



Luminária Hermética SX-HCH

FICHA TÉCNICA - ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

REV: FTHCH-001 | 20250328

CERTIFICAÇÕES / CARACTERÍSTICAS



SOBRE A LUMINÁRIA

A melhor escolha para ambientes com máxima necessidade de assepsia e áreas molhadas ou empoeiradas, luminária hermética SX-HCH.

Podendo trabalhar com temperaturas entre -20° e 40°, a HCH é muito requisitada e instalada em ambientes controlados, como: frigoríficos, empresas alimentícias e industriais com excesso de sujidade de pó.

Devido a seu grau de proteção IP65 e construção sem entalhes, os quais são os maiores acumuladores de poeira, a HCH pode ser lavada e higienizada sem necessidade de remoção, seu corpo é injetado em policarbonato e resistente a impacto, com classificação IK 08 (conforme NBR IEC 62262) a mesma conta com difusor leitoso que evita ofuscamento.

Por estar em conformidade com normas e regras da indústria alimentícia, a luminária HCH é, atualmente, a luminária mais adequada para ambientes sensíveis a agentes contaminantes.

APLICAÇÃO



Indústrias



Galpões



Laboratórios



Estacionamentos
cobertos



Cozinhas
Industriais



Frigoríficos



Supermercado



Ginásios



Passarela

CODIFICAÇÃO DO PRODUTO

EXEMPLO: **SXHCH048K65M14**

MODELO	POTÊNCIA W	TEMP. DE COR	MEDIDAS
SX-HCH	036 048	K65 6.500K	M11 - 1140 mm M14 - 1440 mm

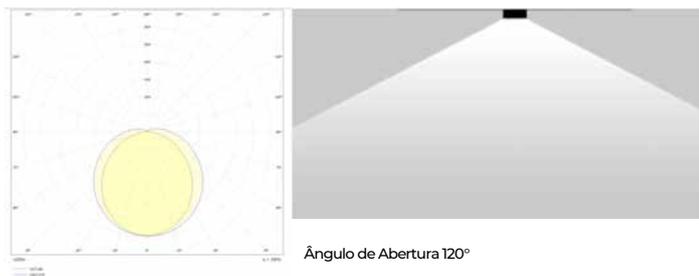
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA	EFICÁCIA DA LUMINÁRIA	CORRENTE DE CONSUMO (220 Vac)
SX-HCH036	036	3.960 lm	110 Lm/W	0,16 A
SX-HCH048	048	5.280 lm	110 Lm/W	0,22 A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES	DESCRIÇÃO
Temperatura de Cor	6500K
Ângulo de Abertura Padrão	120°
Frequência de Operação	50/60Hz
Temperatura de Operação	-20°C a 40°C
Fator de Potência	≥0.9
Grau de Proteção	IP65
Tensão de Operação	220~240VAC
Vida Útil - L70 (LED)	30.000h
Garantia	3 anos
Tipo do LED	SMD
Curva IES	Entre em contato com nossa equipe técnica

CURVAS FOTOMÉTRICAS



DESTAQUES

Eficiência energética até	110lm/W
Garantia	3 anos
Temperatura de operação	-20°C a 40°C

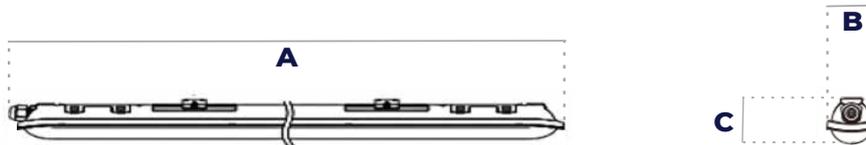
CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

POTÊNCIA (W)	TENSÃO DE OPERAÇÃO (Vac)	CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO DO LED (mA)	PROTEÇÃO ANTISSURTO
36	220~240 VAC	0,16	
48		0,22	

DIMENSÕES

Todas dimensões apresentadas estão em mm quando não indicadas.

