

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado nº: DNV 22.0226 X/00**  
*Certificate nº*

**Revisão 00**  
*Revision*

**Emissão: 16/12/2022**  
*Issuance*

**Válido até: 16/12/2028**  
*Valid until*

**Produto:**  
*Product*

**LANTERNA DE MÃO**

**Modelo:**  
*Model*

**Sabrelite 2010i 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*

**Ex Veritas Limited**

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

**Ex Veritas nº GB/EXV/ExTR21.0111/00 de 15/11/2022**

**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](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 22.0226 X/00  
Certificate nº

Revisão 00  
Revision

Emissão: 16/12/2022  
Issuance

Válido até: 16/12/2028  
Valid until

Marca Brand	Modelo Model	Descrição Description	Código de barras comercial GTIN Barcode
 PELICAN™	Sabrelite 2010i LED	Lanterna de mão	N/A

### Descrição do Equipamento:

A lanterna de mão modelo Sabrelite 2010i LED é um equipamento portátil que consiste em um invólucro cilíndrico com corpo e protetor da lente fabricados em policarbonato, que fornecem proteção contra choques mecânicos e formação de cargas eletrostáticas. No interior do invólucro estão instaladas 3 pilhas alcalinas de 1,5 V do tipo "C" conectadas em série, um circuito de controle eletrônico, um refletor e um LED. A lente é fabricada em PMMA e a lanterna é ligada/desligada através do movimento de rotação do protetor da lente no sentido horário/anti-horário. Um O-ring fabricado em EPDM, localizado em um canal entre o corpo e protetor da lente, garante à lanterna de mão o grau de proteção adequado. A lanterna de mão deve ser utilizada com pilhas alcalinas tipo "C" dos modelos: Energizer E93, Duracell MN1400 ou Panasonic LR14.

### Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 22.0226.

### Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX EXV 21.0088X	4	Certificado de Conformidade	0	15/11/2022
GB/EXV/ExTR21.0111/00	37	Relatório de ensaios	0	15/11/2022

### 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**  
**Ex ia IIIC T<sub>200</sub> 119 °C Da**

### Observações:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para identificar as condições específicas de utilização:  
A lanterna deve ser submetida a uma inspeção visual, devem ser observados possíveis danos físicos no invólucro e vedação antes de sua utilização em áreas classificadas.  
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 "C" dos modelos: Energizer E93, Duracell MN1400 ou Panasonic LR14.
- 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 22.0226 X/00**  
*Certificate nº*

**Revisão 00**  
*Revision*

**Emissão: 16/12/2022**  
*Issuance*

**Válido até: 16/12/2028**  
*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 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	16/12/2022