

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 16.0154 X/01
Certificate nº

Revisão 03
Revision

Emissão: 18/11/2019
Issuance

Válido até: 18/11/2025
Valid until

Produto:
Product

LANTERNA DE MÃO

Modelo:
Model

STEALTHLITE 2410 LED E LITTLE ED 3610 LED

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: 12.246-87 – 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:2022
ABNT NBR IEC 60079-11:2013 Versão Corrigida:2017

Laboratório de Ensaio:
Testing Laboratory

Intertek Testing & Certification Limited

Nº do Relatório de Ensaios:
Test Report Number

Intertek nº GB/ITS/ExTR09.0035/00 de 01/06/2010
Intertek nº GB/ITS/ExTR09.0035/01 de 05/07/2011
Intertek nº GB/ITS/ExTR09.0035/02 de 13/05/2020

Nº do Relatório de Auditoria:
Audit Report Number

2015-9350 – Revisão 04 de 13/07/2021

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




Heleno 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

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.: 06 Data: 14/07/2022 <http://www.dnv.com.br>

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 16.0154 X/01
Certificate nº

Revisão 03
Revision

Emissão: 18/11/2019
Issuance

Válido até: 18/11/2025
Valid until

Marca <i>Brand</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de barras comercial <i>GTIN Barcode</i>
 PELICAN	StealthLite 2410 LED e Little ED 3610 LED	Lanterna de mão	N/A

Descrição do Equipamento:

As lanternas de mão modelos StealthLite 2410 LED e Little ED 3610 LED são equipamentos portáteis que consistem em um invólucro cilíndrico com corpo e protetor da lente fabricados em policarbonato Lexan EXL9330 que fornecem proteção contra choques mecânicos e formação de cargas eletrostáticas. A lente é fabricada em policarbonato transparente Lexan 143R e a lanterna é ligada/desligada através de um interruptor de 2 posições. No interior do invólucro estão instaladas quatro pilhas alcalinas de 1,5 V do tipo "AA", um circuito de controle eletrônico, um refletor e uma lâmpada LED. O modelo StealthLite 2410 LED tem o corpo reto, onde tampa e refletor devem ser removidos para inserir ou remover as pilhas. O modelo Little ED 3610 LED tem o corpo em ângulo reto onde a lente está em 90° em relação às pilhas e possuem uma base roscada entre o corpo e a tampa da lanterna para permitir a inserção e remoção das pilhas. A lanterna de mão possui dois O-ring fabricados em EPDM, sendo o primeiro localizado em um canal entre o corpo e o protetor da lente e o segundo localizado entre o corpo da lanterna e o interruptor que garante a lanterna o grau de proteção IP66. A lanterna de mão deve ser utilizada com pilhas alcalinas tipo "AA" modelos: Philips LR6, Panasonic LR6 ou Energizer E91.

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 16.0154.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX ITS 09.0017X	3	Certificado de Conformidade	0	20/05/2010
IECEX ITS 09.0017X	4	Certificado de Conformidade	1	07/07/2011
IECEX ITS 09.0017X	4	Certificado de Conformidade	2	02/06/2014
IECEX ITS 09.0017X	5	Certificado de Conformidade	3	13/05/2020
GB/ITS/ExTR09.0035/00	62	Relatório de ensaios	0	01/06/2010
GB/ITS/ExTR09.0035/01	17	Relatório de ensaios	1	05/07/2011
GB/ITS/ExTR09.0035/02	9	Relatório de ensaios	2	13/05/2020

Marcação:

As lanternas de mão foram aprovadas nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, levando-se em consideração o item observações.

Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIIC T135 °C Da
IP66

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado nº: DNV 16.0154 X/01
Certificate nº

Revisão 03
Revision

Emissão: 18/11/2019
Issuance

Válido até: 18/11/2025
Valid until

Observações:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para identificar as condições específicas de utilização:
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 "AA" dos modelos: Philips LR6, Panasonic LR6 ou Energizer E91.
- 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.
- É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
- 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.
- Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas.
- 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	18/11/2016
1	Recertificação	18/11/2019
2	Atualização do certificado em conformidade com o certificado IECEX	20/10/2020
3	Ajuste da validade conforme Art. 10 da Portaria INMETRO 115/2022 de 21/03/2022	18/11/2022