



## Luminária Onboard SX-LIO

### FICHA TÉCNICA - ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

### 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)

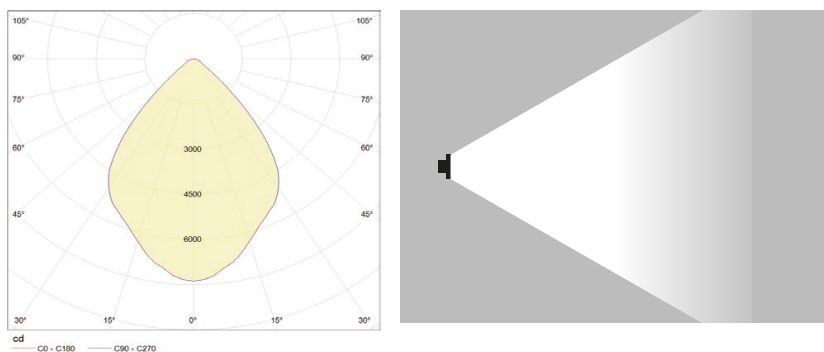
MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO DO LED	FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA	EFICÁCIA DA LUMINÁRIA	CORRENTE DE CONSUMO
SX-LI0100	99 W	13.667 lm	12.655 lm	128 lm/W	0,44 A
SX-LI0150	145 W	19.810 lm	18.343 lm	126 lm/W	0,64 A

## 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
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	5 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>	5 anos
<b>Temperatura de operação</b>	-40 a 55° C

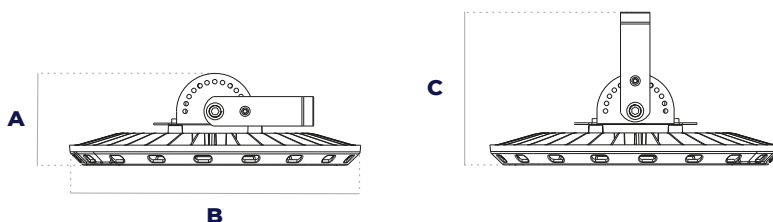
## CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

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

© 2023 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: 03/05/2023

## 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  $\varnothing$  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° a 180°, com angulações variando 15° por furo.



## SEGURANÇA

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

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.

## Onboard Floodlight SX-LIO



### DATASHEET - INDUSTRIAL LIGHTING

### CERTIFICATIONS / FEATURES



### ABOUT THE LUMINAIRE

Designed with integrated module and having the best cost benefit ratio of the market, meet SX-LIO. Suitable for areas of lower ceiling heights (up to 13.10 feet) and which do not need to follow OSHA Standards. Suitable for sports courts, gymnasiums, storage rooms and external areas. Its high efficiency results from its dedicated and angled lenses, granting precise luminous flux. Avoid light dispersion, glare and dark spots. Economy and efficiency SX-LIO.

### APPLICATION

-   
Industries
-   
Warehouses
-   
Storage  
Rooms
-   
Courts
-   
Gyms
-   
Parking Lots
-   
Airports
-   
Ports
-   
Tunnels

### ORDERING INFORMATION

EXAMPLE: **SXLIO100SK50L09**

MODEL	WATTAGE	COLOR TEMP.	LENS	COLOR	OTHER
SX-LIO100 SX-LIO150	99 W 145 W	K50 5.000K	L09	BR (default) CZ	

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

(Note: flux values with a voltage of 240 V)

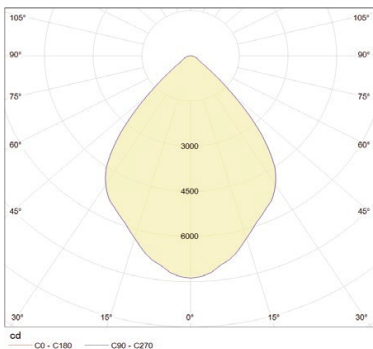
MODEL	WATTAGE	LED LUMINOUS FLUX	LUMINAIRE'S LUMINOUS FLUX	LUMINAIRE'S EFFICIENCY	CURRENT CONSUMPTION
SX-LI0100	99 W	13.667 lm	12.655 lm	128 LPW	0,44 A
SX-LI0150	145 W	19.810 lm	18.343 lm	126 LPW	0,64 A

