

## Manuale Installazione Bluefin LED per Piranha DL6

Grazie per aver scelto le luci subacquee Bluefin LED. I nostri prodotti sono stati progettati e collaudati rigorosamente per garantire prestazioni ottimali e durata.

Si prega di verificare che il prodotto sia installato secondo le istruzioni indicate qui sotto, la non osservanza delle quali potrebbe invalidare la garanzia.

### Specifiche:

Modello	Tensione	Corrente	Fusibile
Piranha DL6	Solo 12 Vcc	12 Vcc - 2.7Amp	4 Amp

### Avvertenze:

- In ogni caso non tenere sospese le luci tenendole dal cavo di alimentazione. (La luce non è progettata per essere tenuta sospesa dal cavo, questo può causare il danneggiamento dell'unità).
- Verificare che venga utilizzata una tensione di ingresso corretta per il montaggio della luce (un alimentatore a parte può essere fornito da BluefinLed con un costo aggiuntivo No: PSU-12V-UNI, PSU 12v / 200w-110to220v 1xPSU per 6 luci).
- Assicurarsi che sia installato un fusibile o interruttore dimensionato per le luci installate.
- Il cavo deve essere protetto con un tubo esterno o condotto a norma come indicato nel presente manuale (può essere fornito dalla BluefinLed ad un costo aggiuntivo: Part. No : DL-PP-M1, Dock Light PVCU 1MTR PIPE / GLAND 4mm. di spessore; Part .No : DL-PP-M2, Dock Light PVCU 2mtr PIPE / GLAND 4mm. di spessore).
- Verificare che tutte le connessioni effettuate siano a tenuta stagna, tutti i collegamenti devono essere al di sopra della linea dell'acqua.
- Non utilizzare abrasivi sulla lente frontale.

### Strumenti richiesti per l'installazione:

- Punta di trapano da 2 mm (5/24").
- Trapano.
- Cacciavite a stella.
- Sigillante Marino 3M 4200 oppure un Sikaflex con caratteristiche equivalenti.
- Filiera da 3/4" (per filettare il vostro tubo o accorciare il tubo in dotazione)

## **Installazione:**

Esistono due metodi di installazione delle Luci Dock che dipendono dal punto scelto per il montaggio, metodo 1 e 2.

La luce può essere montata con l'ingresso del cablaggio nella parte superiore/laterale o con l'ingresso nella parte posteriore, ovvero può essere utilizzata a seconda del percorso di uscita del cavo.

Tutte le luci sono configurate di serie per l'ingresso superiore/laterale, il tappo rosso sull'ingresso superiore è solo per la protezione del cavo e deve essere rimosso prima dell'installazione.

Il tappo rosso sul retro del prodotto deve essere utilizzato per chiudere il foro che non viene utilizzato e la filettatura deve essere sigillato utilizzando Sigillante Marino 3M 4200 oppure un Sikaflex con delle caratteristiche equivalenti. Vedi Fig 4.

Assicurarsi di aver pianificato bene il montaggio, predisporre i fori per il passaggio del cavo e per il fissaggio delle viti, prima di effettuare l'installazione delle luci.

La luce deve rimanere sotto il livello dell'acqua in ogni momento, verificare che siano state prese in considerazione le maree e la linea di galleggiamento.

Assicurarsi che il tubo sia avvitato saldamente alla Luce Dock prima dell'installazione sulla banchina.

### **Opzione di montaggio 1, con viti.**

Praticare i fori da 2 mm (5/64 ") con il trapano in corrispondenza dei fori di fissaggio sulla luce. Vedi Fig 1

Fissare la Luce Dock alla banchina servendosi delle viti in dotazione. Vedi Fig 1

### **Opzione di Montaggio 2, reggette/cavo.**

La Luce Dock presenta dei fori di ingresso laterali, adatti per il fissaggio con reggette su pali o su banchine. Vedi Fig. 2/3

Fissare la luce alla banchino o al palo servendosi di reggette o cavi adatti per tenere la luce in posizione in modo sicuro. Assicurarsi di non modificare le luci per realizzare l'installazione e utilizzare cavi o reggette adatte al diametro dei fori della Luce Dock.

