



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. Recomendada para indústrias, galpões logísticos e centros de distribuição, na LIH conseguimos realizar a alteração das lentes para melhor direcionar e iluminar, com eficiência, grandes corredores com porta pallets, prateleiras ou equipamentos. A angulação mais fechada direciona melhor o foco luminoso e evita a perda de luz no topo de objetos que podem causar interferências e pontos de escuridão.

APLICAÇÃO



CODIFICAÇÃO DO PRODUTO

EXEMPLO: **SXLIH150SK50L09**

MODELO	POTÊNCIA W	TEMP. DE COR	LENTE	COR	OUTROS
SX-LIH	50 100 150 200 250	SK40 4.000K SK50 5.000K	L09 90x90° (padrão) L06 60x60°	BR Branco (padrão) PT Preto CZ Cinza	1~10 v (padrão) DA- DALI (opcional) DPS - Com DPS GAN- Com Gancho GCP - Com Gancho, Cabo e Plug PLU - Com Cabo e Plug

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

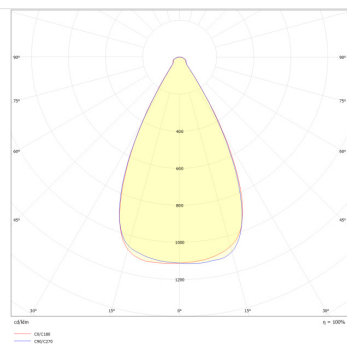
MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO DO LED	FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA	EFICÁCIA DA LUMINÁRIA	CORRENTE DE CONSUMO (220 Vac)	EQUIVALÊNCIA LÂMPADA CONVENCIONAL
SX-LIH050	46 W	8.019 Lm	7.494 Lm	163 Lm/W	0,22 A	até 150 W
SX-LIH100	110 W	19.693 Lm	18.405 Lm	166 Lm/W	0,52 A	até 250 W
SX-LIH150	135 W	25.803 Lm	24.116 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	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

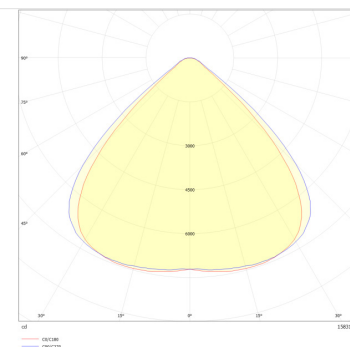
ESPECIFICAÇÕES	DESCRIÇÃO
Temperatura de Cor	4.000 K / 5.000 K (padrão)
Ângulo de Abertura Padrão	60° x 60° 90° x 90° (padrão)
Índice de reprodução de cor	> 70
Frequência de Operação	50 ~ 60 Hz
Temperatura de Operação	-40 a 55° C
Fator de Potência	≥ 0,94
Harmônica	< 15%
Automação Operacional	1 ~10 v (padrão) 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

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

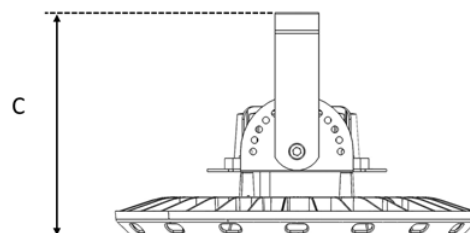
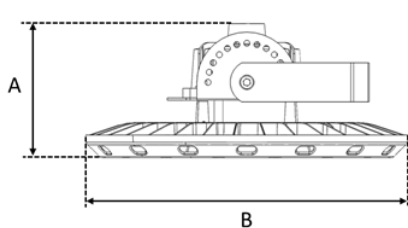
CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

POTÊNCIA (W)	TENSÃO DE OPERAÇÃO (Vac)	CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO DO LED (mA)	PROTEÇÃO ANTISSURTO
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	
SX-LIH050	113,0	240,3	178,0	1,7
SX-LIH100	112,5	290,3	177,5	2,5
SX-LIH150	117,2	340,5	178,3	3,6
SX-LIH200	121,3	386,6	186,3	3,7
SX-LIH250	121,3	386,6	186,3	3,7



DETALHES TÉCNICOS & ESPECIFICAÇÕES

INTENÇÃO DE USO

A família SX-LIH 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 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 possui ajuste pelo angulado do suporte driver. 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 fachos 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: 06/02/2024

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.

