



DECLARAÇÃO TÉCNICA DO FABRICANTE

DECLARAÇÃO TÉCNICA

A **ENERGY LUX DO BRASIL LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 41.605.772/0001-34, fabricante dos Relés Fotocontroladores da marca **ENERGYLUX**, por intermédio de seu representante legal infra-assinado, vem, respeitosamente, prestar os seguintes esclarecimentos técnicos referentes ao **Relé Fotocontrolador Modelo JV03**, ofertado no âmbito da Licitação nº 027/2026.

1. Da identificação do produto

Declaramos que o modelo **JV03** é fabricado em conformidade com a **ABNT NBR 5123:2016**, atendendo às características técnicas previstas para relés fotocontroladores destinados à aplicação em sistemas de iluminação pública.

O Relatório de Ensaio nº **25085009 LEF**, emitido pelo Laboratório LENCO Centro de Controle Tecnológico Ltda., foi realizado sobre amostras representativas do referido modelo, sendo concluído pelo laboratório que as amostras ensaiadas atenderam aos requisitos estabelecidos na norma técnica aplicável.

2. Dos critérios utilizados no Relatório de Ensaio

Com relação às observações formuladas acerca da utilização de referências constantes do Relatório de Ensaio nº 25085009 LEF, esclarecemos que eventuais divergências na forma de apresentação dos parâmetros constantes das tabelas do relatório decorrem exclusivamente da padronização documental utilizada pelo laboratório emissor.

Os resultados experimentais obtidos durante os ensaios correspondem efetivamente às medições realizadas sobre o produto ensaiado, permanecendo válidas as conclusões de conformidade emitidas pelo laboratório.

Assim, eventual inconsistência na descrição dos parâmetros de referência não altera os resultados medidos nem compromete a conformidade técnica do produto.

3. Do ensaio de durabilidade

Esclarecemos que as amostras do modelo JV03 suportaram **65.000 (sessenta e cinco mil) ciclos completos de operação**, resultado amplamente superior ao requisito mínimo previsto na ABNT NBR 5123:2016 para relés fotocontroladores Tipo 2.



Dessa forma, eventual referência documental constante do relatório não interfere no desempenho efetivamente demonstrado durante os ensaios.

4. Do ensaio de impulso de tensão

O ensaio foi executado conforme os procedimentos estabelecidos na ABNT NBR 5123:2016, tendo o laboratório concluído pelo atendimento integral aos requisitos normativos.

Caso necessário, poderão ser prestados esclarecimentos adicionais acerca da metodologia aplicada, sem qualquer alteração dos resultados obtidos.

5. Do grau de proteção

O modelo JV03 possui grau de proteção construtivo **IP67**, superior ao requisito mínimo **IP65** normalmente exigido para aplicação em iluminação pública.

O fato de o relatório mencionar ensaio para IP65 decorre da realização do ensaio correspondente ao requisito mínimo previsto na norma, não significando limitação da proteção efetivamente oferecida pelo produto.

6. Da configuração de funcionamento (Fail-Off)

Declaramos que o modelo ofertado para fornecimento à Administração Pública possui configuração operacional **FAIL-OFF (NF)**, conforme exigido pela Especificação Técnica ET.COCEL.902-01.

Caso tenha sido identificada qualquer divergência de codificação ou marcação em amostras destinadas exclusivamente aos ensaios laboratoriais, esclarecemos que tal circunstância não altera as características técnicas do produto efetivamente destinado ao fornecimento, o qual será produzido e entregue rigorosamente em conformidade com as especificações constantes do edital e da Especificação Técnica ET.COCEL.902-01.

7. Conclusão

Por todo o exposto, declaramos que:

- o modelo **JV03** atende aos requisitos técnicos da **ABNT NBR 5123:2016**;
- os ensaios laboratoriais demonstraram a conformidade do produto;



- eventuais inconsistências observadas referem-se exclusivamente à forma de apresentação do relatório emitido pelo laboratório, não comprometendo os resultados técnicos obtidos;
- o produto fornecido será integralmente compatível com todas as exigências previstas no edital e na Especificação Técnica ET.COCEL.902-01.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

Curitiba/PR, 24 de Julho de 2026.

ENERGY LUX DO BRASIL
BRASIL LTDA:
41605772000134

Assinado digitalmente por ENERGY LUX DO BRASIL
TDA:41605772000134
em: 24/07/2026 10:43:15
SOLUTI Mídia v6.0U-3643243000120
OU=Videoprevidencia, OU=Certificado PJA1,
CN=ENERGY LUX DO BRASIL LTDA:41605772000134
localizad001
Data: 2026.07.24 10:43:15
Foxit Reader Versão: 9.3.0

ENERGY LUX DO BRASIL LTDA
CNPJ nº 41.605.772/0001-34