

# LUMINÁRIA INDUSTRIAL SMART



Iluminação Industrial e Comercial

**SX**  
LIGHTING  
commitment power

# DESEMPENHO

- Liga de alumínio naval
- Resistência a impacto IK08
- Dimerização opcional 1-10v ou Dali
- Exclusiva liga de alumínio naval



# APLICAÇÕES



# CASES



## GALPÕES

ILUMINANDO OS MÍNIMOS DETALHES



## EMPRESA AGROQUÍMICA MINAS GERAIS



# SX-LIS

## Luminária Industrial Smart



As Luminárias Industriais Smart SX Lighting foram dimensionadas com foco na Qualidade, Praticidade e Economia, utilizando para isso a otimização tecnológica.

A SX Lighting, empresa genuinamente brasileira, com 100% de sua fabricação nacional, tem hoje parceria com os maiores e mais reconhecidas marcas LED e Driver do mundo, como PHILIPS, LUMILEDS, OSRAM, INVENTRONICS e MEANWELL, trazendo para seus produtos o que há de mais moderno e seguro no ramo de Iluminação LED.



SX-LIS035  
35W



SX-LIS070  
70W



SX-LIS105  
105W



SX-LIS140  
140W



SX-LIS175  
175W



SX-LIS210  
210W



# CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



Utilizamos em nossos produtos, tecnologia SMD LED, o que possibilita um melhor dimensionamento térmico, permitindo estender sua vida útil ao máximo, uma vez que trabalha com temperaturas reduzidas.

Todos os produtos SX Lighting passam por criteriosos testes técnicos, nacionais e internacionais, certificando suas características elétricas, fotométricas e mecânicas, sendo que no Brasil esses testes são feitos em laboratórios homologados pelo INMETRO.

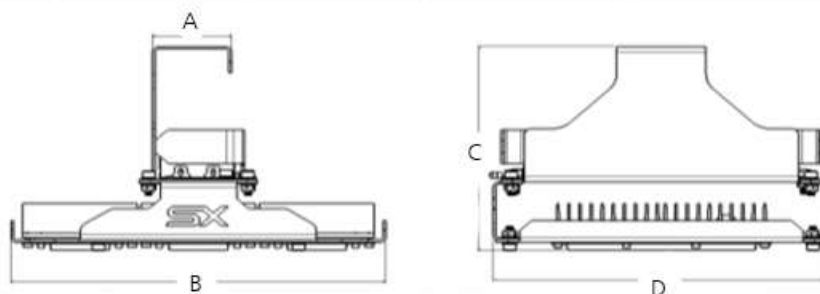
## NORMAS E CERTIFICAÇÕES

- NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaio
- NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)
- NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança
- IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources
- IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources

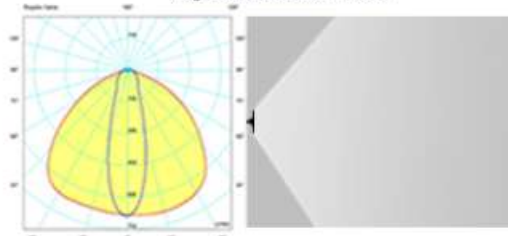
# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SX-LIS035	SX-LIS070	SX-LIS105	SX-LIS140	SX-LIS175	SX-LIS210
Potência do Sistema	35 W	70W	105W	140W	175W	210W
Fluxo Luminoso do LED (@Tj25°C)	5.066 lm	10.132 lm	15.198 lm	20.264 lm	25.330 lm	30.396 lm
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C)	4.713 lm	9.476 lm	13.932 lm	18.480 lm	23.058 lm	27.839 lm
Eficiência Luminosa da Luminária	134 lm/W	135 lm/W	132 lm/W	132 lm/W	133 lm/W	132 lm/W
Corrente de Consumo	0,15A	0,31A	0,47A	0,63A	0,79A	0,95A
Temperatura de Cor	4.000K / 5.000K (padrão) / 6.500K					
Ângulo de Abertura Padrão	60° x 60° (padrão) / 90° x 90° / 23° x 94°					
Índice de Reprodução de Cor	> 70					
Frequência de Operação	50 ~ 60 Hz					
Fator de Potência	> 0,98					
Harmônica	< 10%					
Automação Operacional	DALI / Dimerizável 1~10V <small>Opcional com volar e computador</small>					
Grau de Proteção	IP66 (óptico)   IP67 (driver)					
Proteção Antissurto	Incluso					
Tensão de Operação	Opcional - 120~277 / Padrão - 202~254 Vac					
Vida Útil da Luminária	100.000h					
Vida Útil - L70	102.000h					
Tipo de Proteção	Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento					
Material Lente	Policarbonato / PMMA					
Equivalência	150 W	250 W	400 W / 500W			1.000 W

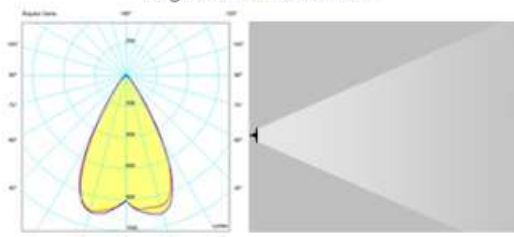
Dimensões (mm)	A	B	C	D	PESO
SX-LIS035	84	178	207	264	2,70 Kg
SX-LIS070	84	242	207	264	3,26 Kg
SX-LIS105	84	294	207	264	3,48 Kg
SX-LIS140	84	387	207	264	4,17 Kg
SX-LIS175	86	480	263	264	5,96 Kg
SX-LIS210	86	573	263	264	6,64 Kg



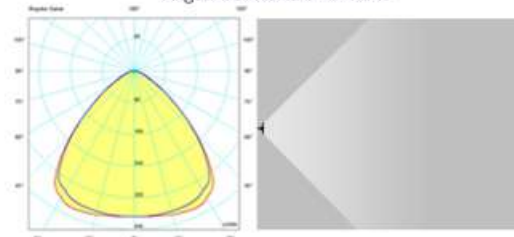
Ângulo de Abertura 23° x 94°



Ângulo de Abertura 60° x 60°



Ângulo de Abertura 90° x 90°



# INSTALAÇÃO

Instalações à 90° em relação ao solo, realizada em eletrocalhas, perfilados ou barras roscadas complementos de fixação (parafuso, arruelas, porca) em aço inox M8.

*Parte superior da eletrocalha / perfilado*



*Parte inferior da eletrocalha / perfilado*



*Em barra roscada de 8 mm*



## **Aterramento**

Para correto funcionamento do produto é obrigatório o aterramento, o rabicho verde / amarelo (aterramento) deve estar interligado ao BEP (Barramento de entrada principal) da instalação de acordo com a norma ABNT NBR-5410 - ITEM 6.4.6.

# CODIFICAÇÃO

<b>SX</b>	<b>LIS</b>	<b>035</b>	<b>K50</b>	<b>L60</b>		
Prefixo	Linha	Potência	Temp. de cor	Lente	Cor	Opcional
SX	Smart	035	K40	L60	PT	D 1~10V
		070	K50	L90	CZ	DA DALI
		105		L111	AZ	BV Bivolt
		140			AM	F3P
		175			VM	F7P
		210			VD	F7PDA





Matriz  
Rua José Ayrton Machado, 150  
Feital - Pindamonhangaba

