

# Luminária Pública Led



## INSTRUÇÕES GERAIS

Modelo	5128 - Luminária Poste Injetada IP66 97W 4000K
Classificação fotométrica para ângulo 0°	Tipo II Curta limitada
Potência nominal	97W (+/- 10%)
Faixa de tensão nominal	110-220Vac
Frequência nominal	50/60Hz
País de origem	Fabricado no Brasil
Fabricante	ESB LIGHT
Garantia do produto	Garantia de 5 anos a partir da data de venda
Validade para armazenamento	Indeterminada.
Tipo de proteção contra choque elétrico	CLASSE I
Expectativa de vida útil	>50.000hrs (L70)
Arquivo IES	Entre em contato com nosso departamento técnico para obter o arquivo IES de nossas luminárias: (54) 3522 – 5275
Cor da Luminária	Cinza N6,5
Marcação e Instruções	Conforme ABNT NBR 15129
Fluxo luminoso da luminária	11799 lm
Eficiência da luminária	122 lm/w
Índice de reprodução de cores	>70
Temperatura de Cor Padrão	4000K
Fator de Potência (100% da carga)	≥0,98
Grau de Proteção	IP66 óptico/alojamento, Conforme norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010
Grau de Impacto	IK-08, conforme norma NBR IEC 62262:2002
Proteção Contra Surto	Conforme norma ABNT ANSI C62,41; 10KV/10KA
THD (Taxa de Distorção Harmônica)	<10%, Conforme Norma IEC 61000-3-2
Garantia	5 anos contra defeitos de fabricação
Resistência Mecânica	IK08, conforme norma ABNT NBR IEC 62262
Resistência a Vibração	Conforme ABNT NBR IEC 60598-1
Resistência á Força do Vento	Conforme ABNT NBR 15129
Resistência de Isolamento	Conforme ABNT NBR IEC 60598-1
Resistência Dielétrica	Conforme ABNT NBR IEC 60598-1
Sistema de Acionamento*	Relé fotoelétrico ou shorting gap, conforme norma abnt nbr 5123
Sistema de Tele Gestão	Ítem opcional composto por base 7 pinos, conforme norma ANSI C136.41-2013
Lentes Disponíveis	IESNA tipo II curta limitada- Conforme NBR 5101/2012, Ângulo de abertura ≥120°

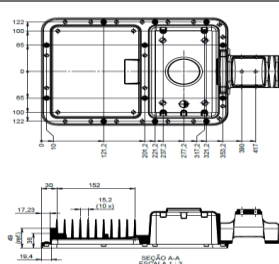
Características do LED	
Faixa de Tensão Nominal	6 Vcc
Corrente Nominal (MÁX)	800 mA
Vida útil do Led – LM80	>50000 Horas
Placa de Leds	Leds de potência em circuito impresso, conforme ABNT NBR 16.026

Características do Driver	
Marca	OSRAM / PHILIPS
Potência	100W
Dimerização	0-10V
Frequência	50/60 Hz
Classe IP	IP66
Tensão e corrente de entrada	120 ~ 277 Vac / 0,95A
Tensão e corrente de saída	30 ~ 100 Vdc / 600 ~ 1250mA – 48~143 Vdc / 100~1100mA
Temperatura de operação da carcaça (Tc)	90°C ( max)
Temperatura de operação ambiente (Ta)	-40° C ~ 55°C
Material do corpo	Alumínio injetado a alta pressão
Material da lente	Lente PMMA / Vidro temperado
Massa	4 Kg
Dimensões	463x264x98 mm
Área máxima projetada sujeita a força do vento	0,0453 m2

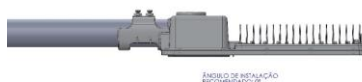
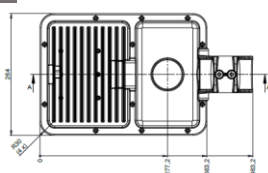
Condições de Operação	
Altitude	Não superior a 1.500m
Temperatura média do ar ambiente, num período de 24h	Não superior a + 35°C
Temperatura do Ambiente	-30 à 50°C
Umidade Relativa do Ar	Até 100%

\*Obrigatório a utilização de relé fotoelétrico (térmico ou eletrônico), conforme norma abnt nbr 5123. Estes itens não acompanham as luminárias. A não utilização de um relé indicado pela ESB implicará na perda da garantia.

### Desenho técnico



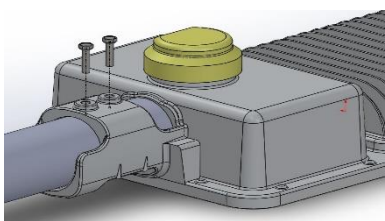
### Posição normal de operação



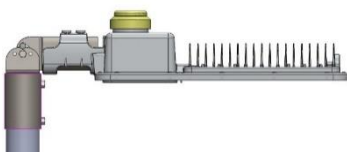
## Recomendações iniciais

- A instalação deve ser efetuada por 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.

## Fixação da luminária



Sistema de fixação em poste reto



Sistema de fixação em poste curvo ou braço

A alteração do ângulo de fixação da luminária, deve ser feita através do afrouxamento dos dois parafusos existentes na articulação.



Luminárias para serviços severos



Substituir qualquer blindagem protetora quebrada



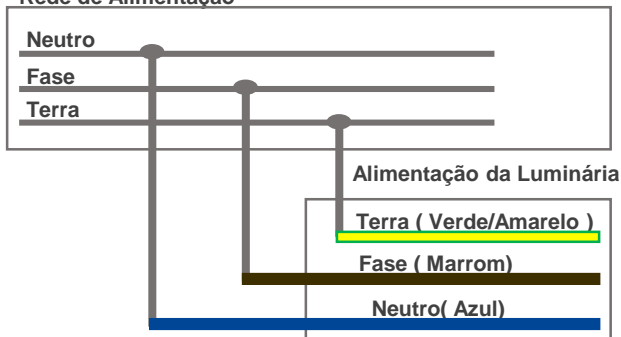
Luminárias não adequadas para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis.



Luminárias não adequadas para montagem coberta por isolante térmico.

- Montagem em poste ou braço com diâmetro de 25mm à 60,3mm.
- Torque aplicado de 13N.m nos parafusos que fixam a luminária ao suporte.
- Manter distância mínima de 1 metro entre luminária e outro objeto (Norma NBR 60598, Item 3.3.3)

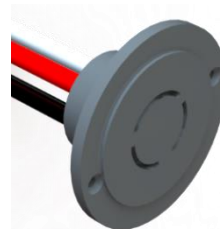
## Rede de Alimentação



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

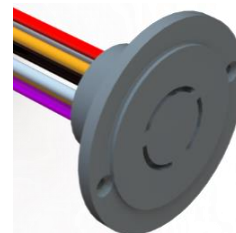
- Verificar a tensão correta correspondente de entrada para a luminária.
- Se o cabo ou cordão externo flexível desta luminária for danificado, ele deve ser substituído por um cabo ou cordão especial disponível exclusivamente pelo fabricante ou pelo seu serviço técnico.
- Conexão na rede elétrica 3x1,5mm.

## Acionamento da Luminária



N3

Tomada para fotocélula 3 pinos



N7

Tomada para Telegestão 7 pinos

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

## Etiqueta ENCE

