

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 17.0003 X/02
Certificate n°

Revisão 06
Revision

Emissão: 07/02/2026
Issuance

Válido até: 07/02/2032
Valid until

Produto:
Product

LANTERNA DE MÃO

Modelo:
Model

2AAA Propolymer HAZ-LO

Detentor do Projeto:
Project Owner

STREAMLIGHT INCORPORATED
30 Eagleville Road
Eagleville, PA 19403
USA

Fornecedor Solicitante:
Applicant Supplier

VEXTROM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Rua Antonio das Chagas, 1155 – 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 (FTZU)

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 06/10/2025
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

DNV Business Assurance Avaliações e Certificações Brasil Ltda

Av. Roque Petroni Junior, 850, 6º Andar, Conjunto 61 a 64 – Jd. das Acáias – 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>

Pág.: 1 de 3

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 17.0003 X/02
Certificate n°

Revisão 06
Revision

Emissão: 07/02/2026
Issuance

Válido até: 07/02/2032
Valid until

Marca Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de barras comercial GTIN Barcode
 STREAMLIGHT	2AAA Propolymer HAZ-LO	Lanterna de Mão	N/A

Descrição do Equipamento:

A lanterna de mão modelo 2AAA Propolymer HAZ-LO é um equipamento portátil que consiste em um invólucro cilíndrico com tampa roscada fabricada em termoplástico antiestático que fornece proteção contra choques mecânicos. A lanterna é acionada através de um botão localizado na parte posterior da lanterna protegido por uma vedação de borracha. No interior do invólucro estão instaladas duas pilhas alcalinas de 1,5 V do tipo "AAA", um driver para controle e alimentação, um refletor, uma lâmpada LED e uma lente fabricada em policarbonato LEXAN 950A que está selada ao invólucro e protegida pela tampa. Um anel de vedação fabricado em silicone localizado entre o corpo e a tampa garante a lanterna de mão o grau de proteção adequado.

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 17.0003.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEx FTZU 16.0016X	3	Certificado de Conformidade	0	21/07/2016
IECEx FTZU 16.0016X	4	Certificado de Conformidade	1	05/09/2017
IECEx FTZU 16.0016X	4	Certificado de Conformidade	2	14/10/2021
CZ/FTZU/ExTR16.0016/00	34	Relatório de ensaios	0	21/07/2016
CZ/FTZU/ExTR16.0016/01	11	Relatório de ensaios	1	05/09/2017
CZ/FTZU/ExTR16.0016/02	21	Relatório de ensaios	2	14/10/2021

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 Ga
IP66**

Observações:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para identificar as condições específicas de utilização:
 Não substitua as pilhas em uma atmosfera explosiva.
 Não misture pilhas de marcas diferentes ou tipos diferentes.
 Não misture pilhas novas com usadas.
 Utilizar somente pilhas alcalinas do tipo "AAA" dos modelos: Duracell MN2400, Energizer E92, Rayovac 824 ou Panasonic AM-4.
- 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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 17.0003 X/02
Certificate n°

Revisão 06
Revision

Emissão: 07/02/2026
Issuance

Válido até: 07/02/2032
Valid until

- 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, na sua superfície externa e em local visível, a seguinte advertência:

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

- 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	07/02/2017
1	Atualização do número do projeto	05/06/2018
2	Recertificação	07/02/2020
3	Atualização do certificado em conformidade com o certificado IECEEx	01/09/2020
4	Atualização do certificado em conformidade com o certificado IECEEx	24/11/2021
5	Ajuste da validade conforme Art. 10 da Portaria INMETRO 115/2022 de 21/03/2022	07/02/2023
6	Recertificação	07/02/2026