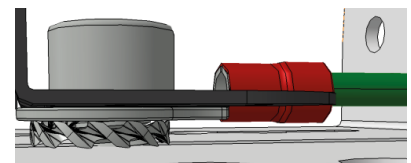


Figura 3 - Aterramento em Driver Classe II.

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.

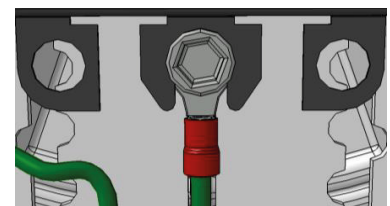


Figura 4 - Aterramento em Driver Classe II.



High Bay Luminaire/Floodlight SX-LIH

DATASHEET - INDUSTRIAL LIGHTING

CERTIFICATIONS / FEATURES













ABOUT THE LUMINAIRE

The New High Bay was developed to be the most modern and effective luminaire on the market, our High Bay has: marine aluminum body, individually dedicated lens for each LED, built-in anti-surge protector and protection against salt fog and ultraviolet rays.

It is the best decision for areas with a height between 4 and 20 meters that need to comply with technical lighting standards – NBR 8995-1. Recommended for industries, logistics warehouses and distribution centers, at LIH we can change the lenses to better direct and efficiently illuminate large corridors with pallet racks, shelves or equipment. The tighter angle better directs the light focus and prevents the loss of light on top of objects that can cause interference and points of darkness.

APPLICATION

- 
Industries
- 
Warehouses
- 
Storage Rooms
- 
Sports Courts
- 
Airports
- 
Ports
- 
Tunnels
- 
Highways and Toll
Plazas
- 
Supermarket
- 
Logistics Centers

ORDERING INFORMATION

EXAMPLE: **SXLIH150SK50L09**

MODEL	WATTAGE W	COLOR TEMP.	LENS	COLOR	OTHER
SX-LIH	50 100 150 200 250	SK40 4.000K SK50 5.000K	L09 90x90° (default) L06 60x60°	BR Branco (default) PT Preto CZ Cinza	1~10 v (default) DA- DALI DPS - Com DPS GAN- Com Gancho GCP - Com Gancho, Cabo e Plug PLU - Com Cabo e Plug

ELECTRICAL CHARATCTERISTICS

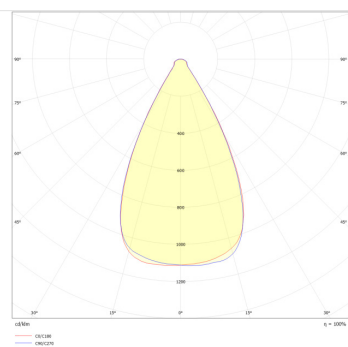
MODEL	WATTAGE	LED LUMINOUS FLUX	LUMINAIRE'S LUMINOUS FLUX	LUMINAIRE'S EFFICIENCY	CURRENT CONSUMPTION	EQUIVALENCE
SX-LIH050	46 W	8.019 Lm	7.494 Lm	163 LPW	0,22 A	to 150 W
SX-LIH100	110 W	19.693 Lm	18.405 Lm	166 LPW	0,52 A	250 W
SX-LIH150	135 W	25.803 Lm	24.116 Lm	178 LPW	0,63 A	400 W
SX-LIH200	179 W	33.512 Lm	31.320 Lm	174 LPW	0,84 A	to 1.000W
SX-LIH250	237 W	41.247 Lm	38.549 Lm	163 LPW	1,10 A	

