

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 22.0153 X/00
Certificate nº

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.



Helena 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

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE


CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 22.0153 X/00
Certificate nº

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
	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 nº

Revisão 01
Revision

Emissão: 11/11/2022
Issuance

Válido até: 11/11/2028
Valid until

Observações:

- 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 capacitância medida é de 12 pF. O usuário deve verificar a adequação à aplicação específica.
- 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.
- É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
- 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.
- 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

- Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas.
- 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