## **Per entrambi le Opzioni 1 e 2.**

Far passare il cavo attraverso il tubo, sigillare il cavo con sigillante marino 3M 4200 o equivalente e poi stringere per creare una perfetta tenuta stagna. Vedi Fig 5.

Serrare il pressacavo nella parte superiore del tubo per garantire la tenuta stagna. (Se si utilizza un altro tipo di tubo garantire che le estremità siano sigillate dalle intemperie). Vedi Fig 6.

## **Corrugato / tubo**

**Il cavo della luce deve essere protetto da un corrugato o tubo rigido in modo che l'acqua non possa erodere il cavo e che non si verifichino danni.**

**Bluefin Led fornisce tubi/protezioni opzionali ad un costo aggiuntivo (si prega di contattare il rivenditore oppure il distributore per informazioni)**

**Se si sceglie di utilizzare un altro tipo di tubo assicurarsi che sia di materiale indicato e che vengano utilizzati i passacavi. Il tubo deve essere filettato una filiera da 3/4", tutti i raccordi e le giunzioni devono essere sigillati con un sigillante marino 3M 4200 od equivalente per creare la perfetta tenuta stagna, successivamente avvitare il tubo nella sede della luce.**

## **Collegamento elettrico:**

Assicurarsi che il cavo della luce sia collegato in modo impermeabile oppure con una scatola di giunzione a tenuta stagna, il cavo deve avere una connessione a tenuta stagna o la garanzia sarà invalidata.

Collegare il cavo della luce ad un'alimentazione Vcc adeguata, assicurarsi di proteggere la luce montando un fusibile sulla linea o collegando un interruttore al cavo positivo (rosso), verificare poi la tenuta stagna delle connessioni.

## Montaggio del Connettore Gel e del relativo Mammut

Vi ringraziamo per aver scelto i fari subacquee Bluefin LED, i nostri prodotti sono stati progettati e testati rigorosamente per garantire le migliori prestazioni e longevità.

Assicurarsi che il prodotto sia stato installato secondo le istruzioni riportate di seguito, altrimenti la garanzia non sarà ritenuta valida.

Attenersi a queste istruzioni unitamente a quelle del faro per essere sicuri che tutto venga installato correttamente.

- Non provare ad installare le luci mentre l'imbarcazione è in acqua.

Installazione:

La Figura 1 mostra come devono essere effettuate le connessioni. Utilizzare le istruzioni fornite con il kit Gel Box.

La Figura 2 mostra il risultato finale che bisogna ottenere al termine dell'installazione.

Il Connettore Gel (Protezione IP68) deve essere sempre installato o la garanzia non sarà ritenuta valida.

