



A nossa luz reflete o melhor em você

Refletor Olympic Sport SX-ROS



FICHA TÉCNICA - ILUMINAÇÃO ESPORTIVA

CERTIFICAÇÕES / CARACTERÍSTICAS



SOBRE A LUMINÁRIA

Projetado para estádios e campos de futebol conforme normas estabelecidas para copa do mundo, atende as especificações técnicas das principais confederações de futebol e da FIFA®.

Possui lentes ópticas especiais que garantem a iluminação uniformidade horizontal e vertical, adequando-se às normas de iluminação para partidas televisionadas. Possui antissurto incorporado e sistema liga e desliga instantâneo. Saem de fábrica prontos para automação*.

O ROS é um refletor modular de alta potência, com vida útil de 50 mil horas e alta resistência a corrosão e intempéries, tem garantia de 05 anos.

APLICAÇÃO



Indústrias



Estádios e Arenas



Aeroportos



Portos



Ginásios



Quadras Poliesportivas

CODIFICAÇÃO DO PRODUTO

EXEMPLO: **SXROS900K50L01**

MODEL	POTÊNCIA W	TEMP. DE COR	LENTE	COR	OUTROS
SX-ROS	900 1200 1500	K40 4.000K K50 5.000K (padrão)	L01	Preto • PT (padrão) Branco • BR Cinza • CZ	

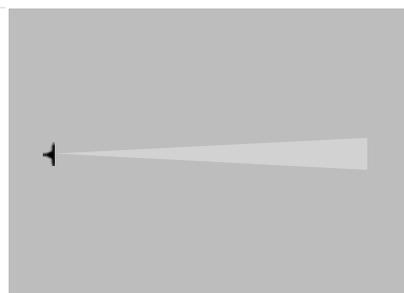
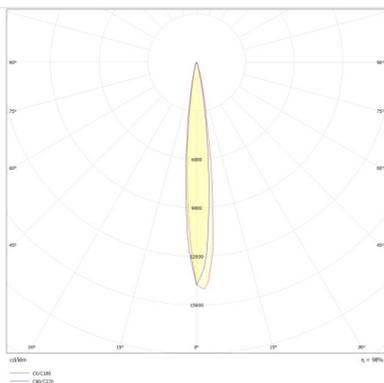
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO DO LED	FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA	EFICÁCIA DA LUMINÁRIA	CORRENTE DE CONSUMO
SX-ROS900	900 W	116.640 lm	108.000 lm	120 lm/W	4,09 A
SX-ROS1200	1200 W	155.520 lm	144.000 lm	120 lm/W	5,45 A
SX-ROS1500	1500 W	194.400 lm	180.000 lm	120 lm/W	6,82 A

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES	DESCRIÇÃO
Temperatura de Cor	4.000K / 5.000 K (padrão)
Ângulo de Abertura Padrão	12°
Índice de reprodução de cor	> 70
Frequência de Operação	50 ~ 60 Hz
Temperatura de operação	-30 a 50° C
Fator de Potência	> 0,9
Harmônica	< 20%
Automação Operacional *Opcional	1 ~10 v
Grau de Proteção	IP66 (óptico)
Tensão de Operação	90~305 Vac
Vida Útil	50.000h
Vida Útil - L70	50.000h
Material da lente	Polycarbonato
Garantia	5 anos
Proteção Antissurto	Incluso 10KV
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 12° x 12°

DESTAQUES

Resistência a impacto	IK08
Protetor de surto	Incorporado 10KV
Dimerização opcional	1-10 V
Eficiência energética até	120 lúmens por watt
Garantia	5 anos
Temperatura de operação	-30 a 50° C

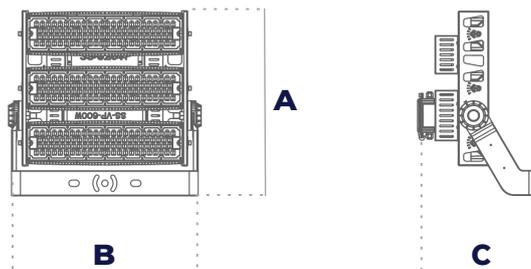
CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

POTÊNCIA (W)	TENSÃO DE OPERAÇÃO (Vac)	CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA		PROTEÇÃO ANTISSURTO
		127 VAC	220 VAC	
SX-ROS900	90~305	7,09 A	4,09 A	10 KV
SX-ROS1200		9,45 A	5,45 A	
SX-ROS1500		11,81 A	6,82 A	

DIMENSÕES

Todas dimensões apresentadas estão em mm quando não indicadas.

