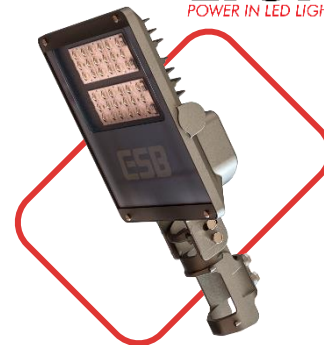


# Ficha Técnica

## Luminária Poste Injetada

### Família "LPI OS 5"

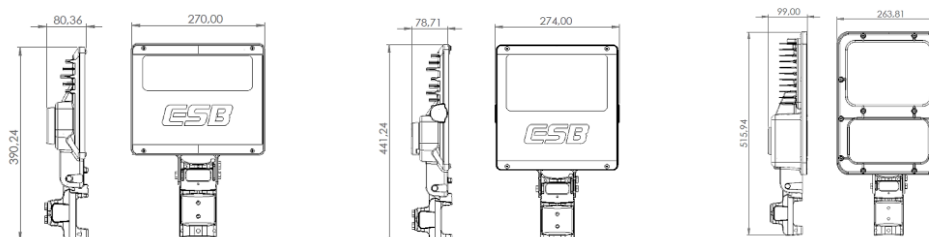


Modelo	LPI30OS-5	LPI40OS-5	LPI50OS-5	LPI60OS-5	LPI80OS-5	LPI100OS-5	LPI120OS-5	LPI150OS-5	LPI180OS-5	LPI200OS-5
Potência*	30W	40W	50W	60W	80W	100W	120W	150W	180W	200W
Eficiência Luminosa*	145 lm/w	145 lm/w	145 lm/w	145 lm/w	145 lm/w	145 lm/w	145 lm/w	145 lm/w	145 lm/w	145 lm/w
Fluxo luminoso da Luminária*	4.350 lm	5.800 lm	7.250 lm	8.700 lm	11.600 lm	14.500 lm	17.400 lm	21.750 lm	26.100 lm	29.000 lm
Dimensões - mm	380x270x105				380x270x105			431x270x105		507x264x115
Peso - Kg	2,8Kg				3,4Kg			3,9Kg		5Kg

#### Informações Técnicas

Faixa de tensão nominal	110~220 Vac
Faixa de tensão Full Range	90~305 Vac
Frequência de operação	50/60Hz
Fator de potência	≥0,98
Tipo de proteção contra choque elétrico	CLASSE I
Temperatura de operação	-30 à 50°C
Proteção contra surto	Conforme norma ABNT ANSI C62,41; 10KV/10KA
THD	<10% Conforme Norma IEC 61000-3-2
Grau de proteção	IP 66
Grau de impacto	IK 09
Expectativa de vida útil	77.000h L70
Índice de reprodução de cores	>70
Fotometria	IESNA Tipo II Média limitada
Temperatura de Cor	5.000K
Acionamento da Luminária**	Relé fotoelétrico ou shorting gap, conforme norma ABNT NBR 5123
Sistema de Tele gestão	Item opcional composto por base 7 pinos, conforme norma ANSI C136.41-2013
Driver**	Driver com sistema para dimerização e em conformidade com NBR 16026:2012 / NBR IEC 61347-2-13
Fixação	Encaixe para tubos de Ø25mm à Ø60,3mm
Material	Alumínio injetado a alta pressão com sistema de articulação
Material da lente / Difusor	PMMA/ Vidro temperado
Cor da luminária	Cinza N6,5
Arquivo IES	Entre em contato com nosso departamento técnico: <a href="mailto:engenharia2@esblight.com.br">engenharia2@esblight.com.br</a>
País de origem	Fabricado no Brasil
Fabricante	ESB LIGHT
Garantia do produto	5 anos
Validade para armazenamento	Indeterminada.

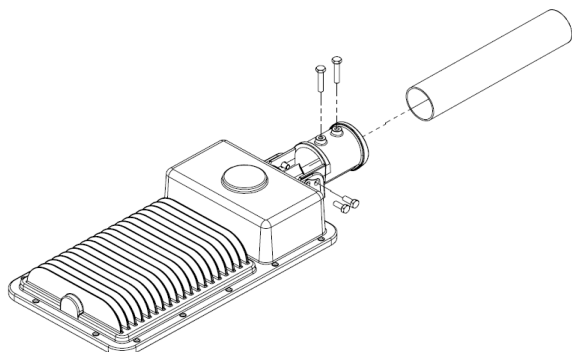
#### Desenho Técnico



## Recomendações iniciais

- A instalação deve ser efetuada em conformidade com a Norma 5410-Instalações elétricas de baixa tensão e a NR10-Segurança em instalações e serviços em eletricidade.
- Para instalação do equipamento, siga as recomendações referente a fixação da luminária e diagrama elétrico do produto.
- Caso haja necessidade de manutenção o produto deve ser encaminhado a assistência técnica do fabricante.
- A alimentação do projetor deve ser feita através de um cabo sem emendas.

## Fixação da luminária



Alteração do ângulo de fixação da luminária, deve ser feita através do afrouxamento dos parafusos existentes na articulação.  
\*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA.



Luminárias para serviços severos



Substituir qualquer blindagem protetora quebrada



Luminárias não adequadas para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis.

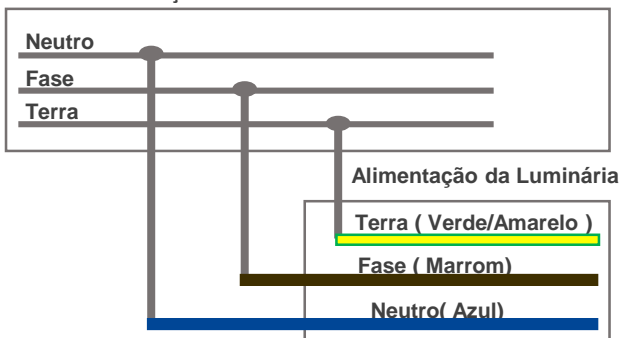


Luminárias não adequadas para montagem coberta por isolante térmico.

- Montagem em superfície lisa.
- Torque aplicado de 13N.m nos parafusos que fixam a luminária à superfície de instalação.
- Manter distância mínima de 1 metro entre luminária e outro objeto (Norma NBR 60598, Item 3.3.3)

**Nota:** Caso não seja seguida as orientações prescritas, havendo a caracterização de instalação inadequada implicará na perda da garantia do produto.

## Rede de Alimentação



**O NÃO ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO ACARRETERÁ NA PERDA DA GARANTIA!**

- Verificar a tensão correta correspondente de entrada para a luminária.
- Se o cabo ou cordão externo flexível desta luminária for danificado, ele deve ser substituído por um cabo ou cordão especial disponível exclusivamente pelo fabricante ou pelo serviço técnico.
- Conexão na rede elétrica deve ser de no mínimo 3x1,5 mm<sup>2</sup>.

DPS não coberto pela garantia

\*Tolerância +/-10%

\*\*Potência do Driver varia de acordo com a potência da luminária

\*\*\*Imagens Ilustrativas

- O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para fins de melhoria na qualidade.
- Imagens ILUSTRATIVAS

