

## **Istruzioni di montaggio, uso e manutenzione per il fanale di via 360° LED modello ART. 11.133.XX**

### **1.Generalità**

Il fanale di via 360° LED (modello ART. 11.133.XX), prodotto da Osculati, è progettato per l'illuminazione di navigazione nelle imbarcazioni, conforme agli standard Colreg72 e approvato da RINA, e alle normative EN applicabili. È alimentato a 12V DC, è realizzato in policarbonato e resistente agli agenti atmosferici. Il fanale è completo di lampadina a LED, il cui codice di ricambio è 14.223.00 (12/24 V - 1,7 W).

### **2.Contenuto della confezione:**

- 1 Fanale 360° LED
- Materiale di montaggio (NO)
- Manuale d'istruzioni (Online)

### **3.Specifiche tecniche:**

- Alimentazione: 12V DC
- Materiale: Plastica resistente agli UV
- Temperatura operativa: da -25°C a +55°C
- Certificazioni: RINA – Colreg72; EN ISO 19009; EN 61000-4-3, EN
- Dimensioni: Diametro 60 mm, Altezza 74 mm

## **4.Istruzioni di montaggio**

### **4.1. Preparazione**

- Verificare che il luogo di installazione sia privo di ostacoli che possano bloccare la luce.
- Assicurarsi che la superficie di montaggio sia stabile e pulita.

### **4.2. Procedura di montaggio**

- Posizionare il fanale nel punto desiderato e segnare i punti per le viti di fissaggio.
- Praticare i fori nella superficie di montaggio utilizzando una punta da 4 mm.
- Inserire del sigillante tra il fanale e la superficie per garantire l'impermeabilità.
- Fissare il fanale utilizzando viti inox 316 da 4 mm.
- Collegare i cavi del fanale alla sorgente di alimentazione (12V DC) rispettando le polarità (+ e -).
- Testare il funzionamento accendendo il sistema.

## 5. Uso del prodotto:

- Accendere il fanale di via durante la navigazione notturna o in condizioni di visibilità ridotta, come da normativa nautica.
- Verificare periodicamente che il fanale emetta luce costante e uniforme.

## 6. Manutenzione:

### 6.1. Pulizia

- Pulire regolarmente la superficie del fanale con un panno morbido e umido.
- Evitare l'uso di solventi aggressivi o abrasivi che possano danneggiare l'involucro in plastica.

### 6.2. Controlli periodici

- Controllare lo stato dei cavi e delle connessioni per prevenire ossidazioni o allentamenti.
- Verificare la presenza di eventuali crepe o danni sull'involucro esterno.

### 6.3. Sostituzione componenti

In caso di malfunzionamenti, contattare il produttore o un tecnico autorizzato per la sostituzione di componenti non funzionanti. Non aprire il fanale autonomamente per evitare di invalidare la garanzia.

## 7. Smaltimento

Il prodotto è conforme alle normative europee sulla gestione dei rifiuti elettronici (RAEE). Smaltirlo presso un centro di raccolta autorizzato.

## 8. Garanzia

Questo prodotto è coperto da una garanzia di 2 anni contro difetti di fabbricazione. La garanzia non copre danni derivanti da un uso improprio o installazione non conforme alle presenti istruzioni.

**Per assistenza tecnica:** Osculati S.r.l. Via Pacinotti, 12 - Segrate (MI), Italia Telefono: +39 02 2699 111

Sito web: [www.osculati.com](http://www.osculati.com)

## **Assembly, Usage, and Maintenance Instructions for the 360° LED Navigation Light Model ART. 11.133.XX**

### **1.General Information:**

The 360° LED navigation light (model ART. 11.133.XX), manufactured by Osculati, is designed for navigation lighting on boats, compliant with Colreg72 standards, approved by RINA, and applicable EN regulations. It operate on 12V DC, is made of polycarbonate, and is weather-resistant. The light includes an LED bulb, with replacement code 14.223.00 (12/24 V - 1.7 W).

### **2.Package Contents:**

- 1 360° LED Navigation Light
- Mounting material (NOT included)
- Instruction manual (online)

### **3.Technical Specifications:**

- Power Supply: 12V DC
- Material: UV-resistant plastic
- Operating Temperature: -25°C to +55°C
- Certification: RINA – Colreg72; EN ISO 19009; EN 61000-4-3, EN
- Dimensions: Diameter 60 mm, Height 74 mm

### **4.Installation instructions:**

#### **4.1. Preparation**

- Verify that the installation area is free of obstacles that could block the light.
- Ensure the mounting surface is stable and clean.

#### **4.2. Mounting procedure**

- Place the light in the desired location and mark the points for the mounting screws.
- Drill holes in the mounting surface using a 4 mm drill bit.
- Apply sealant between the light and the surface to ensure waterproofing.
- Secure the light using 4 mm stainless steel 316 screws.
- Connect the light cables to the power source (12V DC), respecting the polarity (+ and -).
- Test the functionality by turning on the system.

## 5.Product Usage:

- Turn on the navigation light during nighttime navigation or in low visibility conditions, as required by maritime regulations.
- Periodically check that the light emits constant and uniform illumination.

## 6.Maintenance:

### 6.1. Cleaning

- Regularly clean the light's surface with a soft, damp cloth.
- Avoid using aggressive solvents or abrasives that could damage the plastic housing.

### 6.2. Periodic Checks

- Inspect the condition of the cables and connections to prevent oxidation or looseness.
- Check for any cracks or damage to the outer casing.

### 6.3. Component replacement

In case of malfunctions, contact the manufacturer or an authorized technician for component replacement. Do not open the light independently to avoid voiding the warranty.

## 7.Disposal:

This product complies with European regulations on electronic waste management (WEEE). Dispose of it at an authorized collection center.

## 8.Warranty:

This product is covered by a 2-year warranty against manufacturing defects. The warranty does not cover damage resulting from improper use or installation not in compliance with these instructions.

For technical support: [Support@osculati.it](mailto:Support@osculati.it)

Osculati S.r.l. Via Pacinotti, 12 - Segrate (MI), Italy Phone: +39 02 2699 111

Website: [www.osculati.com](http://www.osculati.com)