

IRIS LIR9PK, LIR98K (V1) **FARETTI SUBACQUEI - UNDERWATER LAMPS**



- **Non utilizzare avvitatori elettrici**
Do not use power screwdrivers
- **Non utilizzare viti a testa svasata**
Do not use countersunk screws
- **Sigillare con Sikaflex 295 o 3M 4200**
Seal with Sikaflex 295 or 3M 4200

DESCRIZIONE

Luminosissimi faretti a LED per esclusivo uso subacqueo. Corpo in policarbonato, robusti ed eleganti, hanno dimensioni contenute. Consentono un'installazione rapida ed economica (non necessitano di connessione agli anodi). Per il collegamento serve un unico foro da 11 mm per il passaggio del cavo di alimentazione. In alternativa è possibile evitare tale foro utilizzando il distanziale AV0417. Le cornici sono intercambiabili e sono disponibili nelle tinte bianco (standard), nero e cromato.

Modelli e accessori:

LIR9PKxyy: corpo centrale con cornice da parete bianca

LIR98Kxyy: corpo centrale

x = tinta luce W (bianca), B (blu)

yy = angolo emissione luce (10, 25, 40 gradi)

AV0405: cornice da parete, bianca

AV0408: cornice da parete, nera

AV0410: cornice da parete, cromata



DESCRIPTION

Very bright LED lights for exclusive submarine use. Robust and elegant polycarbonate case with a small footprint. They allow a quick and cheap installation (connection to the anodes is unnecessary). A single small 11 mm hole is needed for connecting the power cable. Otherwise, it is possible to avoid such hole using the AV0417 adapter. The frames are detachable and can be chosen in white (default), black or chrome.

Models and accessories:

LIR9PKxyy: core body with white surface frame

LIR98Kxyy: core body only

x = light colour W (white), B (blue)

yy = light emission angle (10, 25, 40 deg.)

AV0405: white surface frame

AV0408: black surface frame

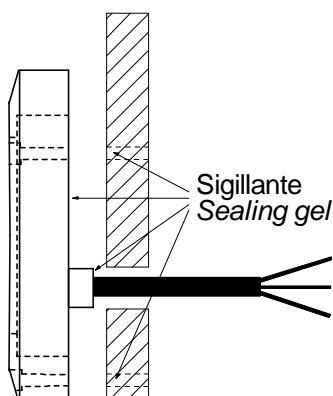
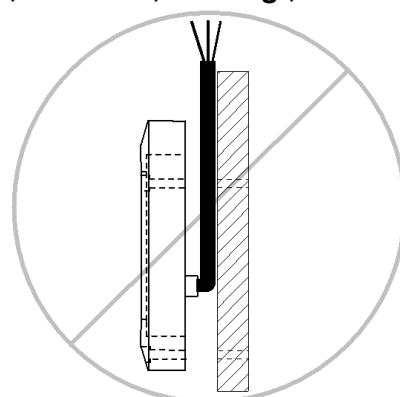
AV0410: chromed surface frame

MONTAGGIO A PARETE (USO SUBACQUEO):

1. Identificare il punto dove si desidera montare la lampada (ispezionare l'interno dello scafo per evitare ostacoli strutturali).
2. Tracciare ed eseguire un foro da 11 mm per il passaggio del cavo di alimentazione della lampada
3. Inserire completamente il cavo di alimentazione nel foro appena eseguito.
4. Far combaciare la lampada alla parete e ruotarla sino a raggiungere l'orientamento desiderato.
5. Inserendo la punta del trapano nei tre fori frontali presenti sulla cornice della lampada, tracciare la posizione dei fori per le viti di fissaggio.
6. Distaccare la lampada dalla parete e sfilare leggermente il cavo di alimentazione (circa 30cm), in modo da operare agevolmente.
7. Sui segni, eseguire tre fori di diametro 3,5 mm per le viti di fissaggio.
8. Riempire i tre fori eseguiti sulla parete con sigillante **Sikaflex 295 oppure 3M 4200**.
9. Depositare il sigillante su tutto il retro della lampada e in particolare attorno al foro del cavo di alimentazione, **in modo abbondante**.
10. Reinserendo completamente il cavo di alimentazione nel foro, far combaciare la lampada alla parete e ruotarla sino a far coincidere i tre fori eseguiti sulla parete con i fori frontali della lampada.
11. Inserire nei tre fori frontali della lampada le tre viti autofilettanti (fornite*, diam. 3,9 mm, lunghezza 32 mm, a testa cilindrica). **Nota Bene: non utilizzare viti a testa svasata.**
12. Avvitare le tre viti **con un cacciavite manuale** senza forzare molto.
13. Pulire con uno straccio asciutto l'eventuale sigillante fuoriuscito sulla parete.
14. Nel caso si debba riverniciare la parete, **attendere almeno 30 minuti** e proteggere la lampada adagiando sul suo bordo un giro di nastro, da rimuovere subito a fine verniciatura.

