

# LUMINÁRIA PÚBLICA FORTIKA



Certificada pelo  
INMETRO



Iluminação Pública

**SX**  
LIGHTING  
commitment power

# DESEMPENHO

- Luminária com regulagem de ângulo incorporado
- Fácil manutenção (sistema tool free)
- Protetor de surto 10kV | 10kA
- Dimerização Opcional 0-10v e Telegestão
- Resistência a impacto IK08
- Exclusiva liga de alumínio naval



GRAU DE PROTEÇÃO  
IP 66



-40 a 55 °C  
TEMPERATURA EM OPERAÇÃO

VIDA ÚTIL  
102 MIL HORAS

# APLICAÇÕES



# CASES



## DA ESCURIDÃO PARA LUZ CIDADE DE BOFETE



## EMPRESA PORTUÁRIA Santos

## 207 MIL M<sup>2</sup> ILUMINADOS PELA SX



# SX-INLPI

Luminária Pública Fortika | Certificada pelo INMETRO



As Luminárias Públicas Fortika, 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 as maiores e mais reconhecidas marcas de 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.



5.000K

SX-INLPI030  
30W

SX-INLPI053  
53W

SX-INLPI070  
70W

SX-INLPI106  
100W

SX-INLPI159  
150W

SX-INLPI180  
180W

SX-INLPI213  
200W

SX-INLPI266  
250W

4.000K

SX-INLPI030  
30W

SX-INLPI053  
53W

SX-INLPI070  
70W

SX-INLPI106  
100W

SX-INLPI159  
150W

SX-INLPI213  
200W

SX-INLPI266  
250W

# 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.

## FÁCIL MANUTENÇÃO (TOOL FREE)



1 | Fecho correto



2 | Abertura do fecho



3 | Fecho Aberto



4 | Tampa Aberta

A longo prazo a manutenção com tecnologia TOOL FREE (acesso ao DRIVER e Protetor de Surto, sem necessidade de ferramenta especial), poderá reduzir em até 40% o custo com manutenção para troca de protetor de surto e/ou economia por não haver necessidade de estoque de reposição.

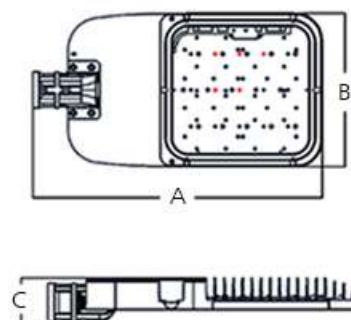
# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SX-INLPI030	SX-INLPI053	SX-INLPI070	SX-INLPI106	SX-INLPI159	SX-INLPI180	SX-INLPI213	SX-INLPI266
Potência do Sistema	30W	53W	70W	100W	150W	180W	200W	250W
Fluxo Luminoso do LED (@Tj25°C)	5.184 lm	8.395 lm	11.760 lm	15.840 lm	23.760 lm	28.200 lm	31.680 lm	39.600 lm
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C)	4.320 lm	6.996 lm	9.800 lm	13.200 lm	19.800 lm	23.760 lm	26.400 lm	33.000 lm
Eficiência Luminosa da Luminária	144 lm/W	132 lm/W	140 lm/W	132 lm/W	132 lm/W	132 lm/W	132 lm/W	132 lm/W
Corrente de Consumo	0,14 A	0,24 A	0,32 A	0,45 A	0,68 A	0,82 A	0,91 A	1,14 A
Fator de Potência	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Temperatura de Cor	5.000 K							