Fig 1

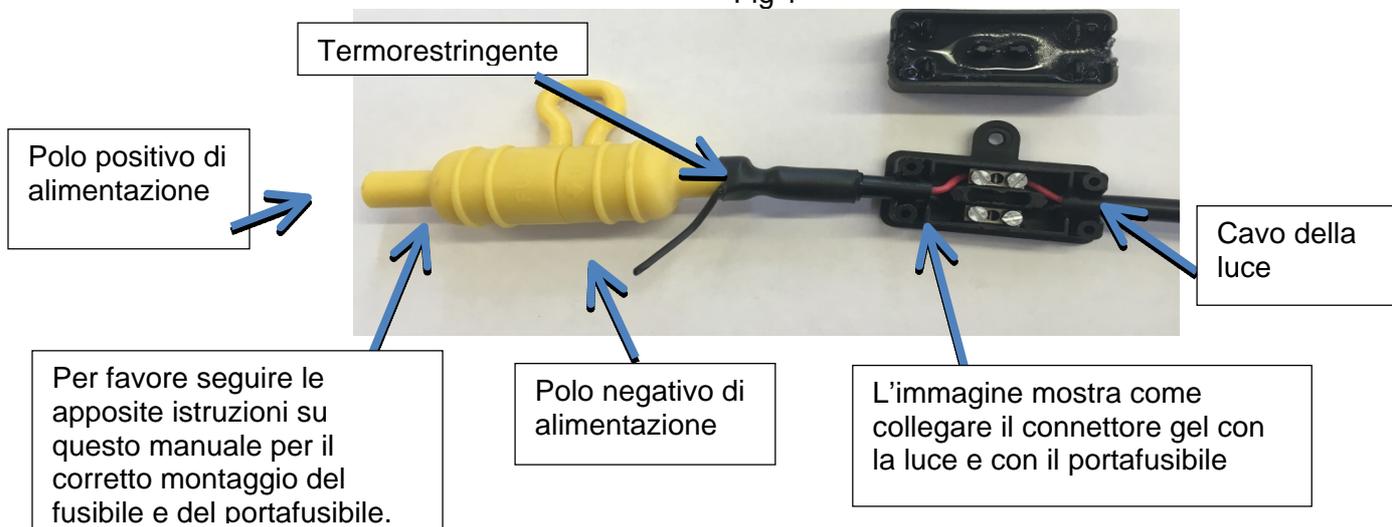
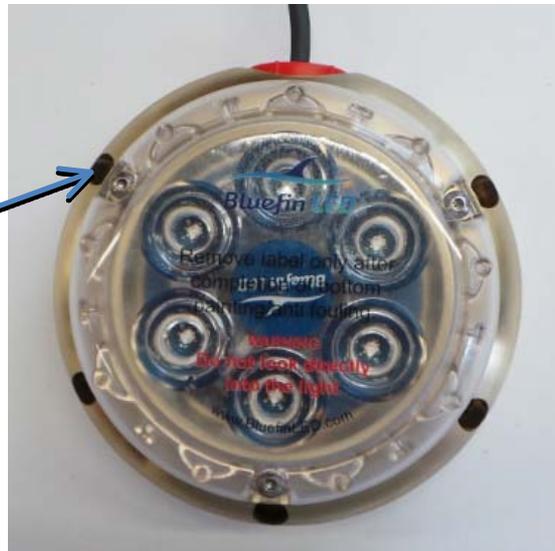