SURFACE-MOUNT (UNDERWATER USE):

1. *Locate the exact point where the lamp will be mounted (inspect inside the hull in order to avoid any obstacles)*
2. *Mark and drill an 11 mm hole for the lamp power cable.*
3. *Insert and slide the power cable completely in the hole just done.*
4. *Align the lamp to the surface and rotate it to the desired orientation.*
5. *Inserting the drill-tip in each of the three front holes of the lamp frame, mark the position of the front screws.*
6. *Take the lamp off and pull back the power cable for about 30 cm, to be able to operate easily.*
7. *On the marks, drill three 3.5 mm holes for the front screws.*
8. *Fill the three holes done on the surface with sealing gel **Sikaflex 295 or 3M 4200**.*
9. ***Generously deposit the sealing gel on the rear side of the lamp and specifically around the screw holes and power cable hole.***
10. *Sliding the power cable back in completely, align the lamp to the surface and make sure the three holes on the surface coincide with the ones on the lamp.*
11. *In the lamp front holes, insert the three screws (provided*, diam. 3.9 mm, length 32 mm, cylinder head). **Nota Bene: do not use countersunk screws.***
12. *Tighten the screws **using a manual screwdriver**, without over-doing it.*
13. *Clean up with a dry rag to remove any sealing gel left on the surface*
14. *If the wall surface needs repainting, **wait 30 minutes at least**. Then protect the lamp by laying a tape around its frame. Paint, then remove the tape as soon as the painting is done.*

MONTAGGIO A PARETE - SURFACE MOUNT
Corretto / Correct

Errato (usare AV0417) / Wrong (use AV0417 instead)


COLLEGAMENTI

Le lampade dispongono di 2 m di cavo a due poli:

Filo Marrone: positivo (+ batt.)

Filo Blu: negativo (- batt.)

Il collegamento elettrico va effettuato rispettando la polarità dei fili, altrimenti le lampade non funzionano.

NOTE IMPORTANTI

- Non utilizzare solventi sulla lampada o sulla cornice. Vernici, antivegetative e qualunque prodotto utilizzato a contatto con le lampade deve essere compatibile con il policarbonato.
- Per pulire la parte trasparente usare solo acqua, per rimuovere eventuali depositi si consiglia di usare una tessera telefonica (o simile) e un panno morbido.
- La pulizia va eseguita ogni volta che l'imbarcazione viene tirata a secco.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione : 10...30 Vcc

Consumo max : 6 W

Angolo fascio luminoso : 10°(25°- 40°)

Sorgente luminosa : 6 LED

Protette contro l'inversione di polarità

Vita operativa : 30000 ore

Intensità luminosa : max 2360 lux (dist. 1m)

Luce bianca : temperat. 8000K

Temperatura operativa : -10...+60°C

Grado di protezione : IP68

Contenitore : policarbonato

Dimensioni : Ø 110 x 22,5 mm

Peso : 230 g

OPZIONI e ACCESSORI

AV0417 Distanziale che consente il montaggio a parete connettendo elettricamente la lampada al di sopra della linea di galleggiamento, evitando di forare lo scafo. Quindi il cavo di alimentazione raggiunge la lampada lateralmente, lungo la parete (invece che posteriormente, attraverso la parete).

CONNECTIONS

The lamps feature a two-pole cable, 2 m long:

Brown wire: positive (+ battery)

Blue wire: negative (- battery)

The lamps only work if connected following the right polarity. No damage occurs if the connection is inverted.

IMPORTANT NOTES

- *Do not use solvents on the lamp core/frame. Paint, antifouling and any other product used on the lamps must be compatible with polycarbonate.*
- *Use water only to clean the lamp transparent core. To remove any deposit, use a plastic layer (like a phone-card) and a dry rag.*
- *Clean the lamps each time the boat is raised out of the water*

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply : 10...30 Vdc

Max power consumption : 6 W

Light beam angle : 10°(25°- 40°)

Light source : 6 LED's

Protected against polarity inversion

Operating life : 30000 hours

Light intensity: max 2360 lux (1m distance)

White light: temperat. 8000K

Operating temperature : -10...+60°C

Protection class : IP68

Case: polycarbonate

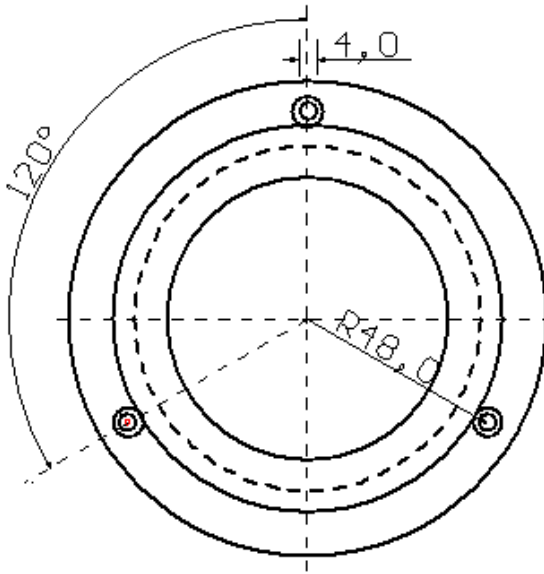
Dimensions : Ø 110 x 22,5 mm

Weight : 230 g

OPTIONS and ACCESSORIES

AV0417 Adapter that allows to surface-mount the lamp and connect it above the water line, without making any hole through the hull. The power cable can therefore reach the lamp from the side, running alongside the surface (instead than from the rear, through the surface).

DIMENSIONI



DIMENSIONS

