

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 17.0061 X/01
Certificate nº

Revisão 02
Revision

Emissão: 06/02/2021
Issuance

Válido até: 06/02/2027
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

RPIX NEGÓCIOS EM TECNOLOGIA LTDA.
Av. Cassiano Ricardo, 601 – sala 161 – Pq. Residencial Aquarius
CEP: 12.246-870 – São José dos Campos – SP
Brasil
CNPJ: 05.081.145/0001-88

Fabricante:
Manufacturer

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

Normas Técnicas:
Standards

ABNT NBR IEC 60079-0:2020 Versão Corrigida:2023
ABNT NBR IEC 60079-11:2013 Versão Corrigida:2107

Laboratório de Ensaio:
Testing Laboratory

UL LLC

Nº do Relatório de Ensaio:
Test Report Number

UL nº US/UL/ExTR14.0107/00 de 28/08/2014
UL nº US/UL/ExTR14.0107/01 de 08/09/2014
UL nº US/UL/ExTR14.0107/02 de 09/12/2014
UL nº US/UL/ExTR14.0107/03 de 28/04/2017
UL nº US/UL/ExTR14.0107/04 de 19/03/2019
UL nº US/UL/ExTR14.0107/05 de 30/06/2022

Nº do Relatório de Auditoria:
Audit Report Number

FAB: 2015-9350 – Revisão 05 de 01/02/2023
SAC: 2023-8079 – Revisão 00 de 19/12/2023

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



Helena 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

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 17.0061 X/01
Certificate n°

Revisão 02
Revision

Emissão: 06/02/2021
Issuance

Válido até: 06/02/2027
Valid until

Marca Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de barras comercial GTIN Barcode
PELICAN™	9415Z0	Lanterna de Mão	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 17.0061.

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

Observações:

- 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.
- 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 17.0061 X/01
Certificate nº

Revisão 02
Revision

Emissão: 06/02/2021
Issuance

Válido até: 06/02/2027
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 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 Revision	Descrição Description	Data Date
0	Certificação inicial – Efetivação	06/02/2018
1	Recertificação	06/02/2021
2	Ajuste da validade conforme Art. 10 da Portaria INMETRO 115/2022 de 21/03/2022	06/02/2024