

Luminária High Bay com módulo de emergência SX-LIH EM



FICHA TÉCNICA - ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

CERTIFICAÇÕES / CARACTERÍSTICAS



SOBRE A LUMINÁRIA

Uma luminária mais moderna e eficaz, a Luminária tem corpo em alumínio naval, lente dedicada individualmente para cada LED, proteção antissurto incorporada.

Seu módulo de emergência acoplado oferece maior praticidade à sua área a ser iluminada e segurança em caso de falta de energia elétrica.

Recomendada para indústrias, galpões logísticos, centros de distribuição, quadras e ginásios, com a SX-LIH EM conseguimos direcionar e iluminar, com eficiência, grandes corredores com porta pallets, prateleiras ou equipamentos. A sua angulação evita a perda de luz no topo de objetos que podem causar interferências e pontos de escuridão.

APLICAÇÃO



Indústrias



Galpões



Almoarifados



Quadras e Ginásios



Aeroportos



Portos



Túneis



Rodovias e Praças de Pedágio



Supermercado



Centros Logísticos

CODIFICAÇÃO DO PRODUTO

EXEMPLO: **SXLIH150K50L09EM**

MODELO	POTÊNCIA W	TEMP. DE COR	LENTE	COR	OUTROS
SX-LIH	50 100 150 200	K50 5.000K	L09	BR (padrão) PT CZ	EM (módulo de emergência)

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA LUMINÁRIA

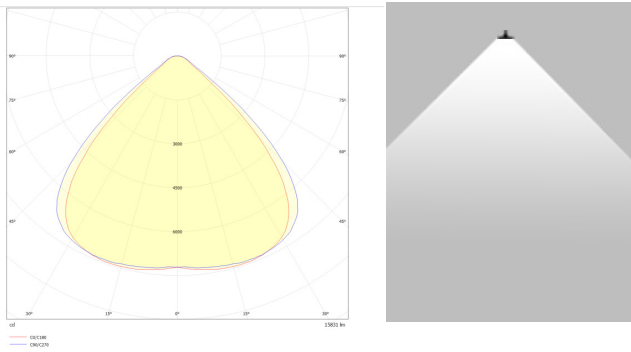
ESPECIFICAÇÕES	DESCRIÇÃO
Temperatura de Cor	4.000 K / 5.000 K (padrão)
Ângulo de Abertura Padrão	60° x 60° 90° x 90° (padrão)
Índice de reprodução de cor	> 70
Frequência de Operação	50 ~ 60 Hz
Temperatura de operação	-40 a 55° C
Fator de Potência	≥ 0,94
Harmônica	< 15%
Grau de Proteção	IP66
Tensão de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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO MÓDULO DE EMERGÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES	LIH 050	LIH 100	LIH 150	LIH 200
Grau de Proteção	IP20	IP20	IP20	IP20
Tensão de operação do módulo	127~220 Vac	220 Vac	220 Vac	220 Vac
Vida Útil	50.000h	70.000h (módulo) 35.000h (bateria)	70.000h (módulo) 35.000h (bateria)	70.000h (módulo) 35.000h (bateria)
Garantia módulo emergência	2 anos	2 anos	2 anos	2 anos
Garantia bateria	1 anos	1 anos	1 anos	1 anos
Tempo de carga completa da bateria	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas
Potência de consumo do módulo	2 W	7 W	7 W	7 W
Bateria	NiCd (3000 mAh)	12V x 2,3 Ah	12V x 2,3 Ah	12V x 2,3 Ah
Autonomia	entre 90 e 120 minutos	Superior à 1 hora	Superior à 1 hora	Superior à 1 hora

CURVAS FOTOMÉTRICAS

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



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

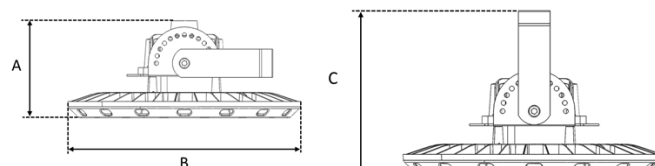
CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

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	
135		105	4kV Modo Diferencial / 6kV Modo Comum
179		105	

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-LIH150	121,3	386,6	186,3	3,7
SX-LIH200	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 7.494 a 38.549 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-LIC 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 facos 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



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.

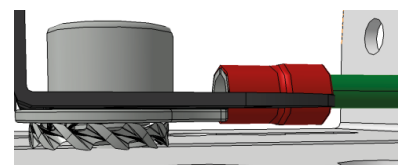


Figura 3 - Aterramento em Driver Classe II.

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.

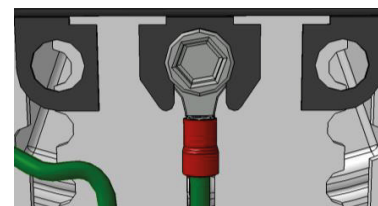


Figura 4 - Aterramento em Driver Classe II.