TECHNICAL SPECS

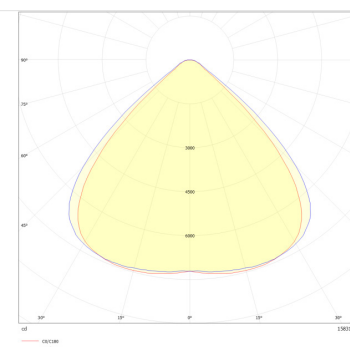
SPECIFICATIONS	DESCRIPTION
Color Temp	4.000K / 5.000 K (default)
Default Angle Opening	60° x 60° 90° x 90° (default)
CRI	> 70
Operating Frequency	50 ~ 60 Hz
Operating Temperature	-40° to 131°F
Power Factor	≥ 0,94
Harmonica	< 15%
Automation (Optional)	1 ~10 v (default) / DALI (optional)
Ratings	IP66
Operating Voltage	202~254 Vac (default) / 120~277 Vac (optional)
Driver - Rated Life	100.000h
L70 Rated Life	100.000h
Lens Material	PC
Warranty	5 years
SPD	included
LED Type	SMD
IES Curve	Contact our technical team

PHOTOMETRIC CURVE

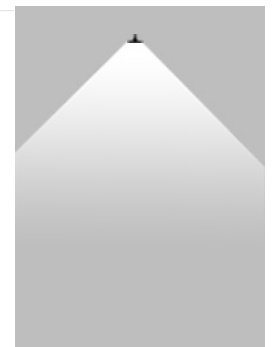
See all .ies files of this product visit our site: <https://www.sxlighting.com>



Opening Angle 60° x 60°



Opening Angle 90° x 90°



FEATURES

IMPACT RESISTANCE	IK09
SPD	Included
DIMMING	1-10V Included
ENERGETIC EFFICIENCY UP TO	178 LPW
WARRANTY	5 years
OPERATING TEMPERATURE	-40° to 131°F

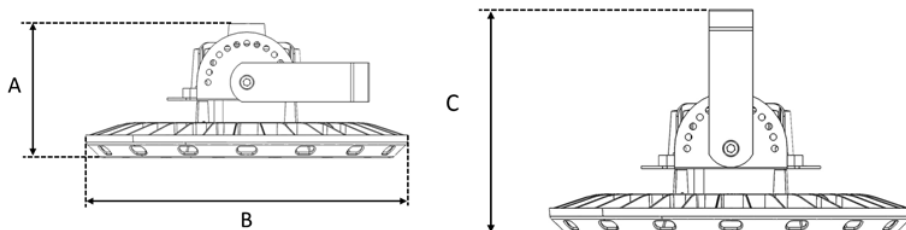
OPERATING CHARACTERISTICS

POWER (W)	OPERATING VOLTAGE (Vac)	LED CURRENT CONSUMPTION	SURGE PROTECTION
46	120~277	85	4kV Differential Mode / 4kV Common Mode
110		125	4kV Differential Mode / 6kV Common Mode
135		105	
179		105	
237		135	

DIMENSIONS

All dimensions presented in inches when not indicated

MODELO	(inches)			PESO (kg)
	A	B	C	
SX-LIH050	4,44	9,46	7,00	1,7
SX-LIH100	4,42	11,42	6,98	2,5
SX-LIH150	4,61	13,79	7,01	3,6
SX-LIH200	4,77	15,22	7,33	3,7
SX-LIH250	4,77	15,22	7,33	3,7



TECHNICAL DETAILS AND SPECIFICATIONS

INTENT OF USE

The SX-LIH family was designed to provide a long-lasting and energy-efficient solution for replacing existing lighting such as metal halide, high-pressure sodium lamps, among others found in the market. The SX-LIH provides from 8,019 to 41,247 lumens and is ideal for replacing 150W to 1000W metal halide reflectors in warehouses, parking lots, corridors, yards, and other indoor and outdoor area lighting applications.

