



Luminária de Embutir SX-PCE

FICHA TÉCNICA - ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL

CERTIFICAÇÕES / CARACTERÍSTICAS



SOBRE A LUMINÁRIA

Projetada para tetos de forro e pé direito elevado, a luminária de embutir SX Lighting tem grau de proteção IP66, que sinaliza que a luminária está completamente protegida, à prova de poeira e jato de água, além de contar com garantia de 5 anos.

Seu design exclusivo não compromete a estrutura do forro, com corpo em alumínio e lente óptica em policarbonato é a união entre eficiência energética, resistência e leveza.

Recomendada para quaisquer tipos de forro, indicamos seu uso em postos de gasolinas, almoxarifados e coberturas externas.

APLICAÇÃO



Indústrias



Galpões



Almoxarifados



Postos de
Combustível



Áreas internas
com forro

CODIFICAÇÃO DO PRODUTO

EXEMPLO: **SXPCE055K50L09**

MODEL	POTÊNCIA W	TEMP. DE COR	LENTE	COR	OUTROS
SX-PCE	055 100	K40 4.000K K50 5.000K	L06 L09	BR (padrão)	

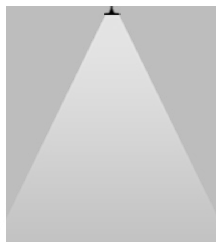
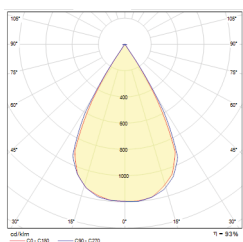
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO DO LED	FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA	EFICÁCIA DA LUMINÁRIA	CORRENTE DE CONSUMO	QTD DE MÓDULOS
SX-PCE055	55 W	9.623 lm	8.910 lm	162 lm/W	0,25 A	1
SX-PCE100	96 W	16.796 lm	15.552 lm	162 lm/W	0,44 A	2

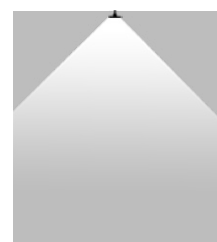
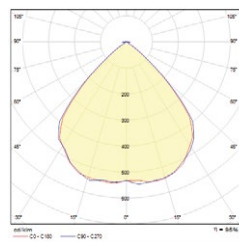
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES	DESCRIÇÃO
Temperatura de Cor	4.000K / 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
Fator de Potência	> 0,98
Harmônica	< 10%
Automação Operacional *Opcional	1 ~10 v / DALI
Grau de Proteção	IP66 (óptico)
Tensão de Operação	Padrão: 202~254 Vac / Opcional: 120~277 Vac
Vida Útil	100.000h
Vida Útil - L70	94.000h
Material da lente	Polycarbonato com proteção UV
Garantia	5 anos
Proteção Antissurto	Incluso
Tipo de Proteção	Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento
Tipo do LED	SMD
Curva IES	Entre em contato com nossa equipe técnica

CURVAS FOTOMÉTRICAS



Ângulo de Abertura 60° x 60°



Ângulo de Abertura 90° x 90°

DESTAQUES

Resistência a impacto	IK09
Protetor de surto	Incorporado
Dimerização opcional	1-10 V - Dali
Eficiência energética até	162 lúmens por watt
Garantia	5 anos
Temperatura de operação	-40 a 55° C

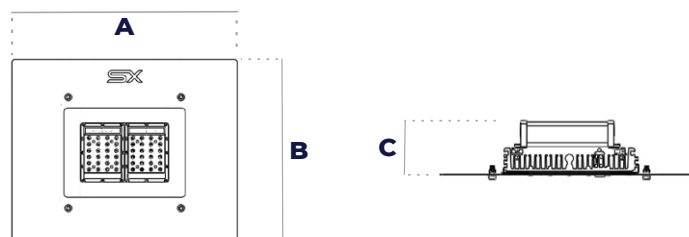
CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

POTÊNCIA (W)	TENSÃO DE OPERAÇÃO (Vac)	CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA		PROTEÇÃO ANTISSURTO
		127 V	220 V	
SX-PCE055	202~254 Vac / 120~277 Vac	0,43 A	0,250 A	4kV
SX-PCE100		0,75 A	0,438 A	

DIMENSÕES

Todas dimensões apresentadas estão em mm quando não indicadas.

