

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado nº: DNV 25.0184 X/00**  
*Certificate nº*

**Revisão 00**  
*Revision*

**Emissão: 02/12/2025**  
*Issuance*

**Válido até: 02/12/2031**  
*Valid until*

**Produto:**  
*Product*

LANTERNA DE MÃO

**Modelo:**  
*Model*

STEALTHLITE 2410 LED E PELICAN LITTLE ED 3610 LED

**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*

ExVeritas Limited

**Nº do Relatório de Ensaio:**  
*Test Report Number*

ExVeritas nº GB/EXV/ExTR23.0077/00 de 13/10/2023

**Nº do Relatório de Auditoria:**  
*Audit Report Number*

FAB: 2015-9350 – Revisão 06 de 05/06/2024  
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](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 25.0184 X/00  
Certificate nº

Revisão 00  
Revision

Emissão: 02/12/2025  
Issuance

Válido até: 02/12/2031  
Valid until

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

### Descrição do Equipamento:

As lanternas de mão modelos StealthLite 2410 LED e Pelican 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 Pelican 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 25.0184.

### Documentação descritiva:

| Documento             | Páginas | Descrição                   | Rev. | Data       |
|-----------------------|---------|-----------------------------|------|------------|
| IECEX EXV 23.0009X    | 4       | Certificado de Conformidade | 0    | 31/10/2023 |
| GB/EXV/ExTR23.0077/00 | 28      | Relatório de ensaios        | 0    | 13/10/2023 |

### 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 ib IIIC T135 °C Db  
-20 °C ≤ T<sub>a</sub> ≤ +40 °C  
IP66

### Observações:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para identificar as condições específicas de utilização:  
Não abra o invólucro da lanterna quando uma atmosfera explosiva estiver presente.  
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.  
O equipamento deve ser inspecionado quanto a danos físicos ao invólucro e na vedação do anel O-ring antes de entrar em uma área classificada onde ficará exposto à poeira.

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado nº: DNV 25.0184 X/00**  
*Certificate nº*

**Revisão 00**  
*Revision*

**Emissão: 02/12/2025**  
*Issuance*

**Válido até: 02/12/2031**  
*Valid until*

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 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 | 02/12/2025 |