



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

Voluntário

Voluntary

Certificado Nº:
Certificate N°:

CPEX 24.1569

Revisão nº.: 0
issue n°.

Data da emissão inicial:
Initial issued date:

28/11/2024

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 3

Solicitante:
Applicant:

Blest Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda.
Rua Emilio de Almeida Torres, 662 – Campina do Siqueira, Curitiba – Paraná – Brasil - CEP: 80.740-160.
CNPJ: 05.427.673/0001-46.

Produto:
Product:

Lanterna de Sinalização Náutica Torre Compacta LN-xxxxxMN-UT

Marca Comercial:
Trademark

Blest.

Marcação:
Marking:

IP68.

Aprovado para emissão em conformidade com o regulamento e normas aplicáveis Organismo de Certificação:
Approved for issue in conformity with rule and applicable standards Certification body:

Jose Eduardo Martins Espinosa

Decisor responsável / *Responsible decider*

Técnico de Garantia da Qualidade / *Quality Assurance Technician*

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

CPEx (Centro de Pesquisa em Atmosferas Explosivas Ltda).

Acreditação Cgcre N° 0160 (01/12/2020).

Rua Joaquim Guilherme da Costa, 340, Sala 01 – Pq. Ortolândia

Hortolândia/SP – Brasil – CEP 13184-070.

CNPJ: 35.554.833/0001-89.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

Voluntário

Voluntary

Certificado Nº:
Certificate Nº:

CPEX 24.1569

Revisão nº.: 0
issue nº.:

Data da emissão inicial:
Initial issued date:

28/11/2024

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 3

Fabricante:
Manufacturer:

Blest Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda.

Rua Emilio de Almeida Torres, 662 – Campina do Siqueira, Curitiba – Paraná – Brasil - CEP: 80.740-160.
CNPJ: 05.427.673/0001-46.

Unidades fabris adicionais:
Additional manufacturing locations:

Blest Comércio de Componentes Eletrônicos Ltda.

Rua Emilio de Almeida Torres, 662 – Campina do Siqueira, Curitiba – Paraná – Brasil - CEP: 80.740-160.
CNPJ: 05.427.673/0001-46.

Este certificado é emitido como uma avaliação técnica documental e inspeção da CPEX, caso aplicável.
This certificate is issued as technical document assessment and inspection by CPEX, if applicable.

NORMAS:

STANDARDS:

O produto e quaisquer variações aceitáveis para ele especificados na relação deste certificado e documentos mencionados atendem às seguintes normas:

The product and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with following standards:

ABNT NBR IEC 60529:2017.

RELATÓRIOS DE ENSAIO E AVALIAÇÃO:

TEST AND ASSESSMENT REPORTS:

Amostras do(s) produto(s) relacionado(s) passaram com sucesso nas avaliações e ensaios registrados em:

Samples of the product(s) listed have successfully met the examination and test requirements as recorded in:

Relatório(s) de ensaio:

Test report(s):

CPEX 24030.1 (CPEX Laboratórios. – 08/11/2024).

Relatório de Avaliação:

Assessment Report

RACT 23166.1 (28/11/2024).

DESCRIÇÃO:

DESCRIPTION:

Produtos e sistemas abrangidos por este certificado são como segue:

Products and systems covered by this certificate are as follows:

As lanternas de sinalização náutica modelo torre compacta são luminárias de sinalização náutica utilizadas para sinalização da navegação noturna.

Na configuração de chassis tipo torre, fabricamos atualmente modelos autônomos, que possuem painéis solares e baterias internos.

O invólucro dos equipamentos Lanterna de sinalização Náutica modelo Torre Compacta é composto por duas peças de policarbonato chamadas Corpo e Domo.

O Corpo é um cilindro transparente, e o Domo, em formato cônico, é fixado ao Corpo com silicone e oito parafusos

No modelo Torre Compacta, abaixo do Corpo, há uma torre de alumínio com tampa, colunas e base, que acomoda as baterias e painéis solares, vedados com PU40.

Em todos os modelos é utilizada válvula de alívio de pressão. A primeira válvula é posicionada no fundo do corpo de policarbonato e a segunda é posicionada na tampa com alça, seladas com PU40.

Código de Barras (GTIN):

N/A.

Certificado Nº: **CPEX 24.1569**
Certificate Nº:

Revisão nº.: 0
issue nº.:

Data da emissão inicial: **28/11/2024**
Initial issued date:

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 3
Certificate valid only accompanied of pages 1 through 3

CONDIÇÕES DE CERTIFICAÇÃO:
CONDITIONS OF CERTIFICATION:

Este certificado somente pode ser reproduzido com todas as folhas.
This certificate may only be reproduced in full.

Este certificado não é transferível e é de propriedade do organismo emissor.
This certificate is not transferable and remains the property of the issuing body.

Este certificado é válido apenas para os equipamentos idênticos aos avaliados. Qualquer modificação no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos na documentação descritiva aprovada nesta certificação, sem a prévia autorização do CPEx, invalida este Certificado;
This certificate is valid only for equipment identical to those evaluated. Any modification to the design, as well as the use of components and / or materials other than those defined in the descriptive documentation approved in this certification, without the prior authorization of the CPEx, invalidates this Certificate;

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;
The installation activities, inspection, maintenance, repair, overhaul and recovery of equipment are the responsibility of users and must be implemented in accordance with the requirements of current technical standards and manufacturer's recommendations;

DOCUMENTAÇÃO CONTROLADA, DESCRITIVA DO PRODUTO (CONFIDENCIAL):
DESCRIPTIVE CONTROLLED DOCUMENTS OF THE PRODUCT (CONFIDENTIAL):

Tabela / Table 2 – Documentação descritiva

Identificação <i>Identification</i>	Revisão <i>Issue</i>	Identificação <i>Identification</i>	Revisão <i>Issue</i>
VISTA EXLODIDA LANTERNA NAUTICA TORRE	1.1	Corpo – Desenho	5.1
DOMO DESENHO	1.0	Lanterna de sinalização náutica solar torre com alça.	-

REGISTRO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE TÉCNICA E DETALHES DE REVISÕES DO CERTIFICADO:
TECHNICAL CONFORMITY ASSESSMENT REGISTER AND DETAILS OF CERTIFICATE ISSUES:

Tabela / Table 3 – Histórico do certificado

Revisão <i>Revision</i>	Data de revisão <i>Revision date</i>	Certificado <i>Certificate</i>	Descrição <i>Description</i>	Processo <i>Process</i>
0	28/11/2024	CPEX 24.1569	Emissão inicial.	23166.1