

Memorando SMPUH 264/2024 - PMSA

Santo Ângelo, 09 de setembro 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 100W, 200W e 240W DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EDITAL Nº 49/2024 - 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 49/2024 – Pregão Eletrônico, para as categorias de potência de 100W, 200W e 240W. As Empresas que apresentaram amostras para análise foram:

- PROSPER COMERCIO ATACADISTA IMPORTACAO E EXPORTACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E ILUMINACAO LTDA, CNPJ 51.117.135/0001-72

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:

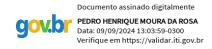


Características - Termo de Referência	PROSPER COMERCIO ATACADISTA IMPORTACAO E EXPORTACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E ILUMINACAO LTDA CNPJ 51.117.135/0001-72
Corpo da luminária produzido em liga de alumínio injetado/extrusado	✓
Lentes resistentes a altas temperaturas e radiação ultravioleta em vidro plano	J
temperado ou policarbonato	•
Sistema óptico composto por placas de LED com potência maxíma de 100W, 150W,	1
200W e 240W	
Tensão de Alimentação de 108V à 305V +/- 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	-
Eficiência luminosa para luminárias de 200W acima de 136lm/W	✓
Eficiência luminosa para luminárias de 240W acima de 133lm/W	✓
Grau de proteção IP66	✓
Indice de proteção contra impactos IK08	✓
Vida útil > 100.000h - L70	✓
Cabos de ligação de cobre flexível isolados	✓
Fixação com encaixe para tubos de Ø33mm e 60,3mm, presos por parafusos.	✓
Acabamento em pintura eletroestática em poliéster. Normas aplicáveis - NBR	
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-	y
16026:20112 / NBR IEC 61347-2-13	•
DPS - 10kV/10kA	✓



As luminárias, de amostra, da empresa <u>PROSPER COMERCIO ATACADISTA IMPORTACAO E EXPORTACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E ILUMINACAO LTDA</u> são de <u>80W</u>, <u>150W</u> e <u>180W</u> de potência</u>, enquadrando-se na categoria da licitação para luminárias de até 100W, 200W e 240W, respectivamente, tendo eficiência melhor do que as da categoria licitada. Por cumprir todas as especificações do edital a luminária recebida está **APROVADA**.

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 Categoria 100W

• PROSPER COMERCIO ATACADISTA IMPORTACAO E EXPORTACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E ILUMINACAO LTDA, CNPJ 51.117.135/0001-72

















ANEXO II - Avaliação da Conformidade da LUMINÁRIA Categoria 200W

















ANEXO III – Avaliação da Conformidade da LUMINÁRIA Categoria 240W

