



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE LUZERNA

Consultoria Técnica

Av. 16 de Fevereiro, nº 151, Centro, Luzerna/SC, 89609-000

PARECER DOS CATÁLOGOS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 066/2024 - PML
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2024 - PML

Empresa: CONSTRUVITA COMERCIO E SERVICOS LTDA

Item 1: Luminária pública de LED, de 150 Watts e fluxo luminoso mínimo de 21.000 lumens, tomada para fotocélula de 3 pinos instalada no topo do corpo, corpo de alumínio extrudado ou ainda corpo de alumínio injetado a alta pressão, tensão de alimentação 220 Volts, fator de potência maior ou igual a 0,92; identificação indelével da luminária e potência devem estar gravados no corpo da luminária, IRC mínimo 70; vida útil/manutenção do fluxo luminoso com no mínimo 70% após 65.000 horas (L70 conforme IESNA LM-80), grau de proteção IP 66 ou superior para bloco óptico e driver; características fotométricas tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, luminária destinada a montagem em topo de poste ou braço com diâmetro 40 mm (+/- 8 mm) a 62 mm (+/- 4 mm); temperatura de cor correlata valor declarado 5.000 Kelvin, THD menor ou igual a 10%; incluindo proteção contra surtos igual ou superior a 10 kV; incluindo proteção contra sobre correntes igual ou superior a 10 kA; garantia mínima de 5 anos comprovada; atendimento dos demais descrições do Termo de Referência comprovados por ensaios conforme portaria INMETRO 62/2022.

PARECER: Conforme documentação apresentada, a lâmpada de 150W/5000K atende o edital e termo de referência, conforme imagens abaixo:



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE LUZERNA**

Consultoria Técnica

Av. 16 de Fevereiro, nº 151, Centro, Luzerna/SC, 89609-000

Com base de relé fotoelétrico 3 Pinos

| Cód. | Medidas(mm) | | | Peso (KG) | Potência (W) | Qtde Leds | Enc. P/ Tubo Até | Temp. Cor (K) | Cor Luminosa Harmonia | Fluxo (Lm) | | Emb | |
|--------|-------------|-----|----|--------------|-------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|----|-----|--|
| | C | L | A | | | | | | | Luminoso | Un | Cx | |
| 13.102 | 330 | 140 | 65 | 1,000 | 30 W | 30 | 54mm | 5.000K | BRANCO FRIO | 4.500 Lumens | 1 | 1 | |
| 13.108 | 390 | 140 | 65 | 1,170 | 40 W | 40 | 54mm | 5.000K | BRANCO FRIO | 6.000 Lumens | 1 | 1 | |
| 13.114 | 390 | 140 | 65 | 1,170 | 50 W | 50 | 54mm | 5.000K | BRANCO FRIO | 7.500 Lumens | 1 | 1 | |
| 13.120 | 483 | 173 | 75 | 1,300 | 60 W | 60 | 54mm | 5.000K | BRANCO FRIO | 9.000 Lumens | 1 | 1 | |
| 13.126 | 483 | 173 | 75 | 1,300 | 80 W | 80 | 54 mm | 5.000K | BRANCO FRIO | 12.000 Lumens | 1 | 1 | |
| 13.132 | 483 | 173 | 75 | 1,300 | 100 W | 100 | 65 mm | 5.000K | BRANCO FRIO | 15.000 Lumens | 1 | 1 | |
| 13.138 | 580 | 190 | 75 | 1,600 | 120 W | 120 | 65 mm | 5.000K | BRANCO FRIO | 18.000 Lumens | 1 | 1 | |
| 13.144 | 580 | 190 | 75 | 1,600 | 140 W | 140 | 65 mm | 5.000K | BRANCO FRIO | 21.000 Lumens | 1 | 1 | |
| 13.150 | 580 | 190 | 75 | 1,600 | 150 W | 150 | 65 mm | 5.000K | BRANCO FRIO | 22.500 Lumens | 1 | 1 | |
| 13.156 | 747 | 190 | 75 | 1,900 | 180 W | 180 | 65 mm | 5.000K | BRANCO FRIO | 27.000 Lumens | 1 | 1 | |

Características

- * Corpo da luminária em liga de alumínio injetado
- * Atenção: espessura estabilizada da liga de alumínio em 2mm (em todo o corpo)
- * Aletas para dissipação térmica
- * Pintura eletrostática epoxi em pó (revestimento) na cor cinza
- * Visor frontal lente de policarbonato
- * Sistema de fechamento através de parafusos tratados
- * Driver incorporado e alojado no corpo
- * Proteção de impacto IK08
- * Não emite raios ultra-violeta
- * Fluxo luminoso constante em toda faixa de tensão
- * Construção livre de mercúrio.
- * Baixo consumo de energia
- * Alta resistência mecânica
- * Led modelo SMD
- * Variações de potência do chip SMD 30W à 180W

Opcional

- * Garantia estendida
- * Base de relé fotoelétrico
- * A pedido: acessórios especiais para encaixe em todos os tubos existentes



A garantia inicia-se na data de compra do produto e respeita as condições de uso descritas na embalagem, sendo necessário apresentar a Nota Fiscal.

Funcionamento

- * Temperatura ambiente -20°C à 55°C
- * Faixa de tensão na entrada 85V à 305V 50/60Hz Bivolt automático
- * Potência nominal 30W à 180W
- * IRC >0,70
- * Fator de potência >0,98
- * Eficácia energética da luminária 150 Lm/W
- * Ângulo abertura do fecho 120°
- * Não dimerizável
- * Vida útil 84.000h

Sistema de Instalação

- * Ligação direta na rede
- * Fixação em braço ou núcleo metálico
- * Encaixe do tubo de 25,4 à 65 mm sob solicitação

Luzerna/SC, 04 de setembro de 2024.

Arthur Cesar Desidério
Consultor Técnico
Município de Luzerna/SC