## TECHNICAL SPECS

SPECIFICATIONS	DESCRIPTION
COLOR TEMP	5.000 K
DEFAULT ANGLE OPENING	90° x 90°
CRI	> 70
OPERATING FREQUENCY	50 ~ 60 Hz
POWER FACTOR	> 0,92
HARMONICA	10%
RATINGS	IP66
OPERATING VOLTAGE	200~277 Vac
RATED LIFE	30.000h
L70 RATED LIFE	30.000h
LENS MATERIAL - PC	PC
WARRANTY	5 years
LED TYPE	SMD
IES CURVE	Contact our technical team

## PHOTOMETRIC CURVE

See all .ies files of this product visiting our site: <https://www.sxlighting.com>



Opening angle 90° x 90°

## FEATURES

<b>IMPACT RESISTANCE</b>	IK08
<b>SPD</b>	Included
<b>RATED LIFE</b>	30,000 HOURS
<b>ENERGETIC EFFICIENCY UP TO</b>	128 lpw
<b>WARRANTY</b>	5 years
<b>OPERATING TEMPERATURE</b>	-40° to 131°F

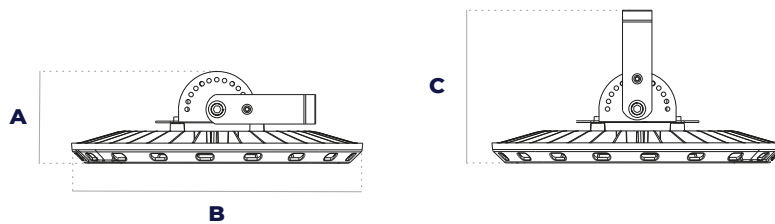
## OPERATING CHARACTERISTICS

POWER (W)	OPERATING VOLTAGE (Vac)	LED CURRENT CONSUMPTION	SURGE PROTECTION
100	202~277	0,45	-
150		0,68	

## DIMENSIONS

Dimensions presented in inches when not indicated

MODEL	(inches)			WEIGHT (lbs)
	A	B	C	
SX-LIO100	4.0	11.4	6.8	4.4
SX-LIO150	4.3	13.4	7.0	6.6



## ANGULATION DETAILS



Free angulation form 0° to 180°



## TECHNICAL DETAILS AND SPECIFICATIONS

### INTENT OF USE

The SX-LIO family was designed to provide a long-lasting and energy-efficient solution for replacing existing lighting such as metal halide, high-pressure sodium, and other types found in the market. The SX-LIO provides 10,464 to 16,177 lumens and is ideal for replacing 150W to 400W metal halide floodlights in warehouses. This luminaire model can replace lamps in parking lots, corridors, yards, and other indoor and outdoor lighting applications.

### BUILD

The SX-LIO fixture features an aluminum main body Rugged that features heat dissipation fins to provide optimal thermal management that enhances LED performance and extends component life.

### FINISHING

The external areas of the SX-LIO are covered with powder-coated electrostatic paint, which increases the protection of the metal structure against corrosion, UV, and weather conditions. Its coating results in a high-quality finish with a guarantee of not cracking or peeling. In addition to all the benefits mentioned, the paint used is free of heavy materials.

### OPTICAL LENSES

The precision polycarbonate refractive lenses are designed for superior application efficiency, distributing light to the environment in question with minimal light loss. Available in luminous beams with a 90x90° aperture.

### ELECTRICAL STANDARDS

The luminaire configurations consist of high-efficiency LEDs mounted on metal core circuit boards and aluminum heat sinks to maximize heat dissipation. LED lumen maintenance at L70 is 90,000 hours, with a lifetime of 30,000 hours. 5000K CCTs (minimum 70 CRI) are available. Class 1 electronic drivers ensure a system power factor of >90% and THD <20%.

### ORIGIN OF PRODUCTION

The product is manufactured at the Manaus-AM production plant in Brazil.

