

Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 21SE0025X
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	25/02/2021

Revisão: <i>Issue:</i>	00
----------------------------------	----

Solicitante/Endereço:
Applicant/Address: **Eurosul Fornecedora de Navios LTDA**
Rua Iapó 180, Pinhais, PR - Brasil – CEP: 83327-075
CNPJ: 03.178.524/0001-65

Importador:
Importer: **Eurosul Fornecedora de Navios LTDA**
Rua Iapó 180, Pinhais, PR - Brasil – CEP: 83327-075
CNPJ: 03.178.524/0001-65

Fabricante / Endereço:
Manufacturer / Address: **DANIAMANT Ltd**
Unit 3, The Admiral Park, Portsmouth Hampshire PO3 5RQ – Reino Unido

Produto/Modelo:
Equipment / Model: **Luz para Boia de salvação (FACHO HOMES) / L161**

Marca Comercial:
Trademark: **DANIAMANT Ltd**

Quantidade e número de Série:
Quantity and serial number: 20 unidade(s) (número(s) de série: SE0290-11; SE0290-12; SE0290-13; SE0290-14; SE0290-15; SE0290-16; SE0290-17; SE0290-18; SE0290-19; SE0290-20; SE0290-21; SE0290-22; SE0290-23; SE0290-24; SE0290-25; SE0290-26; SE0290-27; SE0290-28; SE0290-29; SE0290-30)

Marcação:
Marking: Ex ia IIC T4/T3 Ga
(-35 °C ≤ T_{amb} ≤ +85 °C)

Certificado emitido conforme requisitos da avaliação da conformidade de equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, anexo às Portarias Inmetro nº. 179 de 18 de maio de 2010, nº. 270 de 21 de junho de 2011 e nº. 89 de 23 de fevereiro de 2012.
Certificate issued in accordance with Brazilian requirements attached to INMETRO's Rule nº. 179 issued on May 18th, 2010, nº. 270 issued on May 21th, 2011 and nº. 89 issued on May 23th, 2012.

Este certificado é emitido como uma avaliação técnica documental e inspeção da LMP, e concedido sujeito às condições previstas no Regulamento Inmetro.
This certificate is issued as technical document assessment and inspection by LMP, and it is granted subject to the conditions as set out in Inmetro Rules.

Este certificado é válido somente no Brasil e só pode ser reproduzido com todas as folhas.
This certificate is valid only in Brazil and only be reproduced in full.

A LMP Certificações Ltda - ME, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – CGCRE, sob o registro N° OCP- 0131, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria acima descritas.
The LMP Certificações Ltda - ME, which is a Product Certification Body accredited by the General Coordination of Accreditation - CGCRE, under registration number OCP-0131, confirms that the product is compliance with the Standard (s) and Ordinance described above.

Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado.
This authorization is linked to a contract and to the above mentioned address.

Marcelo Piovesan
Signatário Autorizado
Diretor

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil

Certificado Número: Certificate Number:	LMP 21SE0025X
Data da Emissão: Issued Date:	25/02/2021

Revisão: Issue:	00
--------------------	----

RELATÓRIOS DE 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:

Dados da inspeção:

Inspection data:

Data da inspeção: 25/02/2021

Local da Inspeção: Rua Iapó 180, Pinhais, PR - Brasil

Relatório(s) de avaliação:

Assessment report(s):

RIAT 181244.1 (25/02/2021)

DESCRIÇÃO:

DESCRIPTION:

Produtos e sistemas abrangidos por este certificado são como segue:
Products and systems covered by this certificate are as follows:

Os Facho Homes L161 são equipamentos projetados para ativação automática ao sair de seu suporte de descanso onde a luz é acionada ao ser puxado e o cabo esticado e acionando a bateria que alimenta a lâmpada.

