



TYPE APPROVAL CERTIFICATE

N. ELE85815CS001

This is to certify that the product below is found to be in compliance with the applicable requirements of the RINA type approval system.

Description	Navigation Lights
Type	STELLA POLARE Series POLE 360 Series
Applicant	TREM Srl Via Friuli, 5 40060 Osteria Grande (Bologna) Italy
Manufacturer	TREM Srl Via Friuli, 5 40060 Osteria Grande (Bologna) Italy
Testing Standards	Convention on the International Regulation for Preventing Collision at Sea. (COLREG 1972) - Ref. to Italian Law 27th December 1977 n. 1085

Issued in Genova on March 12, 2015

This certificate is valid until May 03 2020

Valerio Bonanni

RINA Services S.p.A.

Valerio Bonanni

Genova, March 12, 2015

RINA Services S.p.A.
Via Cernaia, 12 - 16128 Genova

1/3



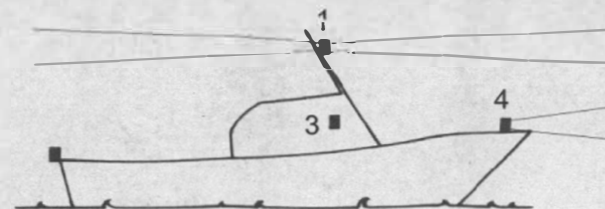
Pole 360°

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DEI FANALI DI VIA <20 M INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR NAVIGATION LIGHTS <20 M

Studiare bene il punto di installazione dei fanali al fine di garantire il corretto posizionamento del fanale sull'imbarcazione e la posizione più adatta per consentire la pulizia e la sostituzione della lampadina. Montare i fanali laterali rosso (sinistra 2) e verde (dritta 3) ad asse perfettamente verticale, sul medesimo piano orizzontale dello scafo, alla stessa altezza sopra alla linea di galleggiamento e ad almeno un metro al di sotto del fanale a tutto orizzonte (1). Se viene invece utilizzato un fanale bicolore (4) questo deve essere montato a prua sulla linea mediana, ad angolo retto (90°) rispetto alla linea mediana e ad almeno un metro al di sotto del fanale a tutto orizzonte (1). Montare il fanale a tutto orizzonte (1) verticalmente sulla linea mediana dell'imbarcazione, ad almeno un metro sopra i fanali laterali (2-3-4).

Consider the location of lights to give the correct positioning of the light on the boat and the most convenient positions for cleaning and bulb changing. Mount the red (port 2) and green (starboard 3) sidelights accurately vertical in the same thwartship plane and at the same height above the waterline at least one meter below the allround light (1). If a bicolour light (4) is used, mount it on the centerline of the vessel at the bow, at right angle to the centerline and at least one meter below the allround light (1). Mount the white allround light (1) vertical on the centerline of the vessel clear of all other lights at least one meter above the sidelights (2-3-4).

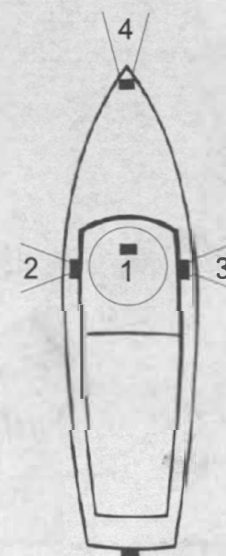
Tenir compte de l'emplacement du feu pour donner le positionnement correct du feu sur le bateau, et la position la plus commode pour le nettoyage du feu et le changement de l'ampoule. Monter les feux latéraux rouge (babord 2) et vert (tribord 3) verticalement avec précision dans le même plan transversal et à la même hauteur au-dessus de la ligne d'eau au moins un mètre en-dessous du feu de tout horizon (1). Si un feu bicolore (4) est utilisé, le monter dans l'axe du bateau, à la proue et perpendiculairement à l'axe et à moins d'un mètre en-dessous du feu de tout horizon (1). Monter le feu blanc de tout horizon (1) verticalement sur l'axe du bateau, à au moins un mètre au-dessus des feux latéraux (2-3-4).



- 1 - TUTTO ORIZZONTE BIANCO 360°
- 2 - SINISTRA ROSSO 112,5°
- 3 - DITTA VERDE 112,5°
- 4 - COMBINATO ROSSO/VERDE 225°

- 1 - ALLROUND WHITE 360°
- 2 - PORT RED 112,5°
- 3 - STARBOARD GREEN 112,5°
- 4 - BICOLOR RED/GREEN 225°

- 1 - TOUT HORIZON BLANC 360°
- 2 - BÀBORD ROUGE 112,5°
- 3 - TRIBORD VERT 112,5°
- 4 - BICOLORE ROUGE/VERT 225°



INSTALLAZIONE:

Usate sempre cavi elettrici di dimensioni sufficienti a garantire che la caduta di tensione totale sia inferiore a 0,5 volts.

Pulire le superfici solo con acqua dolce e detergenti non forti.

ATTENZIONE: I fanali devono essere in asse orizzontale parallelo alla linea di galleggiamento dell'imbarcazione.

Si consiglia di conservare la presente documentazione assieme ai documenti dell'imbarcazione.

