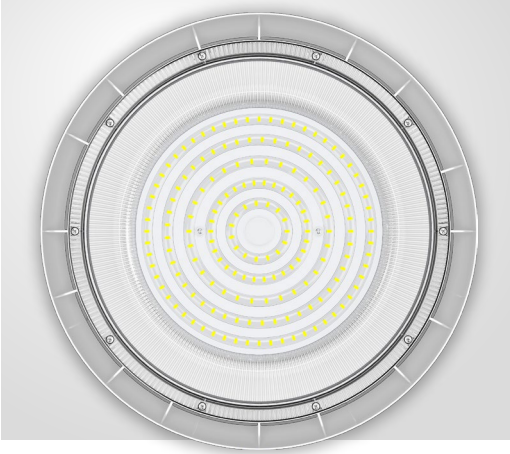
SX LIGHTING



# Luminária High Bay ECO
SX-LHE

FICHA TÉCNICA - ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

REV: FTLHE-001 | 2025999

## CERTIFICAÇÕES / CARACTERÍSTICAS

LED · L70 30.000 h de Vida Útil · IK08 · 130 Lm/W · 4 ANOS DE GARANTIA · IP65

## SOBRE A LUMINÁRIA

Qualidade e economia com o melhor custo benefício em iluminação LED para aplicações do dia a dia.

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.

## APLICAÇÃO

Indústrias · Galpões · Almoxarifados · Quadras · Ginásios · Estacionamentos · Túneis

## CODIFICAÇÃO DO PRODUTO

EXEMPLO: **SXLHE150K65L09BR**

| MODEL | POTÊNCIA W | TEMP. DE COR | LENTE | COR | OUTROS |
|---|---|---|---|---|---|
| SX-LHE | 100<br>150<br>200 | K65 6.500K | L09 - 90°x90° | BR (padrão) | |

DTS LHE 2025

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

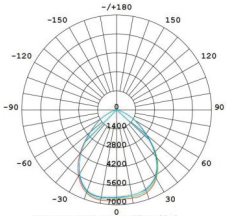
(Obs.: valores dos fluxos com tensão de 240 V)

| MODELO | POTÊNCIA | FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA | EFICÁCIA DA LUMINÁRIA | CORRENTE DE CONSUMO (220 Vac) |
|---|---|---|---|---|
| SX-LHE100 | 100 W | 13.000 lm | 130 Lm/W | 0,45 A |
| SX-LHE150 | 150 W | 19.500 lm | 130 Lm/W | 0,68 A |
| SX-LHE200 | 200 W | 26.000 lm | 130 Lm/W | 0,91 A |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| ESPECIFICAÇÕES | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| Temperatura de Cor | 6500K |
| Ângulo de Abertura Padrão | 90°x90° |
| Índice de reprodução de cor | ≥80 |
| Frequência de Operação | 50/60Hz |
| Temperatura de Operação | -40°C a 80°C |
| Fator de Potência | ≥0.6 |
| Grau de Proteção | IP65 |
| Tensão de Operação | 100~277VAC |
| Vida Útil - L70 (LED) | 30.000h |
| Garantia | 4 anos |
| Tipo do LED | SMD |
| Curva IES | Entre em contato com nossa equipe técnica |

## CURVAS FOTOMÉTRICAS




90° x 90°

## DESTAQUES

| | |
|---|---|
| **Eficiência energética até** | 130lm/W |
| **Garantia** | 4 anos |
| **Temperatura de operação** | -40°C a 80°C |

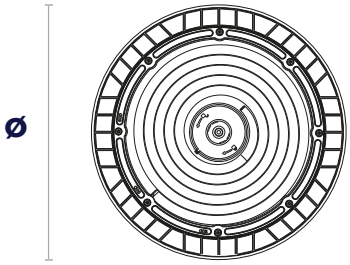
## CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

| POTÊNCIA (W) | TENSÃO DE OPERAÇÃO (Vac) | CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO DO LED (mA) | PROTEÇÃO ANTISSURTO |
|---|---|---|---|
| 100 | 100~277 | 0,45 | |
| 150 | | 0,68 | |
| 200 | | 0,91 | |

## DIMENSÕES

Todas dimensões apresentadas estão em mm quando não indicadas.

| MODELO | DIMENSÃO | PESO (kg) |
|---|---|---|
| SX-LHE100 | Ø 270 | |
| SX-LHE150 | Ø 320 | |
| SX-LHE200 | Ø 350 | |




## IMAGENS DO PRODUTO

# DETALHES TÉCNICOS & ESPECIFICAÇÕES

**INTENÇÃO DE USO**
A família SX-LHE 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-LHE fornece de 13.000 a 26.000 lúmens e é ideal para substituir refletores Lâmpadas de vapor de 150 W a 400 W em galpões, esse modelo de luminaria pode substituir lampadas em estacionamentos,corredores, pátios e outras aplicações de iluminação de áreas internas e externas.

**CONSTRUÇÃO**
A luminária SX-LHE 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 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.

**LENTES 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 com vida útil de 30.000 horas. TCCs de 6500K (mínimo 70 CRI) estão disponíveis. Drivers eletrônicos de classe 1 garantem fator de potência do sistema >60% e THD <20%.

**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.

**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.

# SEGURANÇA

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

⚠ RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.