Características técnicas:

Utilizar apenas baterias de Lítio (Li) – (Daniamant Baterias - Bateria Daniamant R. Ext 1; Bateria Daniamant RB2 Lithium 12h; Bateria Daniamant Rescue Master Series; Bateria Daniamant RL5). Conforme documento **FISPQ Número 11/2016 – 08/08/2019**

Código de Barras (GTIN):

N/A

CONDIÇÕES DE CERTIFICAÇÃO:

CONDITION OF CERTIFICATION:

Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;

The equipment supplied to the Brazilian market must comply with the definition of the product and the documentation approved in this certification process;

Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;

Only the units sold during the validity of this Certificate are covered by this certification;

Este certificado é válido apenas para o lote composto pelo(s) modelo(s) listado(s), número(s) de série. Quaisquer modificações no projeto, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva do produto, sem a prévia autorização da LMP, invalidarão este Certificado;

This certificate is valid only for the batch composed of the model(s) listed serial number(s). This certificate is invalid if any modifications in design and use of components and / or different materials from those defined by descriptive documentation of product are performed without the prior consent of LMP, will invalid this certificate;

Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

To check the updated condition of regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted (www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp);

Esta certificação refere-se única e exclusivamente aos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, não abrangendo outros regulamentos eventualmente aplicáveis ao produto;

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil

Certificado Número: <i>Certificate Number:</i>	LMP 21SE0025X
Data da Emissão: <i>Issued Date:</i>	25/02/2021

Revisão: <i>Issue:</i>	00
----------------------------------	----

This certification relates solely and exclusively to conformity assessment requirements for electrical equipment for explosive atmospheres, not including other regulations that may apply to the product:

Os produtos devem ser instalados em atendimento às Normas pertinentes em Instalações Elétricas em Atmosferas Explosivas.
The products must be installed in compliance with the relevant Standards in Electrical Installations in Explosive Atmospheres.

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.

Condições específicas de utilização de acordo com o certificado de origem:

Special conditions for safe use according to the certificate of origin:

- As Lifebuoy Lights são alojadas em caixas de plástico e podem ser suscetíveis a carga eletrostática. Quando montado na Zona 0, devem ser tomadas precauções para garantir que não ocorra carga eletrostática.

Relação de limitações:

Schedule of limitations:

N/A

Marcação de advertência:

Warning marking:

ATENÇÃO – RISCO POTENCIAL DE CARGA ELETROSTÁTICA.

ATENÇÃO – BATERIA DE LITIO NÃO INCINERAR, CARREGAR OU VIOLAR.

DOCUMENTOS:

DOCUMENTS:

Os documentos da Certificação estão listados conforme tabela abaixo:

The Certification documents are listed in the table below:

Tabela 1 / Table 1 – Documentação descritiva

Identificação <i>Identification</i>	Revisão <i>Issue</i>	Identificação <i>Identification</i>	Revisão <i>Issue</i>	Identificação <i>Identification</i>	Revisão <i>Issue</i>
IECEX ITS 09.0022X	12/11/2020	GB/ITS/QAR08.0007/05	25/11/2019	000.051.602	29/01/2021
Eurosul manual 161 163 Daniamant	-	-	-	-	-

HISTÓRICO:

HISTORIC:

Abaixo detalhes de revisões do processo de certificação:

Below detail of the certification process reviews:

Tabela 2 / Table 2 – Histórico de revisões

Revisão <i>Revision</i>	Data de revisão <i>Revision date</i>	Certificado <i>Certificate</i>	Descrição <i>Description</i>	Projeto <i>Project</i>
0	25/02/2021	LMP 21SE0025X	Emissão inicial	181244.1

Certificado emitido por:
Certificate issued by:

LMP Certificações Ltda – ME
Av. Antonio Artoli, 570 – Bloco A – Conjunto 48 – Swiss Park
Campinas - Brasil
CNPJ: 05.885.069/0001-63
Acreditação CGCRE nº 0131 (19/06/2017)
www.lmpcertificacoes.com.br
Brasil