

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 22.0153 X/00
Certificate n°

Revisão 01
Revision

Emissão: 11/11/2022
Issuance

Válido até: 11/11/2028
Valid until

Produto:
Product

LANTERNA DE MÃO

Modelo:
Model

DUALIE 3AA, DUALIE 3AA LASER E DUALIE 3AA COLOR-RITE

Detentor do Projeto:
Project Owner

STREAMLIGHT INCORPORATED
30 EAGLEVILLE ROAD
EAGLEVILLE, PA 19403
USA

Fornecedor Solicitante:
Applicant Supplier

VEXTROM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
RUA ANTÔNIO DAS CHAGAS, 1.155 – CHÁCARA SANTO ANTÔNIO
CEP: 04.714-002 – SÃO PAULO – SP
BRASIL
CNPJ: 20.675.540/0001-82

Fabricante:
Manufacturer

STREAMLIGHT INCORPORATED
30 EAGLEVILLE ROAD
EAGLEVILLE, PA 19403
USA

Normas Técnicas:
Standards

ABNT NBR IEC 60079-0:2020 Versão Corrigida:2024
ABNT NBR IEC 60079-11:2013 Versão Corrigida:2017
ABNT NBR IEC 60079-28:2016 Versão Corrigida:2021

Laboratório de Ensaio:
Testing Laboratory

Physical Technical Testing Institute

Nº do Relatório de Ensaios:
Test Report Number

Mencionados na documentação descritiva

Nº do Relatório de Auditoria:
Audit Report Number

FAB: NO/NEM/QAR14.0001/07 de 08/03/2024
SAC: 2023-9927 - Revisão 01 de 22/07/2025

Esquema de Certificação:
Certification Scheme

Modelo de Certificação 5, conforme item 6.1 dos Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria INMETRO nº 115/2022.

Notas:
Notes

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da DNV previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO.

Portaria:
Ordinance

INMETRO nº 115 de 21/03/2022.



Heleno dos Santos Ferreira
Coordenador de Certificação
Certification Coordinator



Uiraçu Lobo
Especialista Atmosferas Explosivas
Specialist for Explosive Atmospheres

Nota: A falta de cumprimento das condições estabelecidas no contrato pode tornar este certificado inválido.
O documento assinado digitalmente e distribuído eletronicamente é o original do certificado e válido. Ref: https://www.dnv.com/assurance/general/validating_digital_signatures.html

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3

DNV Business Assurance Avaliações e Certificações Brasil Ltda
Av. Roque Petroni Junior, 850, 6º Andar, Conjunto 61 a 64 – Jd. das Acácias – CEP: 04.707-000 – São Paulo – SP – Brasil
Form Ref.: ZNS-BR-EX-006 Rev.: 08 Data: 31/05/2024 <http://www.dnv.com.br>

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 22.0153 X/00
Certificate n°

Revisão 01
Revision

Emissão: 11/11/2022
Issuance

Válido até: 11/11/2028
Valid until

Marca Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de barras comercial GTIN Barcode
 STREAMLIGHT	DUALIE 3AA, DUALIE 3AA LASER e DUALIE 3AA COLOR-RITE	Lanterna de mão	N/A

Descrição do Equipamento:

A lanterna de mão modelos DUALIE 3AA, DUALIE 3AA LASER e DUALIE 3AA COLOR-RITE é um equipamento portátil e intrinsecamente seguro formado por um corpo plástico em material dissipativo estático (vermelho, amarelo ou preto), uma tampa (preta) e dois botões de acionamento protegidos por um elastômero preto. A lanterna de mão utiliza 3 pilhas primárias, alcalinas ou de lítio, de 1,5 V do tamanho AA, e possui 3 PCIs (modelos DUALIE 3AA e DUALIE 3AA Laser) ou 4 PCIs (modelo DUALIE 3AA COLOR-RITE) instalados em seu interior. A lanterna de mão pode ser disponibilizada com 2 LEDs brancos, onde um está virado para o lado (modelo DUALIE 3AA), 1 LED e 1 laser (modelo DUALIE 3AA Laser) ou 2 LEDs direcionados para a frente, um instalado no centro e o outro descentralizado (modelo DUALIE 3AA COLOR-RITE). Todos os modelos podem ser disponibilizados com um grampo de fixação comum ou com ímãs.

Classe de temperatura:

T3 quando utilizada com as pilhas Panasonic LR6XP, Panasonic LR6XWA ou Energizer E91.
 T4 quando utilizada com as pilhas Energizer L91 Lithium, Rayovac 815 ou Duracell MN1500.

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 25.0153.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEx FTZU 16.0017X	3	Certificado de Conformidade	0	25/08/2016
IECEx FTZU 16.0017X	4	Certificado de Conformidade	1	15/02/2017
IECEx FTZU 16.0017X	4	Certificado de Conformidade	2	26/05/2017
IECEx FTZU 16.0017X	4	Certificado de Conformidade	3	27/11/2020
IECEx FTZU 16.0017X	4	Certificado de Conformidade	4	30/06/2022
IECEx FTZU 16.0017X	4	Certificado de Conformidade	5	19/06/2025
CZ/FTZU/ExTR16.0017/00	41	Relatório de ensaios	0	25/08/2016
CZ/FTZU/ExTR16.0017/01	6	Relatório de ensaios	1	15/02/2017
CZ/FTZU/ExTR16.0017/02	6	Relatório de ensaios	2	26/05/2017
CZ/FTZU/ExTR16.0017/03	27	Relatório de ensaios	3	27/11/2020
CZ/FTZU/ExTR16.0017/04	44	Relatório de ensaios	4	30/06/2022
CZ/FTZU/ExTR16.0017/05	50	Relatório de ensaios	5	19/06/2025

Marcação:

A lanterna de mão foi aprovada nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, considerando o item observações.

Ex ia op is IIC T4/T3 Ga

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 22.0153 X/00
Certificate n°

Revisão 01
Revision

Emissão: 11/11/2022
Issuance

Válido até: 11/11/2028
Valid until

Observações:

1. O número do certificado é finalizado pela letra X para identificar as condições específicas de utilização: A lanterna de mão somente deve ser aberta em área não classificada. Somente devem ser utilizadas as seguintes pilhas: Energizer L91 Lithium, Rayovac 815, Duracell MN1500, Panasonic LR6XP, Panasonic LR6XWA ou Energizer E91. Para a variante com grampo de fixação com ímãs: O equipamento possui partes condutivas externas (ímãs) cuja capacidade medida é de 12 pF. O usuário deve verificar a adequação à aplicação específica.
2. Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia da DNV, invalidará o certificado.
3. É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
4. Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações das normas ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-11 / ABNT NBR IEC 60079-28 e Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria INMETRO nº 115, publicada em 21 de Março de 2022. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
5. Os produtos devem ostentar, em lugar visível e de forma indelével, a seguinte advertência:

ATENÇÃO
NÃO ABRA QUANDO UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA ESTIVER PRESENTE
LEIA O MANUAL ANTES DO USO

UTILIZE SOMENTE PILHAS ALCALINAS OU DE LÍTIO TAMANHO AA DE 1,5 V DOS SEGUINTE MODELOS:
ENERGIZER L91 LITHIUM, RAYOVAC 815, DURACELL MN1500, PANASONIC LR6XP, PANASONIC
LR6XWA OU ENERGIZER E91

6. Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas.
7. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.

Projeto nº: PRJC-575390-2017-PRC-BRA

Histórico:

Revisão	Descrição	Data
0	Certificação inicial – Efetivação	11/11/2022
1	Atualização do certificado em conformidade com o certificado IECEx	29/09/2025