



CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
N. DIP002924XU

Si certifica che il seguente prodotto soddisfa le prescrizioni delle norme RINA per l'omologazione di tipo.
This is to certify that the product identified below is in compliance with the applicable requirements of the RINA type approval system.

Descrizione <i>Description</i>	Underwater Lights <i>Underwater Lights</i>
Tipo <i>Type</i>	SY 22x / 25x / 30x / 31x
Fabbricante <i>Manufacturer</i>	LUMISHORE LTD
Luogo di produzione <i>Place of manufacture</i>	UNIT 3, TECHNIUM I, KINGS ROAD SA1 8PH SWANSEA (UK)
Norme di riferimento <i>Reference standards</i>	IEC 60529, Rules for the Classification of Yachts designed for Commercial Use, Rules for the Classification of Pleasure Yachts <i>IEC 60529, Rules for the Classification of Yachts designed for Commercial Use, Rules for the Classification of Pleasure Yachts</i>

Rilasciato a **Southampton** il **28 Gennaio 2024**.

Questo Certificato è valido fino al **27 Gennaio 2029**

Issued in Southampton on January 28, 2024. This Certificate is valid until January 27, 2029

This document is electronically signed by

Richard Pietruszka

RINA Services S.p.A.

Questo Certificato e' composto di 1 pagina e di 1 allegato
This certificate consists of this page and 1 enclosure



CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
DIP002924XU

Allegato - Pagina 1/1

Enclosure - Page 1 of 1

SY 22x / 25x / 30x / 31x

Documenti di riferimento <i>Reference documents</i>	Specifiche e documentazione tecnica depositate presso l'ufficio di Southampton e allegato in GETEC (job. 2024/XU/01/8). <i>Technical specification and documentation deposited at Southampton Office and attached in GETEC (file n. 2024/XU/01/8).</i>
Campo di Applicazione <i>Field of Application</i>	Luce subacquea per unità da diporto. <i>Underwater Lighting for Pleasure Vessels.</i>
Descrizione Tecnica <i>Technical description</i>	Luci Subacquee: da 10k a 20k lumens (bianca). Parte interna ed esterna: - grado di protezione IP 68, - pressione massima consentita 1 bar (pressione di prova 4 bar per 30 minuti). Sorgente Luminosa: - tensione nominale: 21-31 V. Materiale flangia: Acciaio inossidabile (316 L) o alluminio (5083). <i>Underwater lights: 10k to 20k lumens (white).</i> <i>Internally and externally:</i> <i>- ingress protection IP 68,</i> <i>- operating pressure of maximum 1 bar (tested at 4 bar for 30 minutes).</i> <i>Source of light :</i> <i>- nominal voltage: 21-31 V.</i> <i>Flange type: Stainless steel (316 L) or Aluminium (5083).</i>
Altre condizioni <i>Other conditions</i>	Rimane di responsabilità del cantiere ripristinare la robustezza strutturale del pannello di fasciame interessato dall'installazione della luce come ritenuto necessario. <i>It is responsibility of the shipyard to restore the strength of the hull panel fitted with the light as deemed necessary.</i>

Nota: il presente certificato deriva dal quello emesso dal Lloyd's Register in data 10 Novembre 2021 con n° LR21360348TA e tiene in considerazione il rapporto dei test eseguiti, n° ARB0916-01 datato 16 Settembre 2016.

Note: this certificate derives from the one issued by Lloyd's Register on November 10th, 2021 with nr. LR21360348TA and take into consideration the tests report, nr. ARB0916-01 dated September 16th, 2016.

Southampton, 10 Gennaio 2024

Southampton, January the 10th, 2024