

Manuale installazione Bluefin LED per Barracuda B12

Grazie per aver scelto le luci subacquee della Bluefin Led. I nostri prodotti sono stati progettati e testati rigorosamente per assicurare massime prestazioni e lunga durata.

Si prega di verificare che il prodotto sia installato rispettando le istruzioni sotto elencate, la mancata osservanza delle quali potrebbe invalidare la vostra garanzia.

Specifiche

Modello	Tensione	Corrente	Fusibile
Barracuda B12	12 / 24 Vcc	12 Vcc - 4.6 Amp 24 Vcc - 2 Amp	8 Amp

Avvertenze

- Non provare ad installare le luci mentre l'imbarcazione è in acqua.
- Assicurarsi che sia utilizzato il corretto voltaggio di alimentazione per le luci.
- Verificare che il fusibile usato sia correttamente dimensionato per la luce installata.
- Assicurarsi che le connessioni siano effettuate tenuta stagna.
- Evitare di mantenere sospese le luci tenendole dal cavo di alimentazione.
- Non usare abrasivi sulla lente frontale.

Prestare particolare attenzione quando si pianificano i cablaggi elettrici da effettuare per le luci in modo da ridurre il rischio di caduta di tensione delle batterie o degli alimentatori elettrici. Sui sistemi con alimentazione a 12V questo accorgimento è particolarmente importante in quanto la tensione di sistema più bassa richiede una corrente di alimentazione alta in termini di potenziale con una maggiore caduta di tensione nei cavi e nei collegamenti.

Se i cavi utilizzati e le connessioni non sono sufficienti per assicurare il carico di illuminazione collegato si può verificare un funzionamento non corretto delle luci ed un'illuminazione intermittente se l'alimentazione scende al di sotto delle specifiche.

Per un aiuto nei calcoli consultarsi sempre con un professionista qualificato oppure contattare direttamente BluefinLED.

Strumenti richiesti per l'installazione:

- Punta di trapano da 2.5 mm (3/32")
- Punta di trapano da 13 mm (1/2")
- Trapano
- Cacciavite a stella
- Sigillante marino modello 3M 5200 o 4200, oppure un Sikaflex con caratteristiche equivalenti

Installazione

Praticare un foro di 13 mm (1/2") per far passare il cavo di alimentazione attraverso lo scafo, assicurandosi che non vi siano ostruzioni all'interno dello stesso.

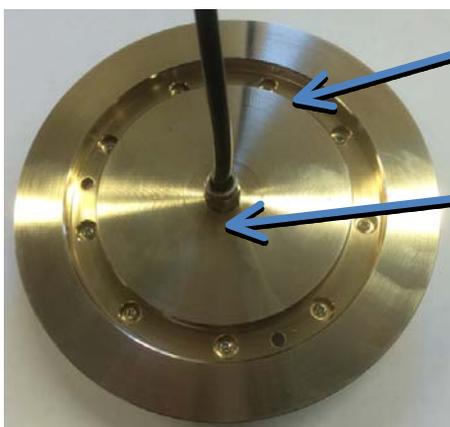
Per una resa ottimale la luce dovrebbe essere posizionata tra i 200 ed i 300 mm (8-12 ") al di sotto della linea di galleggiamento.

Praticare i fori pilota di 2,5 mm (3/32") per le viti di fissaggio della luce. (All'interno della confezione c'è una dima montaggio per effettuare i fori)

Trattare l'area dove le luci andranno montate strofinando con della carta abrasiva ed assicurarsi che l'area sia pulita per poter applicare il sigillante marino.

Applicare il sigillante marino sul retro dell'apparato spalmandolo lungo la circonferenza del bordo (evidenziata in figura 1) ed alla base del cavo assicurandosi che ci sia continuità nella distribuzione del sigillante e che sia stato applicato su entrambe le aree.

(come in Fig. 1)



Applicare il sigillante marino nelle scanalature ed intorno al bordo del cavo di alimentazione in modo da riempire bene gli spazi indicati ed assicurare la continuità nella distribuzione del materiale isolante.

