

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 15.0169 X

Certificate #/Certificado nº

Válido até: 08/09/2018

Validity Term/Fecha de Vencimiento

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 Ensaio:

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

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, 08 de Setembro de 2015.

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.: www.dnvba.com/br/Certificacao/Pages/assinatura-digital.aspx

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: **DNV 15.0169 X**

Certificate #/Certificado nº

Válido até: **08/09/2018**

Validity Term/Fecha de Vencimiento

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

Observações:

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

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 15.0169 X

Certificate #/Certificado nº

Válido até: 08/09/2018

Validity Term/Fecha de Vencimiento

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. 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.
6. 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-529228-2015-PRC-USA

Histórico:

Revisão	Descrição	Data
0	Certificação inicial – Efetivação	08/09/2015