



CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
TYPE APPROVAL CERTIFICATE
N. DIP002921XU/002

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>	THX 4xx / 8xx / 16xx
Fabbricante <i>Manufacturer</i>	LUMISHORE LTD
Luogo di produzione <i>Place of manufacture</i>	UNIT 3, TECHNIUM I, KINGS ROAD SA1 8PH SWANSEA (UK) UNITED KINGDOM
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 IEC 60529, Rules for the Classification of Yachts designed for Commercial Use, Rules for the Classification of Pleasure Yachts



Lewis Northcott

Rilasciato a **Southampton** il **28 Gennaio 2021**.

Questo Certificato è valido fino al **27 Gennaio 2024**

*Issued in Southampton on January 28, 2021 . This Certificate is
valid until January 27, 2024*

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
DIP002921XU/002

Allegato - Pagina 2/2
Enclosure - Page 1 of 1
THX 4xx / 8xx / 16xx

Documenti di riferimento <i>Reference documents</i>	Specifiche e documentazione tecnica depositate presso la Direzione Generale del RINA (job. 2015/CS/01/4043). <i>Technical specification and documentation deposited at RINA Head Office (file n. 2015/CS/01/4043).</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: 4 / 8 / 16 led. Parte esterna: - grado di protezione IP 68, - pressione di prova 5.2 bar per 30 minuti. Parte interna: - grado di protezione IP 68, - pressione di prova 5.2 bar per 30 minuti. Sorgente Luminosa: - tensione nominale: 12-24 V. - Ex Class: NA. <i>Underwater lights: 4 / 8 / 16 led.</i> <i>External part:</i> - <i>degree of protection IP 68,</i> - <i>pressure frontamin 5.2 bar for 30 minutes.</i> <i>Internal part:</i> - <i>degree of protection IP 68,</i> - <i>pressure reverse mount 5.2 bar for 30 minutes.</i> <i>Source of light :</i> - <i>nominal tension: 12-24 V.</i> - <i>Ex Class: NA.</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 strenght of the hull pannel fitted with the light as deemed necessary.</i>

Nota: il presente certificato deriva da quello emesso dal Lloyd's Register in data 19 Ottobre 2015 con n° 10/00049(E2) e tiene in considerazione il rapporto dei test eseguiti, n° ARB0915-01 datato 29 Settembre 2015.

Note: this certificate derives from the one issued by Lloyd's Register on October 19th, 2015 with nr. 10/00049(E2) and take into consideration the tests report, nr. ARB0915-01 dated September 29th, 2015.

Southampton, January the 28th 2021

RINA Services S.p.A.
Via Corsica, 12 - 16128 Genova
Tel +39 010 53851
Fax +39 010 5351000