MODEL	(mm)			PESO (kg)
	A	B	C	
SX-ROS900	627,4	648,7	403,9	26,1
SX-ROS1200	812,4	648,7	403,9	32,0
SX-ROS1500	993,4	648,7	508,4	42,5



DETALHES TÉCNICOS & ESPECIFICAÇÕES

INTENÇÃO DE USO

A família SX-ROS 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-ROS fornece de 108.000 a 180.000 lúmens e é ideal para substituir refletores de Lâmpadas de vapor em estádios e campos de futebol. Além da substituição em torres aplicadas em aeroportos e portos.

CONSTRUÇÃO

A luminária SX-ROS 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 da SX-ROS são cobertas por tinta eletrostática a pó, a mesma aumenta a proteção da estrutura metálica com relação a corrosão, UV e intempéries. Sua camada de tinta resulta em um acabamento de alta qualidade com garantia de não rachar ou descascar.

LENTE ÓTICA

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 fecho luminoso com abertura em 12x12°.

PADRÕES ELÉTRICO

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. Essa luminária é full range, trabalhando com tensão de entrada de 90 a 305 Vac. A manutenção do lúmen do LED em L70 é de 50.000 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%.

PRODUÇÃO DE ORIGEM

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

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: 07/07/2023

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

1. Assegure-se de que todas as ferramentas estão devidamente preparadas



Chave sextavada para ajustes primário



Chave hexagonal para ajuste fino



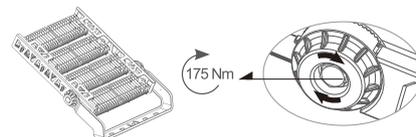
Parafusos Allen M5*14



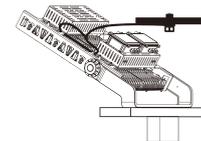
Cabo de segurança

2. O ajuste primário e fino atende à capacidade de rotação de 0-90 graus para todo o encaixe.

Ajuste primário: Remova a tampa preta e, com a chave sextavada, solte o único parafuso sextavado no suporte. Gire o módulo da lâmpada e alinhe a ponta triangular com o transferidor no ângulo esperado. Marcas incrementais de 6 graus são fornecidas na fundição. Trave o parafuso para fixar a inclinação.



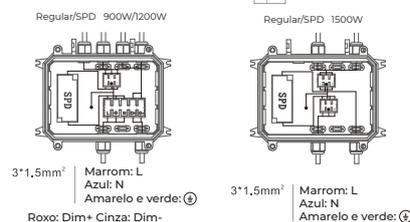
3. Primeiro, com os parafusos M20, fixe a lâmpada no local onde deve ser instalada. Fixe o cabo de segurança atrás da lâmpada conforme mostrado na figura:



4. Para fazer a alimentação de energia ao refletor deve ser colocado um cabo pp 3 vias de 1,50 mm² de seção.

IMPORTANTE:

- Desaparafusar a caixa de conexões;
- Passar o cabo pp3 vias pelo prensa cabo;
- Fixar cada cabo em seu conector correspondente
- Apertar o prensa cabo e certificar que o cabo não se move.
- Fechar a tampa e aparafusar novamente os parafusos na mesma com 5 Nm.



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.

LUMINÁRIAS PROJETADAS PARA TRABALHAR EM ALTITUDES NÃO SUPERIOR A 1500M.

LUMINÁRIAS PROJETADAS PARA TRABALHAR A UMA TEMPERATURA MÉDIA (24H) NÃO SUPERIOR A +35°C.

É OBRIGATÓRIO A UTILIZAÇÃO DO RELÉ FOTO ELÉTRICO, PARA LUMINÁRIAS COM BASE FOTOCÉLULA.

