

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 26.0029 X/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 29/07/2026
Issuance

Válido até: 29/07/2032
Valid until

Produto:
Product

LANTERNA DE MÃO

Modelo:
Model

PELI 3335R

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 Eugénia, 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:2026
ABNT NBR IEC 60079-11:2013 Versão Corrigida:2017

Laboratório de Ensaio:
Testing Laboratory

Ex Veritas 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



Rafael Gonçalves
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

DNV Business Assurance Avaliações e Certificações Brasil Ltda
Av. Roque Petroni Junior, 850, 6º Andar, Conjunto 61 a 64 – Jd. das Acácias – CEP: 04.707-000 – São Paulo – SP – Brasil
Form Ref.: ZNS-BR-EX-006 Rev.: 08 Data: 31/05/2024 <http://www.dnv.com.br>

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 26.0029 X/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 29/07/2026
Issuance

Válido até: 29/07/2032
Valid until

Marca Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de barras comercial GTIN Barcode
	PELI 3335R	Lanterna de mão Para características técnicas ver "Descrição do Equipamento" Ex "I"	N/A

Descrição do Equipamento:

A lanterna de mão modelo PELI 3335R é um equipamento de iluminação portátil que consiste em um invólucro cilíndrico com corpo e protetor da lente fabricados em policarbonato nas cores amarelo, preto ou vermelho, que fornece proteção contra choques mecânicos e formação de cargas eletrostáticas. No interior do invólucro está instalada uma pilha recarregável de íons de lítio (Li-ion) de 3,6 V, um circuito de controle eletrônico, um refletor e um LED. A lente é fabricada em PC e a lanterna é ligada/desligada através de um botão em uma das extremidades. O produto possui um mecanismo que permite que a fonte de luz seja inclinada em 90 graus. Um O-ring fabricado em NBR, localizado em um canal entre o corpo e protetor da lente, garante à lanterna de mão o grau de proteção adequado. A pilha não deve ser substituída em áreas classificadas. A pilha só pode ser recarregada quando retiradas da lanterna.

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 26.0029.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX EXV 15.0005X	6	Certificado de Conformidade	0	12/01/2016
IECEX EXV 15.0005X	8	Certificado de Conformidade	1	05/12/2016
IECEX EXV 15.0005X	9	Certificado de Conformidade	2	07/03/2019
IECEX EXV 15.0005X	6	Certificado de Conformidade	3	09/01/2020
IECEX EXV 15.0005X	9	Certificado de Conformidade	4	09/07/2020
IECEX EXV 15.0005X	6	Certificado de Conformidade	5	14/04/2022
IECEX EXV 15.0005X	6	Certificado de Conformidade	6	18/08/2022
IECEX EXV 15.0005X	7	Certificado de Conformidade	7	14/02/2023
IECEX EXV 15.0005X	4	Certificado de Conformidade	8	05/05/2026
GB/EXV/ExTR15.0005/00	71	Relatório de ensaios	0	07/01/2016
GB/EXV/ExTR16.0030/00	41	Relatório de ensaios	0	14/01/2018
GB/EXV/ExTR19.0015/00	41	Relatório de ensaios	0	14/01/2019
GB/EXV/ExTR19.0102/00	35	Relatório de ensaios	0	02/01/2020
GB/EXV/ExTR20.0046/00	15	Relatório de ensaios	0	29/06/2020
GB/EXV/ExTR21.0049/00	35	Relatório de ensaios	0	21/02/2022
GB/EXV/ExTR22.0067/00	33	Relatório de ensaios	0	21/02/2022
GB/EXV/ExTR23.0013/00	13	Relatório de ensaios	0	23/01/2023
GB/EXV/ExTR25.0060/00	15	Relatório de ensaios	0	05/05/2026

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 26.0029 X/00
Certificate nº

Revisão 00
Revision

Emissão: 29/07/2026
Issuance

Válido até: 29/07/2032
Valid until

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

Observações:

1. O número do certificado é finalizado pela letra X para identificar as condições específicas de utilização:
A lanterna de mão modelo 3335R somente deve ser recarregada utilizando o carregador modelo CHG05.
Utilizar somente pilhas aprovadas pelo fabricante (#BAT06).
Não recarregue em áreas classificadas.
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 PILHA NÃO PODE SER REPARADA. A SUBSTITUIÇÃO NÃO AUTORIZADA INVALIDA O TIPO DE
PROTEÇÃO PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS
NÃO ABRA QUANDO UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA ESTIVER PRESENTE
NÃO RECARREGUE A PILHA EM ÁREAS CLASSIFICADAS

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	29/07/2026