

Luminária Pública Led

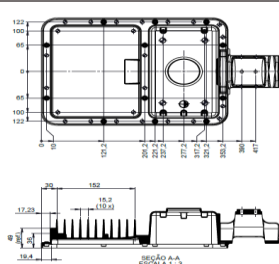


INSTRUÇÕES GERAIS

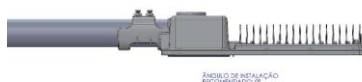
Modelo	5127 - Luminária Poste Injetada IP66 77W 4000K	Características do LED	
Classificação fotométrica para ângulo 0°	Tipo II Curta limitada	Faixa de Tensão Nominal	6 Vcc
Potência nominal	77W (+/- 10%)	Corrente Nominal (MÁX)	800 mA
Faixa de tensão nominal	110-220Vac	Vida útil do Led – LM80	>50000 Horas
Frequência nominal	50/60Hz	Placa de Leds	Leds de potência em circuito impresso, conforme ABNT NBR 16.026
País de origem	Fabricado no Brasil	Características do Driver	
Fabricante	ESB LIGHT	Marca	OSRAM / PHILIPS
Garantia do produto	Garantia de 5 anos a partir da data de venda	Potência	100W
Validade para armazenamento	Indeterminada.	Dimerização	0-10V
Tipo de proteção contra choque elétrico	CLASSE I	Frequência	50/60 Hz
Expectativa de vida útil	>50.000hrs (L70)	Classe IP	IP66
Arquivo IES	Entre em contato com nosso departamento técnico para obter o arquivo IES de nossas luminárias: (54) 3522 – 5275	Tensão e corrente de entrada	120 ~ 277 Vac / 0,95A
Cor da Luminária	Cinza N6,5	Tensão e corrente de saída	30 ~ 100 Vdc / 600 ~ 1250mA – 48~143 Vdc / 100~1100mA
Marcação e Instruções	Conforme ABNT NBR 15129	Temperatura de operação da carcaça (Tc)	90°C (max)
Fluxo luminoso da luminária	9985 lm	Temperatura de operação ambiente (Ta)	-40° C ~ 55°C
Eficiência da luminária	130 lm/w	Características da Luminária	
Índice de reprodução de cores	>70	Material do corpo	Alumínio injetado a alta pressão
Temperatura de Cor Padrão	4000K	Material da lente	Lente PMMA / Vidro temperado
Fator de Potência (100% da carga)	≥0,98	Massa	4 Kg
Grau de Proteção	IP66 óptico/alojamento, Conforme norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010	Dimensões	463x264x98 mm
Grau de Impacto	IK-08, conforme norma NBR IEC 62262:2002	Área máxima projetada sujeita a força do vento	0,0453 m2
Proteção Contra Surto	Conforme norma ABNT ANSI C62,41; 10KV/10KA	Condições de Operação	
THD (Taxa de Distorção Harmônica)	<10%, Conforme Norma IEC 61000-3-2	Altitude	Não superior a 1.500m
Garantia	5 anos contra defeitos de fabricação	Temperatura média do ar ambiente, num período de 24h	Não superior a + 35°C
Resistência Mecânica	IK08, conforme norma ABNT NBR IEC 62262	Temperatura do Ambiente	-30 à 50°C
Resistência a Vibração	Conforme ABNT NBR IEC 60598-1	Umidade Relativa do Ar	Até 100%
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°		

*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



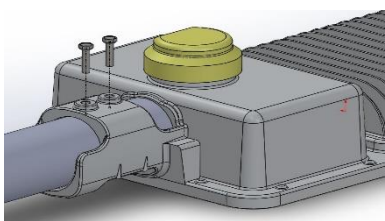
Posição normal de operação



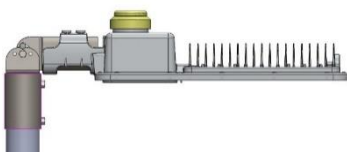
Recomendações iniciais

- 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



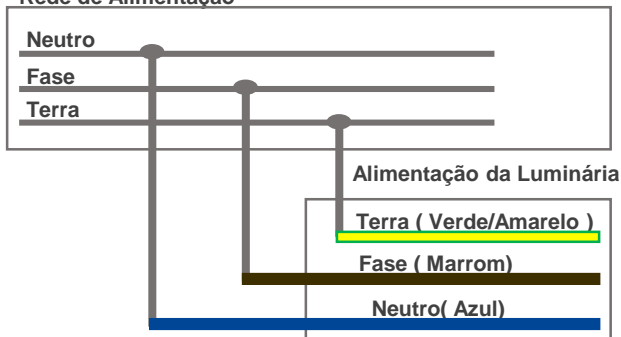
Luminárias não adequadas para montagem direta sobre superfícies normalmente inflamáveis.



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)

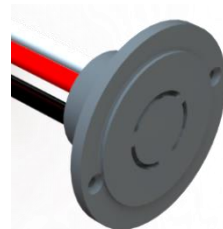
Rede de Alimentação



O NÃO ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO ACARRETERÁ NA PERDA DA GARANTIA!

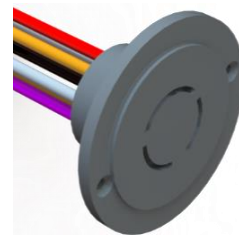
- Verificar a tensão correta correspondente de entrada para a luminária.
- Se o cabo ou cordão externo flexível desta luminária for danificado, ele deve ser substituído por um cabo ou cordão especial disponível exclusivamente pelo fabricante ou pelo seu serviço técnico.
- Conexão na rede elétrica 3x1,5mm.

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

