

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 15.0169 X – Revisão 02
Certificate nº / Certificado nº

Emissão: 08/09/2018
Issuance / Otorgamiento

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

Produto:
Product/Producto

LANTERNA

Tipo / Modelo:
Type – Model/Tipo – Modelo

3AA 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

UL LLC

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

**UL LLC nº US/UL/ExTR14.0050/00 de 27/04/2014
 UL LLC nº US/UL/ExTR14.0050/01 de 26/02/2015**

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 15.0169 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 3AA Propolymer HAZ-LO é um dispositivo intrinsecamente seguro, portátil e alimentado por três 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 mesma extremidade encontra-se a chave para ligar a lanterna. 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
680701	Amarelo	ENERGIZER E91 DURACELL MN1500 RAYOVAC NO. 815
680701-1	Preto	
680701-2	Laranja	

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 15.0169.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX UL 14.0032X	3	Certificado de Conformidade	0	27/04/2014
IECEX UL 14.0032X	4	Certificado de Conformidade	1	26/02/2015
US/UL/ExTR14.0050/00	32	Relatório de ensaios	0	27/04/2014
US/UL/ExTR14.0050/01	18	Relatório de ensaios	1	26/02/2015

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 Ga
Ex ia IIIC T₀ 118 °C Da
IP65

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 15.0169 X – Revisão 02
Certificate nº / Certificado nº

Emissão: 08/09/2018
Issuance / Otorgamiento

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

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:
O cordão de pulso deve ser utilizado quando em áreas com a presença de poeiras combustíveis.
Não abra o invólucro da lanterna em uma atmosfera explosiva.
Não substitua as pilhas em uma atmosfera explosiva.
Utilize somente pilhas aprovadas (Energizer E91, Duracell MN 1500 e Rayovac No. 815).
Não misture pilhas de marcas diferentes ou tipos diferentes.
Não misture pilhas novas com usadas.
- 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.
- 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.
- 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 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.
- 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