

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 17.0003 X

Certificate #/Certificado nº

Válido até: 07/02/2020

Validity Term/Fecha de Vencimiento

Produto:

Product/Producto

LANTERNA DE MÃO

Tipo / Modelo:

Type – Model/Tipo – Modelo

2AAA PROPOLYMER HAZ-LO

Solicitante:

Applicant/Solicitante

STREAMLIGHT INCORPORATED

**30 Eagleville Road
Eagleville, PA 19403
USA**

Fabricante:

Manufacturer/Fabricante

STREAMLIGHT INCORPORATED

**30 Eagleville Road
Eagleville, PA 19403
USA**

Normas Técnicas:

Standards/Normas

ABNT NBR IEC 60079-0:2013 e ABNT NBR IEC 60079-11:2013

Laboratório de Ensaio:

Testing Laboratory/Laboratorio de Ensayo

Physical-Technical Testing Institute (FTZU)

Nº do Relatório de Ensaio:

Test Report Number/Nº del informe de Ensayo

FTZU nº CZ/FTZU/ExTR16.0016/00 de 21/07/2016

Observações:

Notes/Observaciones

Certificado emitido com base no Modelo 5 com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e Ensaio no Produto, conforme cláusula 6.1 dos Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 2010.

Portaria:

Governmental Regulation/Regulación Oficial

INMETRO nº 179 de 2010.

Data de Emissão:

Date of issue/Fecha de Otorgamiento

São Paulo, 07 de Fevereiro de 2017.

Adriano Marcon Duarte
Gerente de Operações
Operations Manager



Helena dos Santos Ferreira
Especialista para 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.dnvgl.com/assurance/general/validating_digital_signatures.html

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: **DNV 17.0003 X**

Certificate #/Certificado nº

Válido até: **07/02/2020**

Validity Term/Fecha de Vencimiento

Descrição do Equipamento:

A lanterna de mão modelo 2AAA PROPOLYMER HAZ-LO é um equipamento portátil que consiste de 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 fabricada em Alcryn. 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
CZ/FTZU/ExTR16.0016/00	34	Relatório de ensaios	0	21/07/2016

Marcação:

A lanterna de mão foi aprovada nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, levando-se em consideração o item observações.

**Ex ia IIC T4 Ga
IP66**

Observações:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para indicar as seguintes restrições no uso:
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 GL, 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.

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: **DNV 17.0003 X**

Certificate #/Certificado nº

Válido até: **07/02/2020**

Validity Term/Fecha de Vencimiento

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 da ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-11 e Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de Maio de 2010. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
5. O produto deve ostentar, em lugar visível e de forma indelével, a seguinte advertência:

“ATENÇÃO – NÃO ABRA QUANDO UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA ESTIVER PRESENTE”
“ATENÇÃO – LEIA O MANUAL ANTES DO USO”
6. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos produtos são de responsabilidade do usuário e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.
7. Para fins de comercialização no Brasil, as responsabilidades da alínea “e” do item 10.1 da Portaria 179 de 18 de maio de 2010, é do representante legal, do importador ou do usuário.

Projeto nº: PRJC-556590-2016-PRC-USA

Histórico:

Revisão	Descrição	Data
0	Certificação inicial – Efetivação	07/02/2017