

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 17.0011 X/01
Certificate n°

Revisão 04
Revision

Emissão: 04/04/2020
Issuance

Válido até: 04/04/2026
Valid until

Produto:
Product

LANTERNA DE MÃO

Modelo:
Model

Dualie 2AA

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:2022
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 Ensaio:
Test Report Number

FTZU nº CZ/FTZU/ExTR16.0022/00 de 19/12/2016
FTZU nº CZ/FTZU/ExTR16.0022/01 de 19/10/2017
FTZU nº CZ/FTZU/ExTR16.0022/02 de 29/10/2020

Nº do Relatório de Auditoria:
Audit Report Number

NO/NEM/QAR14.0001/06 de 15/08/2022

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.



Adriano Marcon Duarte
Gerente de Operações
Operations Manager



Helena dos Santos Ferreira
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.: 07 Data: 01/03/2023 <http://www.dnv.com.br>

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE


CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 17.0011 X/01
Certificate n°

Revisão 04
Revision

Emissão: 04/04/2020
Issuance

Válido até: 04/04/2026
Valid until

Marca Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de barras comercial GTIN Barcode
	Dualie 2AA	Lanterna de mão	N/A

Descrição do Equipamento:

A lanterna de mão modelo Dualie 2AA é um dispositivo intrinsecamente seguro, portátil e operado por duas pilhas alcalinas tamanho AA. Esta lanterna consiste de um invólucro cilíndrico fabricado de plástico eletricamente condutivo e um LED como a fonte de luz na extremidade frontal onde está a tampa refletora com visor de policarbonato, na mesma extremidade encontra-se a chave para ligar a lanterna e um LED na extremidade lateral utilizado como iluminação auxiliar. O equipamento é destinado ao uso em uma temperatura ambiente de -20 °C a +40 °C com classe de temperatura T4. O invólucro da lanterna pode ter as seguintes opções de cores:

Part number	Cor	Pilhas tipo AA de 1,5 V
677500-3	Amarelo	Duracell MN1500, Energizer E91, Rayovac 815, Panasonic LR6XP, Panasonic LR6XWA ou Energizer L91 Lithium
677500-4	Preto	
677500-5	Laranja	

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 17.0011.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX FTZU 16.0022X	3	Certificado de Conformidade	0	19/12/2016
IECEX FTZU 16.0022X	4	Certificado de Conformidade	1	19/10/2017
IECEX FTZU 16.0022X	4	Certificado de Conformidade	2	29/10/2020
CZ/FTZU/ExTR16.0022/00	39	Relatório de ensaios	0	19/12/2016
CZ/FTZU/ExTR16.0022/01	6	Relatório de ensaios	1	19/10/2017
CZ/FTZU/ExTR16.0022/02	24	Relatório de ensaios	2	29/10/2020

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
(Rayovac 815, Energizer L91 Lithium e Duracell MN1500)

Ex ia op is IIC T3 Ga
(Energizer E91, Panasonic LR6XP e Panasonic LR6XWA)

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 17.0011 X/01
Certificate nº

Revisão 04
Revision

Emissão: 04/04/2020
Issuance

Válido até: 04/04/2026
Valid until

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 "AA" dos modelos: Duracell MN1500, Energizer E91, Rayovac 815, Panasonic LR6XP, Panasonic LR6XWA ou Energizer L91 Lithium.
- 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, 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	04/04/2017
1	Atualização do certificado em conformidade com o certificado IECEx	05/06/2018
2	Recertificação	04/04/2020
3	Atualização do certificado em conformidade com o certificado IECEx	21/12/2020
4	Ajuste da validade conforme Art. 10 da Portaria INMETRO 115/2022 de 21/03/2022	04/04/2023