Far passare il cavo attraverso il foro e montare la luce sulla carena utilizzando le viti fornite.

Pulire il sigillante in eccesso ed assicurarsi che la luce sia fissata correttamente e senza fessure nel sigillante. (E' buona norma avere un eccesso di sigillante da togliere per una migliore tenuta stagna dello scafo).

Connessioni Elettriche:

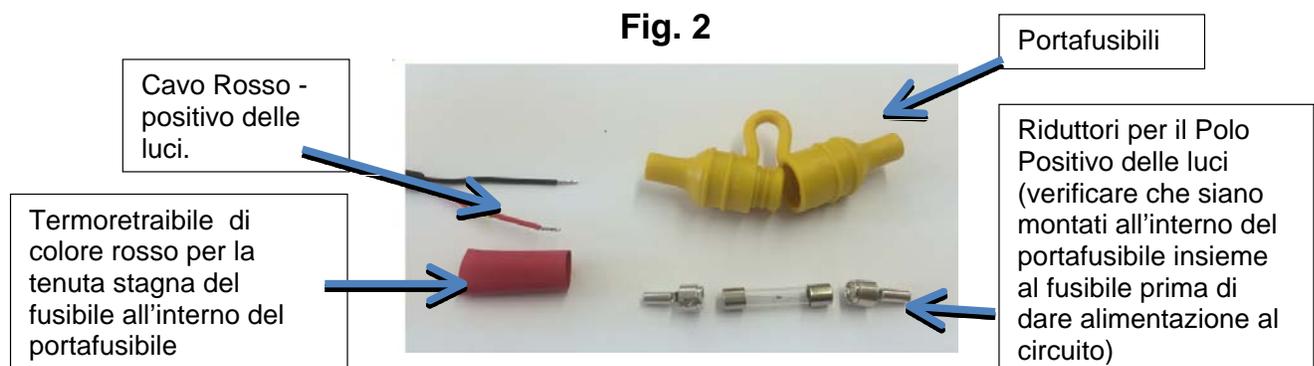
Collegare il cavo di alimentazione delle luci in modo impermeabile o ad una scatola di giunzione sigillata, il cavo deve avere una connessione a tenuta stagna, altrimenti si potrebbe invalidare la vostra garanzia.

Prestare particolare attenzione quando si pianificano i cablaggi elettrici da effettuare per le luci in modo da ridurre il rischio di caduta di tensione delle batterie o degli alimentatori elettrici. Sui sistemi con alimentazione a 12V questo accorgimento è particolarmente importante in quanto la tensione di sistema più bassa richiede una corrente di alimentazione alta in termini di potenziale con una maggiore caduta di tensione nei cavi e nei collegamenti.

Se i cavi utilizzati e le connessioni non sono sufficienti per assicurare il carico di illuminazione collegato si può verificare un funzionamento non corretto delle luci ed un'illuminazione intermittente se l'alimentazione scende al di sotto delle specifiche.

Per un aiuto nei calcoli consultarsi sempre con un professionista qualificato oppure contattare direttamente BluefinLED.

Collegare il cavo delle luci all'alimentazione della barca assicurandosi di utilizzare il fusibile fornito collegandolo al polo positivo (rosso), verificare di aver montato correttamente il termoretraibile di colore rosso per la tenuta stagna del fusibile all'interno del portafusibile. **(come in Fig. 2)**



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.