MOUNTING:

Always use power cables whose sizes can grant an overall

voltage drop lower than 0.5 V. Clean the surfaces with clear water and mild solutions only.

CAUTION: the lights should be on a horizontal axis, parallel to the boat floating level. It is suggested to keep this information along with the boat documents.

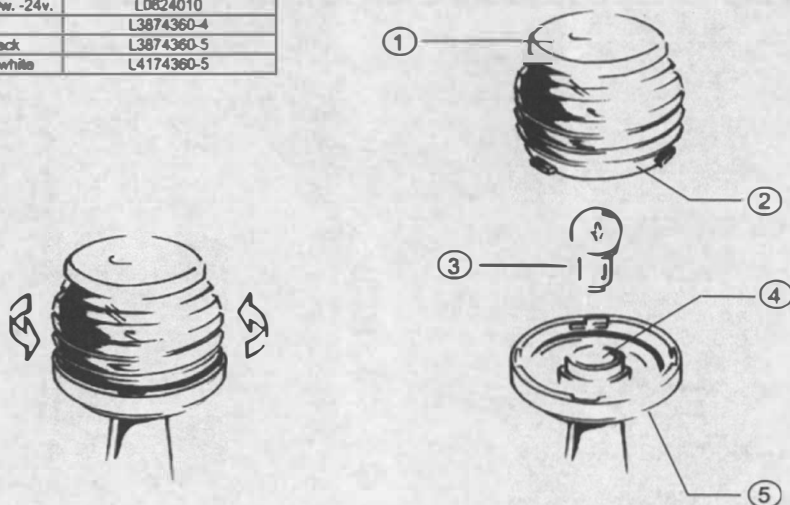
MONTAGE

Utilisez toujours des câbles électriques avec des dimensions qui garantissent une perte de tension totale inférieur a 0.5 V. Nettoyez les surfaces seulement avec de l'eau courant et des détergents délicats.

ATTENTION: les feux doivent être placés sur un axe horizontal parallèle à la ligne de flottage du navire. Il est pourtant conseillé de conserver cette documentation avec les documents du navire.

PARTI DI RICAMBIO – SPARE PARTS – PIECES DETACHEES

REF. N°	TUTTO ORIZZONTE 360° ALLROUND TOUT HORIZON
1 nero/black	L3874360-1
1 bianco/white	L4174360-1
2	L3874360-2
3 bulb 10w. -12v.	L0812010
3 bulb 10w. -24v.	L0824010
4	L3874360-4
5 nero/black	L3874360-5
5 bianco/white	L4174360-5



COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9002

TREM s.r.l. Via Friuli, 5 - 40060 Osteria Grande - Bologna - Italy
Tel. 39-0516950511 Fax: 39-051945618
e-mail: INFO@TREM.NET WWW.TREM.NET

Osteria Grande, 18 March 2015

Oggetto: CERTIFICATO DI CONFORMITA' FANALI DI VIA "POLE 360°"

La ditta TREM srl, produttrice dei fanali di navigazione serie "POLE 360°" adatti per imbarcazioni di lunghezza inferiore a 20 metri, dichiara che i suddetti modelli sono conformi alle seguenti normative IMO-COLREG 72, NF J 76-102, SAE J 576, IMO Resolution A.464 (XII) Annex 1, D.M. n° 421 del 5/9/90 allegato 2, D.L. n°1085 del 27/12/77, ABYC A-16 e che sono stati riconosciuti di tipo approvato dai seguenti istituti internazionali:

Re: CONFORMITY CERTIFICATE FOR THE NAVIGATION LIGHTS "POLE 360°"

The company TREM srl, as manufacturer of the navigation lights series "POLE 360°", suitable for boats up to 20 metres, declares that the above listed models are in compliance with the standards IMO-COLREG 72, NF J 76-102, SAE J 576, IMO Resolution A.464 (XII) Annex 1, ABYC A-16 and that they have been acknowledged as approved by the following international bodies:

Concern: CERTIFICAT DE CONFORMITE' POUR LES FEUX DE NAVIGATION "POLE 360°"

La société TREM srl, comme producteur des feux de navigation série "POLE 360°", destinés aux bateaux jusqu'à 20 mètres de longueur, déclare que les modèles ci-après sont conformes aux normes IMO-COLREG 72, NF J 76-102, SAE J 576, IMO Resolution A.464 (XII) Annex 1, ABYC A-16 et qu'ils ont été reconnus comme homologués par les organisations internationales suivantes:

Articolo/Model POLE 360° Tutto orizzonte/Allround/Tout Horizon 360° - 2NM - 12/24 VDC - 10 W	APPROVALS ITALY	USCG USA	NMMA USA
Per navi di lunghezza <20 metri - for vesselss <20 metres in length - aux bateaux <20 mètres de longueur			
L38 74360 - L3801530 - L3801230 L3801610 - L3801360 - L3801100 L3800100 - L3914360 - L3820360 L4101360 - L4101230 - L4101610 L4101530 - L4174360 - L4114360 L4120360 - L3924082 - L 4124082 L4224082 - L 3924360 - L4124360 L4224360 - L4214360 - L4274360	RINA ELE 85815 CS001	2NM	TA2516027

Product Manager
Arch. Massimiliano Marzaduri

 Pole 360°

 Pole 360°