

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 25.0186 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

9415Z0

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

UL LLC

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



Uiraçu Lobo
Especialista Atmosferas Explosivas
Specialist for Explosive Atmospheres

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 25.0186 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
	9415Z0	Lanterna de Mão Para características técnicas ver "Descrição do Equipamento" Ex "I"	N/A

Descrição do Equipamento:

A lanterna de mão modelo 9415Z0 é um dispositivo portátil, alimentado por uma bateria recarregável contendo quatro pilhas de hidreto metálico de níquel (Ni-MH). A bateria pode ser substituída ou recarregada pelo usuário somente em área não classificada.

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 25.0186.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX UL 14.0077X	3	Certificado de Conformidade	0	28/08/2014
IECEX UL 14.0077X	4	Certificado de Conformidade	1	24/09/2014
IECEX UL 14.0077X	4	Certificado de Conformidade	2	09/12/2014
IECEX UL 14.0077X	4	Certificado de Conformidade	3	28/04/2017
IECEX UL 14.0077X	5	Certificado de Conformidade	4	19/03/2019
IECEX UL 14.0077X	5	Certificado de Conformidade	5	30/06/2022
US/UL/ExTR14.0107/00	27	Relatório de ensaios	0	28/08/2014
US/UL/ExTR14.0107/01	3	Relatório de ensaios	1	08/09/2014
US/UL/ExTR14.0107/02	10	Relatório de ensaios	2	09/12/2014
US/UL/ExTR14.0107/03	8	Relatório de ensaios	3	28/04/2017
US/UL/ExTR14.0107/04	7	Relatório de ensaios	4	19/03/2019
US/UL/ExTR14.0107/05	13	Relatório de ensaios	5	30/06/2022

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
U_m = 12 Vcc

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 25.0186 X/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 10/02/2026
Issuance

Válido até: 10/02/2032
Valid until

Observações:

1. O número do certificado é finalizado pela letra X para identificar as condições específicas de utilização:
A lanterna é coberta com um revestimento condutivo para evitar acúmulo de carga eletrostática.
O revestimento é independente de humidade e a temperatura de operação é de até 155 °C. Não utilizar em área classificada se o revestimento estiver descamando.
A máxima capacitância medida das partes metálicas expostas é de 13 pF.
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
A BATERIA NÃO DEVE SER RECARREGADA OU SUBSTITUÍDA EM ÁREA CLASSIFICADA
A SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES PODE IMPACTAR NA SEGURANÇA INTRÍNSECA. 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-537613-2015-PRC-BRA

Histórico:

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