

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 25.0188 X/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 10/02/2026
Issuance

Válido até: 10/02/2032
Valid until

Produto:
Product

LANTERNA DE MÃO

Modelo:
Model

Sabrelite 2010i LED

Detentor do Projeto:
Project Owner

PELICAN PRODUCTS INC.
23215 Early Avenue
Torrance, CA 90505
USA

Fornecedor Solicitante:
Applicant Supplier

2V CONSULTORIA E ENGENHARIA PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS LTDA.
Rua Rainha Vitória Eugenia, 162 – Vila Campestre
CEP : 04.331-060 – São Paulo – SP
Brasil
CNPJ: 47.155.492/0001-58

Fabricante:
Manufacturer

PELICAN PRODUCTS INC.
23215 Early Avenue
Torrance, CA 90505
USA

Normas Técnicas:
Standards

ABNT NBR IEC 60079-0:2020 Versão Corrigida:2024
ABNT NBR IEC 60079-11:2013 Versão Corrigida:2017

Laboratório de Ensaio:
Testing Laboratory

Ex Veritas Limited

Nº do Relatório de Ensaio:
Test Report Number

Mencionados na documentação descritiva

Nº do Relatório de Auditoria:
Audit Report Number

FAB: 2015-9350 – Revisão 07 de 13/01/2026
SAC: 2024-8072 – Revisão 03 de 17/11/2025

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



Uiracu Lobo
Especialista Atmosferas Explosivas
Specialist for Explosive Atmospheres

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 25.0188 X/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 10/02/2026
Issuance

Válido até: 10/02/2032
Valid until

Marca Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de barras comercial GTIN Barcode
	Sabrelite 2010i LED	Lanterna de mão Para características técnicas ver "Descrição do Equipamento" Ex "i"	N/A

Descrição do Equipamento:

A lanterna de mão modelo Sabrelite 2010i LED é um equipamento portátil que consiste em um invólucro cilíndrico com corpo e protetor da lente fabricados em policarbonato, que fornecem proteção contra choques mecânicos e formação de cargas eletrostáticas. No interior do invólucro estão instaladas 3 pilhas alcalinas de 1,5 V do tipo "C" conectadas em série, um circuito de controle eletrônico, um refletor e um LED. A lente é fabricada em PMMA e a lanterna é ligada/desligada através do movimento de rotação do protetor da lente no sentido horário/anti-horário. Um O-ring fabricado em EPDM, localizado em um canal entre o corpo e protetor da lente, garante à lanterna de mão o grau de proteção adequado. A lanterna de mão deve ser utilizada com pilhas alcalinas tipo "C" dos modelos: Energizer E93, Duracell MN1400 ou Panasonic LR14.

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 25.0188.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX EXV 21.0088X	4	Certificado de Conformidade	0	15/11/2022
GB/EXV/ExTR21.0111/00	37	Relatório de ensaios	0	15/11/2022

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
Ex ia IIIC T₂₀₀ 119 °C Da

Observações:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para identificar as condições específicas de utilização:
A lanterna deve ser submetida a uma inspeção visual, devem ser observados possíveis danos físicos no invólucro e vedação antes de sua utilização em áreas classificadas.
Não abra o invólucro da lanterna em uma atmosfera explosiva.
Não substitua as pilhas em uma atmosfera explosiva.
Não misture pilhas de marcas diferentes ou tipos diferentes.
Não misture pilhas novas com usadas.
Utilizar somente pilhas alcalinas do tipo "C" dos modelos: Energizer E93, Duracell MN1400 ou Panasonic LR14.
- 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.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 25.0188 X/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 10/02/2026
Issuance

Válido até: 10/02/2032
Valid until

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 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-537613-2015-PRC-BRA

Histórico:

Revisão	Descrição	Data
0	Certificação inicial – Efetivação	10/02/2026