BUILD

The SX-LIH luminaire features a sturdy injected aluminum main body with heat dissipation fins to provide optimal thermal management that enhances LED performance and extends component life. The luminaire has an adjustable driver support angle. The SX-LIH has been tested according to IP66, IK08, Wind Resistance, Vibration and Corrosion tests conducted in INMETRO-accredited laboratories.

FINISHING

The external areas of the SX-LIH are covered with powder electrostatic paint, which increases protection of the metal structure against corrosion, UV rays and weathering. Its coating between 100 micrometers to 160 micrometers results in a high-quality finish with a guarantee not to crack or peel. 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 without much light loss. Available in standard 90x90° beam opening, as well as corridor photometry and 60x60°.

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 100,000 hours. CCTs of 3000K, 4000K, and 5000K (minimum 70 CRI) are available. Class 1 electronic drivers ensure system power factor >90% and THD <20%.

ORIGIN OF PRODUCTION

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

LEGAL

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

Rev. Date: 06/02/2024

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

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 central hole of the handle has a \varnothing 13.5mm and the oblong holes have a \varnothing 10.4mm.

Installation must be carried out with fastening elements (screws, washers, nut), support must be installed at fixing points.

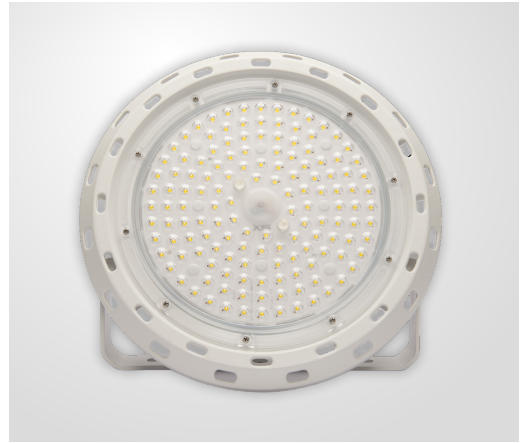
- 1 - The piece will be fixed in the holes in the hook;
- 2 - Insert a washer past the screw;
- 3 - Screw on a locking nut until the luminaire is fixed

SAFETY

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

ELECTRIC SHOCK HAZARD

Luminaria High Bay SX-LIH



FICHA TÉCNICA - ILUMINACIÓN INDUSTRIAL

CERTIFICACIONES / CARACTERÍSTICAS



SOBRE LA LUMINARIA

La New High Bay fue desarrollada para ser la luminaria más moderna y efectiva del mercado, nuestra High Bay cuenta con: cuerpo de aluminio marino, lente dedicada individualmente para cada LED, protector anti sobretensiones incorporado y protección contra niebla salina y rayos ultravioleta.

Es la mejor decisión para áreas con altura entre 4 y 20 metros que necesitan cumplir con las normas técnicas de iluminación – NBR 8995-1. Recomendado para industrias, almacenes logísticos y centros de distribución, en LIH podemos cambiar las lentes para orientar mejor y iluminar de forma eficiente grandes pasillos con paletizadores, estanterías o equipos. El ángulo más cerrado dirige mejor el foco de la luz y evita la pérdida de luz encima de objetos que pueden causar interferencias y puntos de oscuridad.

APLICACIONES

- 
Industrias
- 
Galpones
- 
Almacenes
- 
Canchas y Gimnasios
- 
Aeropuertos
- 
Puertos
- 
Túneles
- 
Autopistas y Plazas de Peaje
- 
Supermercado
- 
Centro Logístico

CODIFICACIÓN DEL PRODUCTO

EJEMPLO: **SXLIH150SK50L09**

MODELO	POTÊNCIA W	TEMP. DE COR	LENTE	COR	OUTROS
SX-LIH	50 100 150 200 250	SK40 4.000K SK50 5.000K	L09 90x90° (estándar) L06 60x60°	BR Branco (estándar) PT Preto CZ Cinza	1 ~10 v (estándar) DA- DALI DPS - Com DPS GAN- Com Gancho GCP - Com Gancho, Cabo e Plug PLU - Com Cabo e Plug