Fig 2



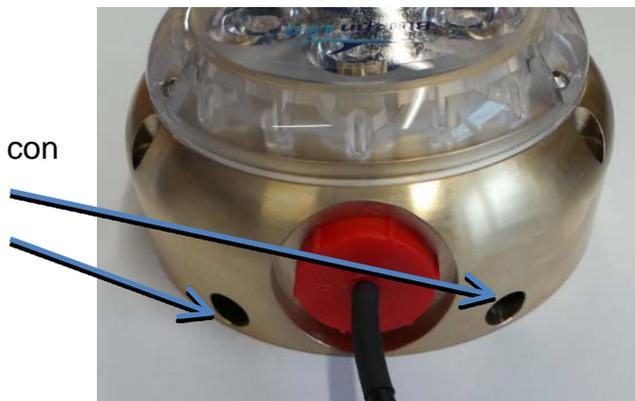
**Fig . 1**

Fori per montaggio  
con le Viti in dotazione



**Fig. 2**

Fori per montaggio con  
Cavi o Reggette

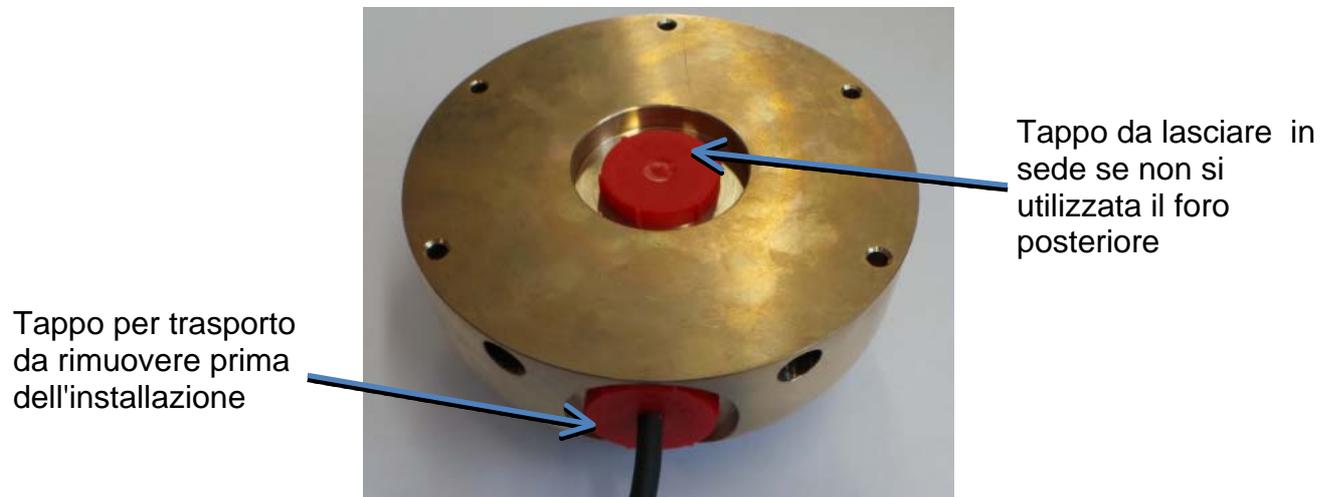


**Fig. 3**

Fori per montaggio con  
Cavi o Reggette



**Fig. 4**



**Fig. 5**



**Fig. 6**

Pressacavo, assicurarsi di stringere bene questa parte dopo aver fatto passare il cavo



## **Correnti galvaniche:**

Prima dell'installazione verificare che siano state installate doverose piastre per la dispersione delle correnti galvaniche (comunemente zinchi), altrimenti queste possono finire per scaricare sul bronzo del faro stesso, danneggiandolo irrimediabilmente.

Si sottolinea che la presenza di piastre di dispersione, non assicura che ogni locazione dell'opera viva sia protetta dalle correnti galvaniche, quindi il parere di un esperto è fondamentale, specie nel caso si disponga di motori in grado di generare un alto potenziale di correnti galvaniche come nel caso di alcuni motori idrojet.

In ogni caso Bluefin LED non si assume alcuna responsabilità per i fari danneggiati da correnti galvaniche.

## **Test:**

Testare la luce prima dell'installazione assicurandosi di utilizzare la corretta tensione d'ingresso e che la luce sia illuminata correttamente. (Fare attenzione a non guardare direttamente la luce, in quanto potrebbe causare danni agli occhi)

Dopo l'installazione assicurarsi ancora che le luce siano correttamente illuminate e che sia stata rimossa la protezione della lente frontale.

La Luce Dock è completamente conforme allo standard IP68, è necessario prestare attenzione per garantire che tutti i collegamenti elettrici ed i tubi siano montati a tenuta stagna.

**Manutenzione:**

Controllare regolarmente l'installazione per la tenuta all'acqua.  
Pulire la luce con una spazzola a setole morbide.

**Garanzia:**

Il prodotto ha una garanzia limitata di 2 anni per i difetti di fabbricazione.  
Per eventuali problemi coperti da garanzia rivolgersi al punto vendita oppure al rivenditore più vicino.

Si prega di prendere nota del numero di serie della vostra luce e scriverlo qui sotto:

NUMERO SERIALE

--	--	--	--	--	--

**Note:**

**Note:**

**Note:**



#### **INFORMAZIONE AGLI UTENTI**

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione della Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

**Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.**

**L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.**

**L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.**

**Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).**

#### **Distribuito da MARINE PAN SERVICE S.r.l.**

Istruzioni in lingua italiana liberamente tradotte dal manuale originale, a cui è necessario fare riferimento.  
Proprietà riservata MARINE PAN SERVICE S.R.L., vietata la riproduzione anche parziale senza preventivo consenso scritto della proprietaria.