

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0239/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 22/07/2025
Issuance

Válido até: 22/07/2031
Valid until

Produto:
Product

LANTERNA

Modelo:
Model

SURVIVOR PIVOT

Detentor do Projeto:
Project Owner

STREAMLIGHT INCORPORATED
30 Eagleville Road
Eagleville, PA 19403
USA

Fornecedor Solicitante:
Applicant Supplier

VEXTROM INDÚSTRIA 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:2024
ABNT NBR IEC 60079-11:2013 Versão Corrigida:2017
ABNT NBR IEC 60079-28:2016 Versão Corrigida:2021

Laboratório de Ensaio:
Testing Laboratory

SGS North America Inc

Nº do Relatório de Ensaio:
Test Report Number

SGS nº GB/BAS/ExTR22.0159/00 de 15/02/2023
SGS nº GB/BAS/ExTR22.0230/00 de 12/12/2022
SGS nº US/SNA/ExTR24.0001/00 de 15/04/2025

Nº do Relatório de Auditoria:
Audit Report Number

FAB: NO/NEM/QAR14.0001/07 de 08/03/2024
SAC: 2023-9927 – Revisão 01 de 22/07/2024

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.



Heleno dos Santos Ferreira
Coordenador de Certificação
Certification Coordinator



Rafael Gonçalves
Especialista Atmosferas Explosivas
Specialist for Explosive Atmospheres

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0239/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 22/07/2025
Issuance

Válido até: 22/07/2031
Valid until

Marca Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de barras comercial GTIN Barcode
	Survivor Pivot	Lanterna	N/A

Descrição do Equipamento:

A lanterna modelo Survivor Pivot é um dispositivo intrinsecamente seguro, portátil e alimentado por baterias. No interior da lanterna há três pilhas alcalinas ou de íon-lítio tamanho AA de 1,5 V ou uma bateria recarregável P/N 90340 ou 90347 da Streamlight. Esta lanterna consiste de um invólucro plástico eletricamente condutivo, com duplo LED como a fonte de luz articulável na extremidade onde está a tampa refletora com visor de policarbonato em 90° em relação às baterias, abaixo da fonte de luz encontra-se a chave selada para ligar a lanterna e na parte traseira encontra-se um grampo de fixação. A lanterna dispõe de três modos de operação aplicáveis aos feixes de luz tipo *Flood* (luz difusa) e tipo *Spot* (luz concentrada). A lanterna é destinada para uso em uma temperatura ambiente de $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$ e classe de temperatura T4/T3. Quando a bateria recarregável modelo 90340 for utilizado, a classe de temperatura é T3 e quando a bateria recarregável modelo 90347 ou as demais pilhas forem utilizadas, a classe de temperatura é T4.

Os tipos de baterias permitidas e a classe de temperatura aplicadas são:

Pilhas Alcalinas	Classe de temperatura
Duracell MN1500	T4
Energizer EN91	T4
Varta 4006	T4

Baterias íon-lítio	Classe de temperatura
P/N 90340	T3
P/N 90347	T4

As baterias podem ser substituídas ou recarregadas pelo usuário somente em área não classificada.

Tensão máxima de $U_m = 15\text{ Vcc}$

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 24.0239.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX SNA 24.0001	3	Certificado de Conformidade	0	17/04/2024
IECEX SNA 24.0001	4	Certificado de Conformidade	1	10/01/2025
GB/BAS/ExTR22.0159/00	160	Relatório de ensaios	0	15/02/2023
GB/BAS/ExTR22.0230/00	12	Relatório de ensaios	0	12/12/2022
US/SNA/ExTR24.0001/00	206	Relatório de ensaios	0	15/04/2025

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 24.0239/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 22/07/2025
Issuance

Válido até: 22/07/2031
Valid until

Marcação:

As lanternas foram aprovadas nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, considerando o item observações.

Ex ia op is IIC T4/T3 Ga

Observações:

1. 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.
2. É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
3. 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 / ABNT NBR IEC 60079-28 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.
4. Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a seguinte advertência:

ATENÇÃO
NÃO ABRA OU RECARREGUE EM ÁREA CLASSIFICADA

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 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	22/07/2025