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

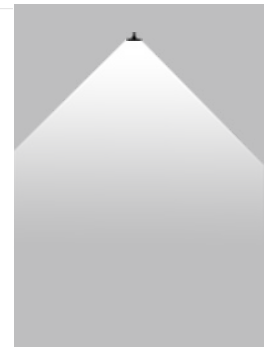
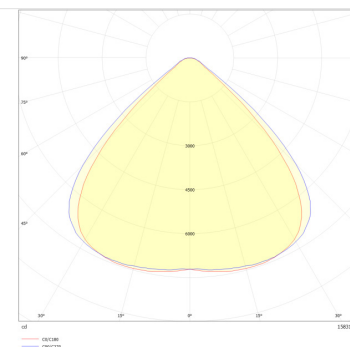
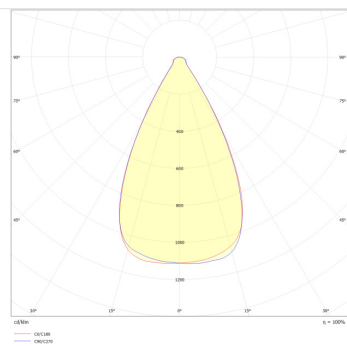
MODELO	POTÊNCIA	FLUJO LUMINOSO DE LED	FLUJO LUMINOSO DE LA LUMINARIA	EFICACIA DE LA LUMINARIA	CORRIENTE DE CONSUMO	EQUIVALENCIA
SX-LIH050	46 W	8.019 Lm	7.494 Lm	163 Lm/W	0,22 A	até 150 W
SX-LIH100	110 W	19.693 Lm	18.405 Lm	166 Lm/W	0,52 A	até 250 W
SX-LIH150	135 W	25.803 Lm	24.116 Lm	178 Lm/W	0,63 A	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	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIÓN
Temperatura de Color	4.000 K / 5.000 K (estándar)
Ángulo de apertura estándar	60° x 60° 90° x 90° (estándar)
Índice de Reproducción del Color	> 70
Frecuencia de Operación	50 ~ 60 Hz
Temperatura de Operación	-40 a 55° C
Factor de Potencia	≥ 0,94
Armonía	< 15%
Automatización Operacional *Opcional	1 ~10 v (estándar) DALI (opcional)
Grado de Protección	IP66
Tensión de Operación	120~277 Vac
Vida Útil - Driver	100.000h
Vida Útil - L70	100.000h
Material del lente	Polícarbonato
Garantía	5 años
Protección contra Sobretensiones	Incluida
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>



Ángulo de apertura 60° x 60°

Ángulo de apertura 90° x 90°

DESTAQUES

Resistencia al impacto	IK08
Protector contra sobretensiones	Incorporado
Atenuación	1-10V incluida
Eficiencia energética hasta	178 lm/W
Garantía	5 años
Temperatura de operación	-40 a 55° C

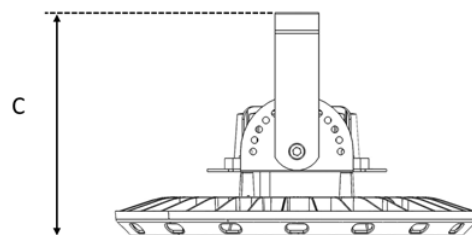
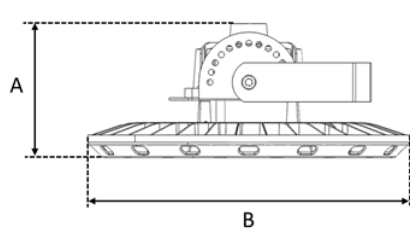
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (Vac)	CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN DE LED	PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSION
46	120~277	85	4kV Modo Diferencial / 4kV Modo Común
110		125	4kV Modo Diferencial / 6kV Modo Común
135		105	
179		105	
237		135	

