

Memorando SMPUH 319/2024 - PMSA

Santo Ângelo, 14 de novembro de 2024

De: Setor de Projetos - Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Habitação

Para: Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano

PARECER SOBRE AS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS/CONSTRUTIVAS DAS LUMINÁRIAS DE 100W, 150W E 200W DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EDITAL Nº 87/2024 - PREGÃO ELETRÔNICO

Viemos através deste dar o parecer acerca das características elétricas/construtivas das luminárias LED recebidas como amostras, estarem de acordo, ou não, com o termo de referência do edital nº 87/2024 – Pregão Eletrônico, para as categorias de potência de 100W, 150W e 200W. As Empresas que apresentaram amostras para análise foram:

- SATURNO COMERCIO DE MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO LTDA, CNPJ 48.936.631/0001-43

Apresentamos a seguir o termo de referência conforme edital, em que são estabelecidas as características MÍNIMAS necessárias que as luminárias publicas LED devem possuir para terem uma maior durabilidade e eficiência, e a conclusão deste parecer através da análise dos principais parâmetros das luminárias apresentadas pelas empresas participantes:



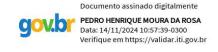
Características - Termo de Referência	SATURNO COMERCIO DE MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO LTDA CNPJ 48,936,631/0001-43
Corpo da luminária produzido em liga de alumínio injetado/extrusado	
Lentes resistentes a altas temperaturas e radiação ultravioleta em vidro temperado ou policarbonato	>
200	,
ZUOW E Z4UW Tensão de Alimentação de 100V à 250V +/- 10%	>
Frequência de operação de 50/60 Hz	>
Fator de Potência acima de 0,95	>
THD70	>
Temperatura de cor 5000K +/- 10%	>
Eficiência luminosa para luminárias de 100W acima de 150lm/W	>
Eficiência luminosa para luminárias de 150W acima de 140lm/W	<i>></i>
Eficiência luminosa para luminárias de 200W acima de 136lm/W	>
Eficiência luminosa para luminárias de 240W acima de 1331m/W	
Grau de proteção IP66	<i>></i>
Indice de proteção contra impactos IKO8	<i>/</i>
Vida útil > 100.000h - L70	>
Cabos de ligação de cobre flexível isolados	<i>></i>
Fixação com encaixe para tubos de Ø33mm e 60,3mm, presos por parafusos.	<i>></i>
_	,
IEC60598-1:2010 / NBR 15129 / NBR IEC 5101 / NBR IEC5123 / ANSI136.41:213 NEMA / INMETRO 62/2022	>
Driver para controle e acendimento dos LEDs conforme as normas NBR-16026:20112 / NBR IEC 61347-2-13	>
DPS - 10kV/10kA	<i>^</i>



Conforme análise visual, catálogos e relatório de ensaios encaminhados, as luminárias de amostra, da empresa <u>SATURNO COMERCIO DE MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO LTDA</u> de <u>100W</u>, <u>150W e 180W de potência</u>, enquadram-se na categoria da licitação para luminárias de 100W, 150W e 200W, respectivamente, tendo eficiência luminosa melhor do que as da categoria licitada. Por cumprir as especificações do edital, as luminárias recebidas estão **APROVADAS**.

Obs.: As luminárias de amostras vieram sem soquete de relé fotoelétrico para a realização dos testes. Necessário adequá-las para uso em via pública.

Sendo o que tínhamos para o momento, nos colocamos a disposição para esclarecer qualquer dúvida.



Pedro H. Moura da Rosa

Engenheiro Eletricista CREA/RS 238739



ANEXO I – Avaliação da Conformidade da LUMINÁRIA 100W

- SATURNO COMERCIO DE MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO LTDA,
- CNPJ 48.936.631/0001-43







ANEXO II – Avaliação da Conformidade da LUMINÁRIA 150W

- SATURNO COMERCIO DE MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO LTDA,
- CNPJ 48.936.631/0001-43







ANEXO III – Avaliação da Conformidade da LUMINÁRIA 200W

- SATURNO COMERCIO DE MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO LTDA,
- CNPJ 48.936.631/0001-43



