



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
LABELO - Laboratórios Especializados em Eletroeletrônica
Calibração e Ensaios
Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaios



Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio

Nº LUM 0740a/2020

Suplemento do Relatório de Ensaio nº LUM 0740/2020

Cancela e substitui o Relatório de Ensaio nº LUM 0740/2020

Data de realização dos ensaios: 14/04/2020
Data de emissão do relatório: 23/10/2020
Data de emissão do suplemento: 17/11/2020

Parte 1 - Identificação e condições gerais

1. Cliente:

Unicoba Energia S.A.

Rua Josepha Gomes de Souza, nº 302 – Galpão 02
 Extrema – MG
 CEP: 37.640-000

2. Objeto ensaiado (amostra):

Luminária Pública LED
 Fabricante: Unicoba Energia S.A
 Modelo: SL VITTA V9.3 50W
 Número de série: 61D05409302A07290002

Tensão nominal: 127V / 220V / 277V
 Corrente nominal: 0,393A (127V) / 0,239A (220V) /
 0,194A (277V)
 Potência nominal: 50W
 Frequência nominal: 50-60 Hz
 Protocolo Labelo: 54330
 Orçamento LABELO: 0432a/2020

2.1. Documentação que acompanha a amostra:

A amostra é acompanhada de um folheto de instruções.

3. Documento(s) normativo(s) utilizado(s):

- Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR IEC 60598-1:2010 Luminárias – Parte 1: Requisitos gerais e ensaios. Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2010.

Relatório de Ensaio**N° LUM 0740a/2020**

Suplemento

Luminária Pública LED – Fabricante: Unicoba Energia S.A. – Modelo: SL VITTA V9.3 50W

Data de realização do ensaio: 14/04/2020
 Data de emissão do relatório: 23/10/2020
 Data de emissão do suplemento: 17/11/2020

4. Condições ambientais:

Temperatura: 25 °C ± 5 °C
 Umidade Relativa: 55 % ± 15 %

5. Observações:

Considerou-se como regra de decisão para a declaração da conformidade a não utilização da incerteza de medição.

Itens dos documentos normativos de referência deste relatório não descritos com resultados não foram solicitados pelo requerente ou não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.

O fabricante declara que o modelo V9.3 de potências 22W, 30W, 40W, 50W e 58W apresentam as mesmas características construtivas do modelo sob ensaio referente as suas dimensões e materiais utilizados.

Neste suplemento, foi alterada a declaração acima e a etiqueta da amostra.

TABELA 1 – SUMÁRIO DOS ENSAIOS

Item da NBR IEC 60598-1:10	Ensaio/Verificação	Resultado
4	Construção	C*

*Realizado somente o item 4.20 da NBR IEC 60598-1:2010.

LEGENDA

NCT	Não contratado – Item não contratado pelo requerente
C	Conforme – A amostra atende às exigências dos documentos normativos
NC	Não conforme – A amostra não atende às exigências dos documentos normativos
NA	Não aplicável

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio

Nº LUM 0740a/2020

Suplemento

Luminária Pública LED – Fabricante: Unicoba Energia S.A. – Modelo: SL VITTA V9.3 50W

Data de realização do ensaio: 14/04/2020
Data de emissão do relatório: 23/10/2020
Data de emissão do suplemento: 17/11/2020

Parte 2 – Resultados dos ensaios

1. Construção (Item 4 da Norma NBR IEC 60598-1:2010):

1.1. Item 4.20 da NBR IEC 60598-1:2010

As luminárias para condições severas de serviço devem possuir resistência adequada às vibrações.

A conformidade é verificada pelo seguinte ensaio de vibração.

A luminária é fixada a um gerador de vibrações, na posição normal mais desfavorável de instalação.

A direção da vibração é no sentido mais desfavorável e os parâmetros são os seguintes:

Duração: 30 min;

Amplitude: 0,35 mm;

Faixa de frequência: 10 Hz, 55 Hz, 10 Hz;

Velocidade de varredura: aproximadamente uma oitava por minuto.

Após o ensaio, a luminária não pode apresentar nenhum afrouxamento de componente que possa comprometer a segurança.