## LEGAL

© 2023 SX LIGHTING, A SX GROUP COMPANY. ALL RIGHTS RESERVED. FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY. CONTENT IS SUBJECT TO CHANGE.

Rev. Date: 03/05/2023

## CONTACT

sales@sxlighting.com

+1 (689) 220-0373

Headquarters Brazil: Pindamonhangaba/SP

Subsidiary Brazil: Manaus/AM

Subsidiary USA: Orlando/FL

Subsidiary China: Hong Kong

PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

**SX**  
LIGHTING

## WARRANTY

SX Lighting's warranty ensures the customer has a fully operational product, covering possible manufacturing defects. This term covers repairing and substitution of faulty components, subjecting product change to internal technical analysis.

### Uncovered situations:

- Maintenance of luminaire or its substitution by unauthorized personnel by SX Lighting;
- Not grounding the system or doing it incorrectly;
- Using wrong voltage;
- Burned out components due to natural phenomena
- Damage caused by drops, impacts or improper handling
- Mounting in areas that can cause over heating or corrosion by chemicals
- mounting the luminaires differently than presented in the manual
- Damage caused by transportation

### 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

Having confirmed the defect and met all the terms, the product must be sent to SX Lighting or the distributor where it was purchased. A copy of the e-invoice and the RMA form must be sent together. The warranty starts on the invoice's issuing date. It is the customer's responsibility to perform any adaptation to set the luminaires up.

## MOUNTING

The yoke's central orifice has a diameter of 0.53in and the side ones 0.4in.

Mounting should be made with fixing elements (screws, washers, nuts). The fixture must be mounted over three fixing points, according to the instructions below:



1. A Fixing of the item shall be made through the three existing orifices on the yoke, whether by screws or threaded bars;
2. Insert a washer passing along the screw;
3. Attach a lock nut until the fixture is fastened tight;

Figura 1 - Instalação da luminária

## MOUNTING

The floodlight can be angled from 0° to 180°, with adjustments varying 15° per orifice:



## SAFETY

INTEGRATED SPD, THEREFORE GROUNDING IS MANDATORY FOR THE SURGE PROTECTOR TO WORK

ELECTRIC SHOCK HAZARD

## Luminaria Onboard SX-LIO



### FICHA TÉCNICA - ILUMINACIÓN INDUSTRIAL

### CERTIFICACIONES / CARACTERÍSTICAS



### SOBRE LA LUMINARIA

Luminaria orientativa, con módulo integrado y con el mejor costo beneficio del mercado, SX-LIO.

Indicada para instalación en áreas de menor altura (Altura del techo de hasta 4 metros) y que no requiera del cumplimiento de normas y especificaciones técnicas de iluminación para ejercicio de las actividades.

Recomendado para canchas polideportivas, gimnasios, almacenes y áreas externas.

Su alta eficiencia es resultado de los lentes direccionales y angulados, garantizando precisión en el flujo luminoso.

Evite dispersión en la iluminación, ofuscamiento y puntos de oscuridad. Economía y Eficiencia SX-LIO

### APLICACIONES



Industrias



Galpones



Almacenes



Canchas



Ginásios



Estacionamientos



Aeropuertos



Puertos



Túneles

### CODIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EJEMPLO: **SXLIO100SK50L09**

MODELO	POTENCIA W	TEMP. DE COLOR	LENTE	COLOR	OTHER
SX-LIO100 SX-LIO150	99 W 145 W	K50 5.000K	L09	BR (estándar) CZ	

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

(Nota: valores de flujo con una tensión de 240 V)

