

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 25.0185 X/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 10/02/2026
Issuance

Válido até: 10/02/2032
Valid until

Produto:
Product

LANTERNA PARA CAPACETE

Modelo:
Model

2745, 2755 e 2765

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
ABNT NBR IEC 60079-28:2016

Laboratório de Ensaio:
Testing Laboratory

TraC Global Ltd.

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



Uiragu Lobo
Especialista Atmosferas Explosivas
Specialist for Explosive Atmospheres

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 25.0185 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
	2745, 2755 e 2765	Lanterna para capacete Para características técnicas ver "Descrição do Equipamento" Ex "i"	N/A

Descrição do Equipamento:

A lanterna para capacete é um equipamento portátil energizado por três pilhas de tamanho AAA conectadas em série, o invólucro e a lente são construídos em materiais compostos de policarbonato e elastômero termoplástico. Existem três modelos, o 2745, uma versão de baixa potência consistindo de três LEDs brancos, o 2755, uma versão de alta potência com um LED branco e o 2765, com um LED branco de alto brilho e dois LEDs brancos. Os modelos 2755 e o 2765 têm indicadores de nível de carga da pilha através de LED coloridos. Somente os seguintes modelos de pilhas podem ser utilizados nesta lanterna: Pilhas alcalinas Panasonic LR03 (Xtreme Power), Energizer E92, Sanyo LR03 ou Varta High Energy 4903 LR03.

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 25.0185.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX TRC 13.0013X	5	Certificado de Conformidade	0	11/10/2013
IECEX TRC 13.0013X	6	Certificado de Conformidade	1	18/12/2015
IECEX TRC 13.0013X	6	Certificado de Conformidade	2	23/12/2016
IECEX TRC 13.0013X	7	Certificado de Conformidade	3	10/10/2017
IECEX TRC 13.0013X	4	Certificado de Conformidade	4	29/06/2018
IECEX TRC 13.0013X	6	Certificado de Conformidade	5	19/11/2019
IECEX TRC 13.0013X	6	Certificado de Conformidade	6	16/06/2022
GB/TRC/ExTR13.0013/00	61	Relatório de ensaios	0	19/09/2013
GB/TRC/ExTR13.0013/01	26	Relatório de ensaios	1	16/12/2015
GB/TRC/ExTR13.0013/02	15	Relatório de ensaios	2	22/12/2016
GB/TRC/ExTR13.0013/03	29	Relatório de ensaios	3	09/10/2017
GB/TRC/ExTR13.0013/04	19	Relatório de ensaios	4	22/06/2018
GB/TRC/ExTR13.0013/05	32	Relatório de ensaios	5	29/10/2019
GB/TRC/ExTR13.0013/06	15	Relatório de ensaios	6	31/05/2022

Marcação:

A lanterna para capacete foi aprovada nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, considerando o item observações.

Ex ia op is IIC T4 Ga

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 25.0185 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:
Não abra o invólucro da lanterna para capacete em uma atmosfera explosiva.
Não substitua as pilhas em uma atmosfera explosiva. A substituição das pilhas deve ser realizada na polaridade correta.
Não misture pilhas de marcas diferentes ou tipos diferentes.
Não misture pilhas novas com usadas.
Utilizar somente pilhas alcalinas do tipo "AAA" LR03 dos modelos: Panasonic LR03 (Xtreme Power), Energizer E92, Sanyo LR03 ou Varta High Energy 4903 LR03.
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 / 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.
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