MODEL	(mm)			NICHOS (mm)	PESO (kg)
	A	B	C		
SX-PCE055	520	430	90	290x370	2,5
SX-PCE100	520	430	93	290x370	3,8



DETALHES TÉCNICOS & ESPECIFICAÇÕES

INTENÇÃO DE USO

A família SX-PCE 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 8.286 a 14.501 lúmens e é ideal para substituir refletores Lâmpadas de vapor de 150 W a 400 W em postos de combustível, esse modelo de luminária pode substituir lampadas em estacionamentos, corredores, pátios e outras aplicações de iluminação de áreas internas, com ambientes de forro uma vez que essa luminária é de embutir.

CONSTRUÇÃO

A luminária SX-PCE apresenta um corpo principal de alumínio extrudado 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 partes externas são protegidas por um acabamento em tinta eletrostática a pó, oferece resistência superior à corrosão e às intempéries. Um processo de vários estágios rigidamente controlado garante uma adesão superior, bem como uma espessura mínima de acabamento de entre 100 micrometros a 160 micrometros. O resultado é um acabamento de alta qualidade com garantia de não rachar ou descascar.

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° padrão 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 94.000 horas. TCCs de 4000K e 5000K (mínimo 70 CRI) estão disponíveis. Drivers eletrônicos de classe 1 garantem fator de potência do sistema >90% e THD <20%. Possuímos as opções de entregar as luminárias prontas para protocolos de dimerização 1-10V e DALI.

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 Brasil: Pindamonhangaba/SP
Subsidiária Brasil: 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.

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.

INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO

- Todas as instruções deste manual são válidas apenas para instalações em paralelo (no forro) em relação ao solo.
- A instalação deverá ser realizada em forros, utilizando sua estrutura metálica, conforme instruções abaixo:

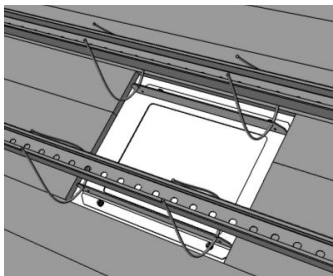


Figura 1

Fixação em estrutura metálica SX

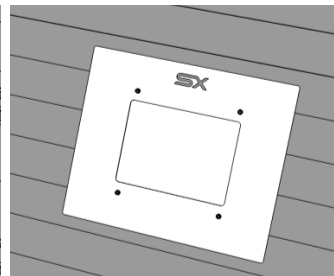


Figura 2

Estrutura metálica fixada

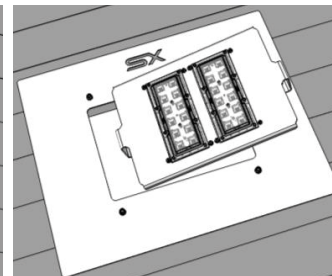


Figura 4

Fixação da luminária finalizada

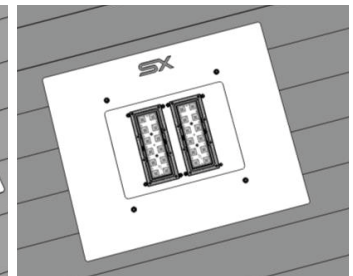


Figura 3

Inserção dos módulos LED

1. Passe os cabos de aço, arame ou braçadeiras com diâmetro de no máximo Ø 5mm, pelos furos da parte traseira da Luminária, conforme Figura 1;

2. Faça a amarração na estrutura metálica do forro de forma que não exista folga entre a base da luminária e o forro;

3. Com a base fixada, insira os módulos LED por dentro da base da Luminária com os LED's virados para baixo, conforme Figura 3;

4. Ajuste os módulos para que fiquem apoiados na base da Luminária.

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.