MODEL	(mm)			PESO (kg)
	A	B	C	
SX-HCH036	1140	78	58	
SX-HCH048	1440	78	58	



IMAGENS DO PRODUTO



DETALHES TÉCNICOS & ESPECIFICAÇÕES

INTENÇÃO DE USO

A família SX-HCH foi projetada para fornecer uma solução duradoura e eficiente em termos de energia para a substituição da iluminação existente de lâmpadas fluorescentes, entre outras que encontramos no mercado. A SX-HCH fornece de 3960 a 5280 lúmens e é ideal para substituir refletores Lâmpadas de vapor de 70W a 150W em estacionamentos, escritórios, frigoríficos, esse modelo de luminária pode substituir lampadas em locais corporativos, industriais, câmaras frias, estacionamentos e outras aplicações com alturas de até 5m de iluminação interna.

CONSTRUÇÃO

A luminária SX-HCH apresenta um corpo principal de policarbonato injetado e o refrator em policarbonato injetado leitoso.

PADRÕES ELÉTRICOS

Essa luminária é full range, trabalhando com tensão de entrada de 220 Vac. A manutenção do lúmen do LED em L70 é de 30.000 horas. TCC de 6500K (mínimo 80 CRI) estão disponíveis.

PRODUÇÃO DE ORIGEM

O produto é fabricado na China e revendido pela SX Lighting.

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: 03/04/2025

CONTATO

comercial@sxlighting.com.br

(12) 3641-6522

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



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

Todas as instruções deste manual são válidas apenas para instalações à 90° em relação ao solo.

A instalação deverá ser realizada em perfilados ou por conjunto de parafusos e bucha em teto.

INSTALAÇÃO 1

Conjunto de parafuso e bucha M4



Figura 1



1. Faça 4 furos para parafuso M4 e insira buchas M4 que comportem os mesmos, conforme Figura 1;
2. Instale os clips de fixação no local desejado como Figura 2;
3. Colocar a Luminária Hermética nos clips de fixação;

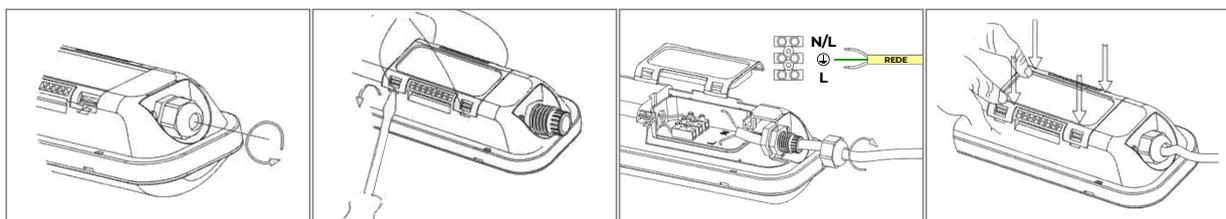
INSTALAÇÃO 2

Em perfilados



1. Faça 2 furos para o parafuso M4 e insira as buchas M4 nos furos;
2. Instale os suportes de metal no local desejado;
3. Encaixe a luminária nos clips de fixação, conforme figura 3.

CONEXÃO DOS FIOS



1. Abrir prensa cabo rotacionando no sentido anti-horário.

2. Retirar tampa de acesso ao conector.

Obs.: Utilizar ferramenta para auxiliar a retirada da tampa.

3. Inserir o cabo de alimentação pelo prensa cabo e realizar a conexão dos fios de alimentação.
Obs.: O aterramento deve ser conectado no terminal central (cabo verde e amarelo do produto).

4. Fechar prensa cabo rotacionando no sentido horário até que fique completamente apertado e fechar tampa de acesso ao conector.

SEGURANÇA

É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DO ATERRAMENTO DE ACORDO COM A NBR 5410:2008. | RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.