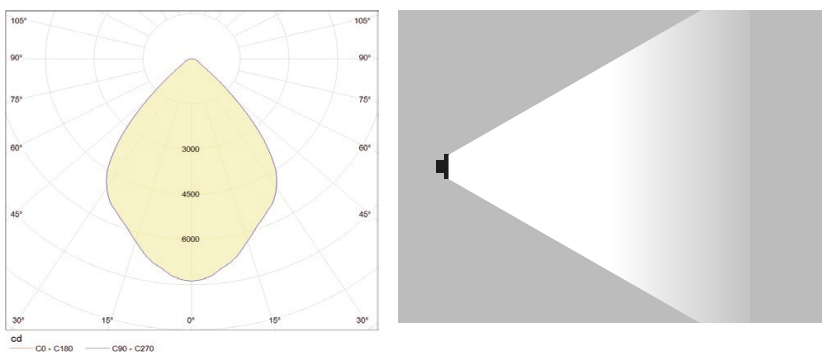
MODELO	POTENCIA	FLUJO LUMINOSO DE LED	FLUJO LUMINOSO DE LA LUMINARIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	CORRIENTE DE CONSUMO
SX-LI0100	99 W	13.667 lm	12.655 lm	128 lm/W	0,44 A
SX-LI0150	145 W	19.810 lm	18.343 lm	126 lm/W	0,64 A

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN
Temperatura de Color	5.000 K
Ángulo de apertura estándar	90° x 90°
Índice de reproducción del color	> 70
Frecuencia de Operación	50 ~ 60 Hz
Factor de Potencia	> 0,92
Armonía	10%
Grado de Protección	IP66
Tensión de Operación	200~277 Vac
Vida Útil	30.000h
Vida Útil - L70	30.000h
Material del lente	PC
Garantía	5 años
Tipo de LED	SMD
Curva IES	Póngase en contacto con nuestro equipo técnico

## CURVAS FOTOMÉTRICAS

Vea todos los archivos .ies para este producto visitando el sitio web: <http://www.sxlighting.com.br>



Angulo de Abertura 90° x 90°

## FEATURES

<b>Resistencia al impacto</b>	IK08
<b>Protector contra sobretensiones</b>	Incorporado
<b>Vida útil</b>	30 mil horas
<b>Eficiencia energética hasta</b>	128 lpw
<b>Garantía</b>	5 años
<b>Temperatura de operación</b>	-40° to 131°F

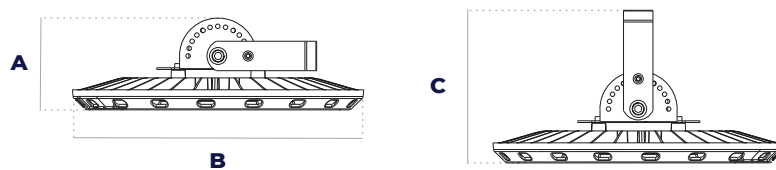
## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (Vac)	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN DE LED	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSION
100	202~277	0,45	-
150		0,68	

## DIMENSIONES

Todas las dimensiones presentadas están en mm cuando no se indican.

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



## DETALLES DE LA ANGULACIÓN



Angulación libre de 0° a 180°

## DETALLES TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES

### INTENÇÃO DE USO

La familia SX-LIO ha sido diseñada para proporcionar una solución duradera y eficiente en términos de energía para la sustitución de la iluminación existente de lámparas de vapor metálico, sodio de alta presión, entre otras que se encuentran en el mercado. El modelo SX-PCE proporciona de 10.464 a 16.177 lúmenes y es ideal para sustituir reflectores y lámparas de vapor de 150W a 400W en galpones, así como también puede sustituir lámparas en estacionamientos, pasillos, patios y otras aplicaciones de iluminación de áreas internas y externas.

### CONSTRUCCIÓN

La luminaria SX-LIO cuenta con un cuerpo principal de aluminio robusto que tiene aletas de disipación de calor para proporcionar una gestión térmica ideal que mejora el rendimiento del LED y prolonga la vida útil de los componentes.

### ACABADO

Las áreas externas de la SX-LIO están cubiertas con pintura electrostática en polvo, lo que aumenta la protección de la estructura metálica contra la corrosión, los rayos UV y las inclemencias del tiempo. Su capa resulta en un acabado de alta calidad con la garantía de no agrietarse ni descascararse. Además de todos los beneficios mencionados, la pintura utilizada es libre de materiales pesados.

### LENTE ÓPTICAS

Las lentes refractivas de policarbonato de precisión están diseñadas para una eficiencia de aplicación superior, distribuyendo la luz al ambiente en cuestión, sin muchas pérdidas luminosas. Disponibles en haces luminosos con una apertura de 90x90°.