Observação: *A amostra ensaiada está conforme o requisito desta Norma.*

Comentários: *Após o ensaio, a amostra não apresentou nenhum dano ou afrouxamento de componente capaz de comprometer a segurança.*

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0075

Relatório de Ensaio

Nº LUM 0740a/2020

Suplemento

Luminária Pública LED – Fabricante: Unicoba Energia S.A. – Modelo: SL VITTA V9.3 50W

Data de realização do ensaio: 14/04/2020
 Data de emissão do relatório: 23/10/2020
 Data de emissão do suplemento: 17/11/2020

Fotos da amostra:



Foto 1 – Vista superior da amostra



Foto 2 – Vista inferior da amostra

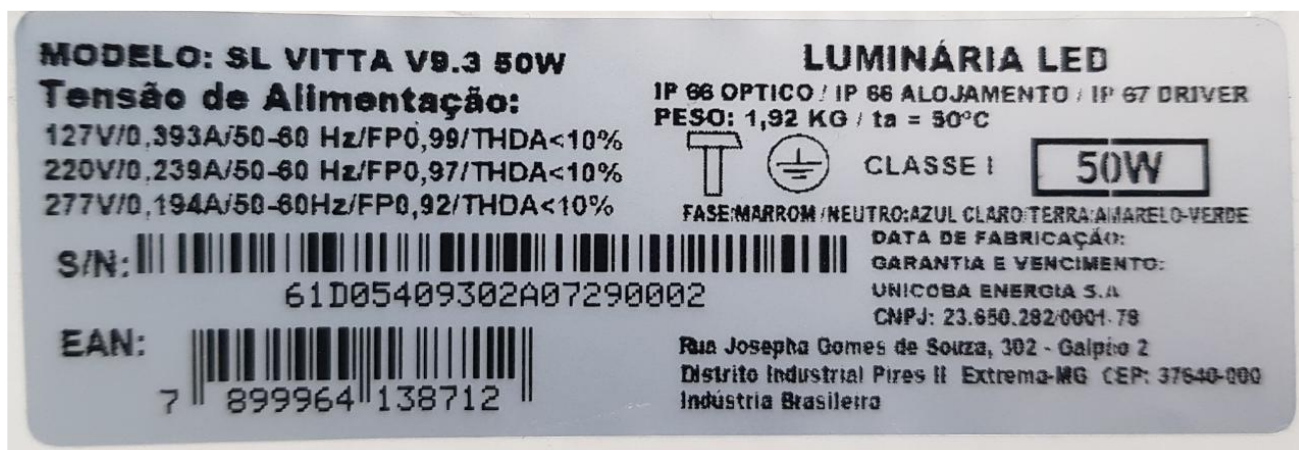


Foto 3 – Etiqueta da amostra

Relatório de Ensaio**Nº LUM 0740a/2020**

Suplemento

Luminária Pública LED – Fabricante: Unicoba Energia S.A. – Modelo: SL VITTA V9.3 50W

Data de realização do ensaio: 14/04/2020
Data de emissão do relatório: 23/10/2020
Data de emissão do suplemento: 17/11/2020**Observações finais:**

- Este relatório de ensaio atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório.
- O fornecimento da amostra pelo cliente isenta o LABELO-PUCRS de responsabilidade quanto à sua representatividade em relação a lotes de fabricação e comercialização.
- O presente relatório de ensaio é válido exclusivamente para a amostra ensaiada, nas condições em que foram realizados os ensaios e não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.
- A partir do momento em que a amostra é retirada do laboratório, esgota-se a possibilidade de contestação dos resultados ou mesmo de repetição dos ensaios, já que o LABELO-PUCRS deixa de ser responsável pela sua manutenção.
- É vedada a reprodução do presente relatório de ensaio, no todo ou em parte, sem prévia autorização do LABELO-PUCRS originada por solicitação formal do contratante.
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC (InterAmerican Accreditation Cooperation).
- Os ensaios foram realizados nas instalações do LABELO-PUCRS.

Augusto Lunelli Nunes
Signatário Autorizado