DIMENSIONES

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

MODEL	(mm)			PESO (kg)
	A	B	C	
SX-LIH050	113,0	240,3	178,0	1,7
SX-LIH100	112,5	290,3	177,5	2,5
SX-LIH150	117,2	340,5	178,3	3,6
SX-LIH200	121,3	386,6	186,3	3,7
SX-LIH250	121,3	386,6	186,3	3,7



DETALLES TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES

INTENCIÓN DE USO

La familia SX-LIH fue diseñada para proporcionar una solución duradera y eficiente en términos de energía para reemplazar la iluminación existente de lámparas de vapor metálico, sodio de alta presión, entre otras que se encuentran en el mercado. La SX-LIH proporciona de 8,019 a 41,247 lúmenes y es ideal para reemplazar reflectores de lámparas de vapor de 150 W a 1000 W en galpones, estacionamientos, pasillos y otras aplicaciones de iluminación de áreas internas y externas.

CONSTRUCCIÓN

La luminaria SX-LIH presenta un cuerpo principal de aluminio inyectado robusto que cuenta con 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. La luminaria tiene ajuste angular del soporte del driver. La SX-LIH cuenta con pruebas realizadas en laboratorios acreditados por el INMETROA de IP66, IK08, Resistencia al Viento, Vibración y prueba de Corrosión.

ACABADO

Las áreas externas de la SX-LIH 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 de entre 100 a 160 micrómetros resulta en un acabado de alta calidad con garantía de no agrietarse o 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 demasiadas pérdidas de luminosidad. Disponible en haces luminosos con una apertura de 90x90° estándar, así como fotometría para pasillos y una apertura de 60x60°.

ESTÁNDARES ELÉCTRICOS

La configuración de las luminarias consiste 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 100.000 horas. TCCs de 3000K, 4000K y 5000K (mínimo CRI 70) 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

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

Rev. Date: 06/02/2024

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 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

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

El orificio central del mango tiene un \varnothing 13,5 mm y los orificios oblongos tienen un \varnothing 10,4 mm.

La instalación debe realizarse con elementos de fijación (tornillos, arandelas, tuerca), la luminaria debe instalarse en los puntos de fijación.

- 1 - La pieza se fijará en los agujeros del gancho;
- 2 - Introducir una arandela pasando el tornillo;
- 3 - Enroscar una tuerca de bloqueo hasta que la luminaria quede fija

CONEXIÓN A TIERRA DEL DRIVER CLASE II

Si el reflector tiene un driver clase II, se debe hacer una conexión a tierra en el driver antes de realizar la instalación eléctrica en la red.

- 1** - La conexión a tierra se realizará mediante un cable verde/verde y amarillo soldado a un terminal de ojal y una arandela dentada;
- 2** - Retire el tornillo que sujeta el driver al soporte, coloque el terminal de ojal debajo del driver y coloque la arandela dentada entre el terminal de ojal y el soporte;
- 3** - Vuelva a fijar el tornillo, como se muestra en las Figuras 3 y 4.

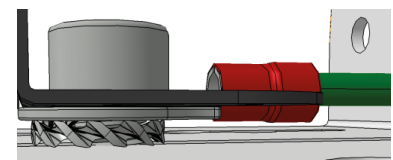


Figura 3 - Conexión a tierra en Driver Clase II.

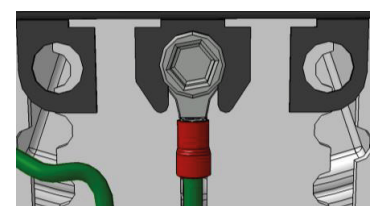


Figura 4 - Conexión a tierra en Driver Clase II.

SEGURIDAD

- ⚠ LUMINARIA CON SUPRESOR DE SOBRETENSIONES. POR LO TANTO, ES OBLIGATORIO LA CONEXIÓN DEL CABLE DE TIERRA PARA PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN.
- ⚠ ES OBLIGATORIO UTILIZAR LA CONEXIÓN A TIERRA DE ACUERDO CON LA NBR 5410:2008.
- ⚠ RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO.