia	4 anos
Proteção Antissurto	incorporado
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>



Ângulo de Abertura 90° x 90°

## DESTAQUES

<b>Resistência a impacto</b>	IK08
<b>Protetor de surto</b>	Incorporado
<b>Vida útil</b>	30 mil horas
<b>Eficiência energética até</b>	128 lúmens por watt
<b>Garantia</b>	4 anos
<b>Temperatura de operação</b>	-40 a 55° C

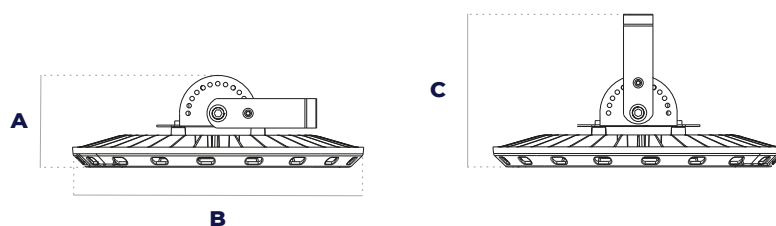
## CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

POTÊNCIA (W)	TENSÃO DE OPERAÇÃO (Vac)	CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO DO LED	PROTEÇÃO ANTISURTO
100	202~277	0,45	-
150		0,68	

## DIMENSÕES

Todas dimensões apresentadas estão em mm quando não indicadas.

MODEL	(mm)			PESO (kg)
	A	B	C	
SX-LIO100	103	290	173	2
SX-LIO150	109	340	179	3



## DETALHES DA ANGULAÇÃO



Angulação livre de 0° to 180°

## DETALHES TÉCNICOS & ESPECIFICAÇÕES

### INTENÇÃO DE USO

A família SX-LIO 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. A SX-LIO fornece de 10.464 a 16.177 lúmens e é ideal para substituir refletores Lâmpadas de vapor de 150 W a 400 W em galpões, esse modelo de luminária pode substituir lampadas em estacionamentos, corredores, pátios e outras aplicações de iluminação de áreas internas e externas.

### CONSTRUÇÃO

A luminária SX-LIO 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.

### ACABAMENTO

As áreas externas da SX-LIO são cobertas por tinta eletrostática a pó, a mesma aumenta a proteção da estrutura metálica com relação a corrosão, UV e intempéries. Sua camada 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 com abertura em 90x90°.

### 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 90.000 horas, com vida útil de 30.000 horas. TCCs de 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

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

Rev. Date: 28/03/2025

## CONTATO

comercial@sxlighting.com.br

(12) 3641-6522

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

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.

### 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

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.

## INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

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

A instalação deverá ser realizada com elementos de fixação (parafusos, arruelas, porca), a luminária deve ser instalada por três pontos de fixação, conforma instruções abaixo:



1. A fixação da peça será feita nos 3 furos existentes na alça, seja por parafusos ou barra roscada;
2. Insira uma arruela passando pelo parafuso;
3. Rosqueie uma porca frenante até que a luminária esteja fixa;

Figura 1 - Instalação da luminária

## INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

O refletor pode ser angulado de  $0^\circ$  a  $180^\circ$ , com angulações variando  $15^\circ$  por furo.



## SEGURANÇA

É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DO ATERRAMENTO DE ACORDO COM A NBR 5410:2008.

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.