

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 20.0147 X/00
Certificate n°

Revisão: 03
Revision

Emissão: 15/02/2021
Issuance

Válido até: 15/02/2027
Valid until

Produto:
Product

LANTERNA DE MÃO

Modelo:
Model

Vulcan 180 Haz-Lo

Detentor do Projeto:
Project Owner

STREAMLIGHT INCORPORATED
 30 Eagleville Road
 Eagleville, PA 19403
 USA

Fornecedor Solicitante:
Applicant Supplier

VEXTROM INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA
 Rua Antônio das Chagas, 1.155 – 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:2023
 ABNT NBR IEC 60079-11:2013 Versão Corrigida:2017

Laboratório de Ensaio:
Testing Laboratory

UL LLC

Nº do Relatório de Ensaios:
Test Report Number

UL nº US/UL/ExTR19.0131/00 de 30/12/2019
 UL nº US/UL/ExTR19.0131/01 de 10/04/2020
 UL nº US/UL/ExTR19.0131/02 de 23/07/2020
 UL nº US/UL/ExTR19.0131/03 de 31/05/2022
 UL nº US/UL/ExTR19.0131/04 de 14/03/2023
 UL nº US/UL/ExTR19.0131/05 de 16/02/2024

Nº do Relatório de Auditoria:
Audit Report Number

FAB: NO/NEM/QAR14.0001/06 de 15/08/2022
 SAC: 2023-9927 de 08/11/2023

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




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.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 Acáias – 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 20.0147 X/00
Certificate n°

Revisão 03
Revision

Emissão: 15/02/2021
Issuance

Válido até: 15/02/2027
Valid until

Marca Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de barras comercial GTIN Barcode
 STREAMLIGHT	Vulcan 180 Haz-Lo	Lanterna de mão	N/A

Descrição do Equipamento:

A lanterna de mão modelo Vulcan 180 Haz-Lo é um equipamento portátil e intrinsecamente seguro quando utilizada com a bateria recarregável de íon de lítio da Streamlight P/N 44352, instalada de fábrica no compartimento da bateria. A bateria consiste de três células de íon de lítio que são individualmente fundidas e conectadas em paralelo a PCI *Haz-Lo Battery*.

Características Elétricas:

Tensão máxima (U_m): 15 Vcc

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 20.0147.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEx UL 19.0115X	4	Certificado de Conformidade	0	30/12/2019
IECEx UL 19.0115X	5	Certificado de Conformidade	1	10/04/2020
IECEx UL 19.0115X	5	Certificado de Conformidade	2	23/07/2020
IECEx UL 19.0115X	5	Certificado de Conformidade	3	31/05/2022
IECEx UL 19.0115X	5	Certificado de Conformidade	4	14/03/2023
IECEx UL 19.0115X	5	Certificado de Conformidade	5	16/02/2024
US/UL/ExTR19.0131/00	58	Relatório de ensaios	0	30/12/2019
US/UL/ExTR19.0131/01	9	Relatório de ensaios	1	10/04/2020
US/UL/ExTR19.0131/02	11	Relatório de ensaios	2	23/07/2020
US/UL/ExTR19.0131/03	26	Relatório de ensaios	3	31/05/2022
US/UL/ExTR19.0131/04	15	Relatório de ensaios	4	14/03/2023
US/UL/ExTR19.0131/05	17	Relatório de ensaios	5	16/02/2024

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 IIC T4 Ga

Observações:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para identificar a condição específica de utilização. A lanterna de mão deve ser recarregada em área não classificada e a temperatura ambiente durante o recarregamento não deve exceder +35 °C.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 20.0147 X/00
Certificate n°

Revisão 03
Revision

Emissão: 15/02/2021
Issuance

Válido até: 15/02/2027
Valid until

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, 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 das normas ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-11 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.
5. Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a seguinte advertência:

ATENÇÃO
NÃO ABRA QUANDO UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA ESTIVER PRESENTE
NÃO RECARREGAR EM ÁREA CLASSIFICADA
LEIA O MANUAL ANTES DO USO

6. Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas.
7. 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	15/02/2021
1	Atualização do certificado em conformidade com o certificado IECEx Ajuste da validade conforme Art. 10 da Portaria INMETRO 115/2022 de 21/03/2022	03/08/2022
2	Atualização do certificado em conformidade com o certificado IECEx	01/06/2023
3	Atualização do certificado em conformidade com o certificado IECEx	06/03/2024