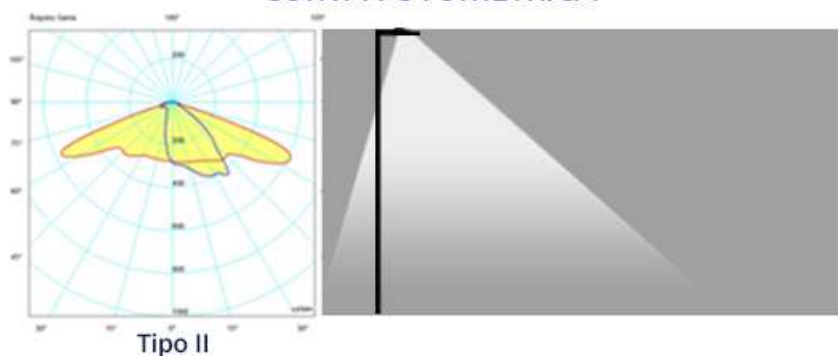
MODELO	SX-INLPI030	SX-INLPI053	SX-INLPI070	SX-INLPI106	SX-INLPI159	SX-INLPI213	SX-INLPI266	
Potência do Sistema	30W	53W	70W	100W	150W	200W	250W	
Fluxo Luminoso do LED (@Tj25°C)	5.184 lm	8.805 lm	11.760 lm	16.800 lm	25.200 lm	33.120 lm	42.000 lm	
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C)	4.320 lm	7.338 lm	9.800 lm	14.117 lm	20.973 lm	27.888 lm	35.042 lm	
Eficiência Luminosa da Luminária	144 lm/W	138 lm/W	140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W	138 lm/W	140 lm/W	
Corrente de Consumo	0,262 A	0,484 A	0,703 A	0,976 A	1,203 A	0,976 A	1,203 A	
Fator de Potência	0,97	0,99	0,98	0,99	0,98	0,99	0,98	
Temperatura de Cor	4.000 K							

Ângulo de Abertura Padrão	Tipo II média - Conforme NBR 5101	
Índice de Reprodução de Cor	> 75	
Frequência de Operação	50 ~ 60 Hz	
Harmônica	< 10%	
Dimerização para Telegestão	1 ~ 10 v	
Grau de Proteção <small>Opcional com valor a consultar</small>	IP66 (óptico e compartimento driver)	
Proteção Antissurto	10 kV   10 kA	
Tensão de Operação	202~254 Vac (padrão) / Bivolt	
Vida Útil da Luminária	100.000h	
Vida Útil - L70	>102.000h	
Tipo de Proteção	Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento	
Refrator	PMMA / Vidro	
Quantidade de Módulos	1 a 5	
Equivalência	150 W / 250 W	400 W / 500 w      1.000 W
Opcional Base Relé	3 e 7 pinos	

Dimensões (mm)	A	B	C	PESO
SX-INLPI030	372	293	89	5,5Kg
SX-INLPI053	372	293	89	5,5 Kg
SX-INLPI070	524	293	89	7,5 Kg
SX-INLPI106	524	293	89	7,5 Kg
SX-INLPI159	524	293	89	7,5 kg
SX-INLPI180	797	318	89	10,9 Kg
SX-INLPI213	797	318	89	10,9 Kg
SX-INLPI266	797	318	89	10,9 Kg



## CURVA FOTOMÉTRICA



# DETALHES DE INSTALAÇÃO

A instalação pode ser feita em postes com braço de comprimento mínimo de 125 mm, com diâmetro entre 48mm a 60mm (padrão) e 24mm a 48mm (opcional) através dos dois parafusos de fixação do braço articulado da luminária.

Os parafusos deverão ser apertados com torque mínimo de 8 N.m. para garantir a segurança da instalação.

## LUMINÁRIA COM REGULAGEM DE ÂNGULO INCORPORADO



Detalhe do ajuste de angulação



Detalhe dos ângulos possíveis



Suporte regulável com angulação -21°, -14°, -7°, 0°, 7°, 14°, 21°, 90°



Luminária em ângulo Reto



Luminária em ângulo 7°



Luminária em ângulo 90°

## BASES RELÉ



Sem Base



Base para relé 3 pinos



Base padrão nema 7 pinos

## FOTOCÉLULA, SHORTING CAP E CONTROLADOR



Com Shorting Cap\*



Com Relé Fotoelétrico ou Controlador de Telegestão\*

\* Relé fotoelétrico, Shorting Cap ou Controlador vendidos separadamente.

## ! Aterramento

Para o 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

SX	IN	LPI	030	K50	L12		
<b>Prefixo</b>	<b>Certificação</b>	<b>Linha</b>	<b>Potência</b>	<b>Temp. de cor</b>	<b>Lente</b>	<b>Cor</b>	<b>Opcional</b>
SX	Inmetro	Fórtika	030	K40   4.000K	L12   Tipo II	PT	D 1~10V
			053	K50   5.000K		CZ	BV Bivolt
			070			AZ	F3P Base 3 pinos
			106			AM	F7P Base 7 pinos
			159			VM	
			180			VD	
			213				
			266				

Temperatura de Cor 5.000K



Temperatura de Cor 4.000K



# 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
- PORTARIA nº20 - Requisitos se aplicam aos seguintes tipos de luminárias destinadas à iluminação pública viária



Matriz  
Rua José Ayrton Machado, 150  
Feital - Pindamonhangaba