### ESTÁNDARES ELÉCTRICOS

Las condiciones de las luminarias consisten en LEDs de alta eficiencia montados en placas de circuito de núcleo de metal y disipadores de calor de aluminio para maximizar la disipación de calor. El mantenimiento del lumen del LED en L70 es de 90.000 horas, con una vida útil de 30.000 horas. TCCs de 5000K (mínimo 70 CRI) están disponibles. Los Drivers (controladores) electrónicos de clase 1 garantizan un factor de potencia del sistema >90% y THD <20%.

### ORIGEN DE PRODUCCIÓN

El producto se fabrica en la planta de producción de Manaus-AM en Brasil.

## LEGAL

© 2023 SX LIGHTING, UNA EMPRESA DEL GRUPO SX. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. SOLO CON FINES INFORMATIVOS. EL CONTENIDO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS.

Rev. Date: 03/05/2023

## CONTACTO

sales@sxlighting.com

+1 (689) 220-0373

Matriz Brasil: Pindamonhangaba/SP

Sucursal Brasil: Manaus/AM

Sucursal USA: Orlando/FL

Sucursal China: Hong Kong

PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

**SX**  
LIGHTING

## CERTIFICADO DE GARANTÍA

El certificado de garantía de los productos SX Lighting asegura que el cliente tenga un producto con el 100% de funcionalidad, cubriendo posibles defectos de fabricación. Este término comprende la reparación y sustitución de componentes defectuosos del producto, quedando a criterio del análisis técnico de SX Lighting el cambio del producto por otro de igual especificación.

### Situaciones no cubiertas por la garantía:

- Mantenimiento realizado por personas no autorizadas por SX Lighting;
- Uso incorrecto o no utilización de puesta a tierra;
- Instalación en red eléctrica con tensión de alimentación incorrecta;
- Quema de componentes por descargas eléctricas provenientes de la naturaleza;
- Daños provocados por caídas, impactos o daños causados por manipulación incorrecta de la luminaria;
- Instalación en ambientes que puedan generar sobrecalentamiento o corrosión por agentes químicos;
- Instalación de manera diferente a la informada en el manual de instalación;
- Daños durante el transporte.

En caso de comprobar algún tipo de defecto y cumplir con todos los términos de garantía, el producto deberá ser enviado a SX Lighting o al distribuidor donde se adquirió el producto. Deberán acompañar al producto una copia de la factura electrónica de compra del mismo y un formulario RMA debidamente completado. La garantía comienza a partir de la fecha de emisión de la factura electrónica por parte de SX Lighting. Es responsabilidad del cliente cualquier adaptación en la infraestructura o en la red para la instalación de las luminarias.

### Naturaleza de la operación:

Envío para reparación

### Razón social:

SX LIGHTING COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

**Nombre Comercial** SX Lighting

**CNPJ:** 22.085.520/0001-27

**Inscrição Estadual:**

528.114.992.113

**Inscrição Municipal:** 26704

## INSTRUCCIONES PARA INSTALACIÓN

El agujero central del asa tiene un  $\varnothing$  de 13,5 mm y los agujeros oblongos tienen un  $\varnothing$  de 10,4 mm

La instalación debe realizarse con elementos de fijación (tornillos, arandelas, tuercas) y la luminaria debe instalarse en tres puntos de fijación, según las siguientes instrucciones:



1. La pieza se fijará en los 3 agujeros existentes en el asa, ya sea mediante tornillos o una barra roscada;
2. Inserte una arandela pasando por el tornillo;
3. Enrosque una tuerca de freno hasta que la luminaria esté fija.

Figura 1 - Instalación de la Luminaria.

## INSTRUCCIONES PARA INSTALACIÓN

El reflector puede ser angulado de 0° a 180°, con angulaciones variando 15° por agujero.



## SEGURIDAD

- ES OBLIGATORIO UTILIZAR LA CONEXIÓN A TIERRA DE ACUERDO CON LA NBR 5410:2008.
- RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO.