

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 15.0170 X – Revisão 02
Certificate nº / Certificado nº

Emissão: 08/09/2018
Issuance / Otorgamiento

Válido até: 08/09/2021
Valid until / Válido hasta

Produto:
Product/Product

LANTERNA

Tipo / Modelo:
Type – Model/Tipo – Modelo

2AA 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, ABNT NBR IEC 60079-11:2013,
 ABNT NBR IEC 60079-26:2008**

Laboratório de Ensaio:
Testing Laboratory/Laboratorio de Ensayo

SGS Baseefa Limited

Nº do Relatório de Ensaio:
Test Report Number/Nº del informe de Ensayo

**SGS Baseefa nº GB/BAS/ExTR14.0007/00 de 18/06/2014
 SGS Baseefa nº GB/BAS/ExTR15.0042/00 de 19/02/2015**

Nº do Relatório de Auditoria:
Audit Report Number/Nº del informe de Audit

2018-3066 de 21/03/2018

Esquema de Certificação:
Certification Scheme/Esquema de Certificación

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.

Notas:
Notes/Anotación

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 GL 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:
Governmental Regulation/Regulación Oficial

INMETRO nº 179 de 2010.



Adriano Marcon Duarte
 Gerente de Operações
 Operations Manager



Heleno 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.dnvgl.com/assurance/general/validating_digital_signatures.html

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 15.0170 X – Revisão 02
Certificate nº / Certificado nº

Emissão: 08/09/2018
Issuance / Otorgamiento

Válido até: 08/09/2021
Valid until / Válido hasta

Descrição do Equipamento:

A lanterna modelo 2AA Propolymer HAZ-LO é um dispositivo intrinsecamente seguro, portátil e alimentado por duas pilhas alcalinas tamanho AA. Esta lanterna consiste de um invólucro cilíndrico fabricado de plástico eletricamente condutivo e com um LED como a fonte de luz na extremidade onde está a tampa refletora com visor de policarbonato, na extremidade oposta encontra-se a chave para ligar a lanterna. O equipamento é destinado ao uso em uma temperatura ambiente de -20 °C à +40 °C com classe de temperatura T4/T3. O invólucro da lanterna pode ter as seguintes opções de cores:

Part number	Cor	Pilhas alcalinas tipo AA de 1,5 V	Classe de Temperatura
670300-3	Amarelo	Duracell MN1500 AA	T3
670300-4	Preto	Rayovac AA NO. 815	T4
670300-5	Laranja		

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 15.0170.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX BAS 14.0034	3	Certificado de Conformidade	0	19/06/2014
IECEX BAS 14.0034	4	Certificado de Conformidade	1	06/03/2015
GB/BAS/ExTR14.0007/00	33	Relatório de ensaios	0	18/06/2014
GB/BAS/ExTR15.0042/00	5	Relatório de ensaios	0	19/02/2015

Marcação:

A lanterna 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/T3 Ga

Observações:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para indicar que o produto está sujeito às condições específicas de uso seguro especificadas abaixo:
 Não abra o invólucro da lanterna em uma atmosfera explosiva.
 Não substitua as pilhas em uma atmosfera explosiva.
 Utilize somente pilhas aprovadas (Duracell MN 1500 e Rayovac No. 815).
 Não misture pilhas de marcas diferentes ou tipos diferentes.
 Não misture pilhas novas com usadas.

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 15.0170 X – Revisão 02
Certificate nº / Certificado nº

Emissão: 08/09/2018
Issuance / Otorgamiento

Válido até: 08/09/2021
Valid until / Válido hasta

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 GL, 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 da ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-11 / ABNT NBR IEC 60079-26 e Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria INMETRO nº 179 de 2010. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
5. Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas.
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-575390-2017-PRC-BRA

Histórico:

Revisão	Descrição	Data
0	Certificação inicial – Efetivação	08/09/2015
1	Atualização do número do projeto	05/06/2018
2	Revalidação	08/09/2018