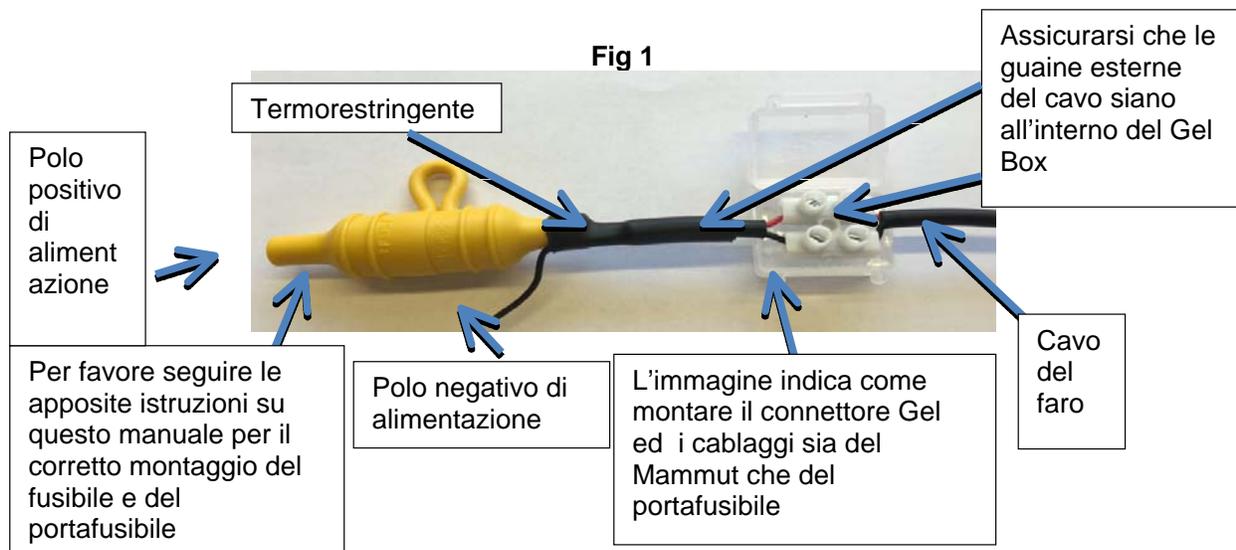
- Non provare ad installare le luci mentre l'imbarcazione è in acqua.

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.



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 da effettuare:

Testare le luci prima dell'installazione assicurandosi di utilizzare la corretta tensione e che le luci si siano illuminate correttamente.

Dopo l'installazione controllare nuovamente che le luci siano illuminate correttamente prima di rimettere in acqua l'imbarcazione e prima che sia rimossa la protezione della lente frontale.

Quando l'imbarcazione verrà rimessa in acqua verificare che internamente non ci siano infiltrazioni d'acqua in prossimità dell'installazione delle luci.

Operazioni con il Barracuda B12

1. Quando viene accesa per la prima volta o dopo un reset, la luce si accende e rimane illuminata in modo statico.
2. Spegnerne e si riaccendere rapidamente, la luce inizierà a funzionare in modalità flash intermittente.
3. Spegnerne e si riaccendere rapidamente per la seconda volta, la luce andrà in modalità Onda. (La luce scorrerà da un lato all'altro)
4. Se la luce viene tenuta spenta per più di 5 secondi quando viene riaccesa manterrà l'ultimo programma che era in esecuzione nel momento in cui è stata spenta.
5. Per ripristinare e tornare al punto 1, spegnere e riaccendere rapidamente per 5 volte.

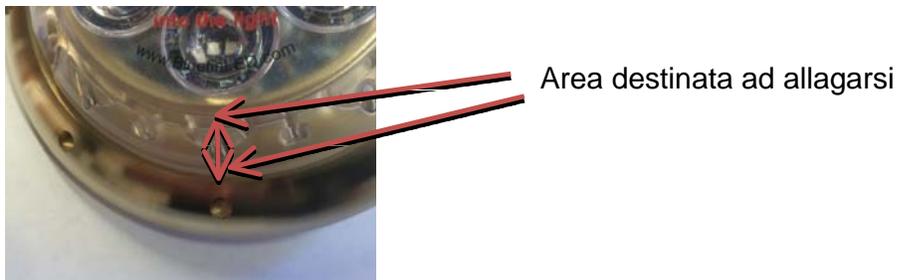
Per l'installazione di più Barracuda B12 provvedere al reset di tutti i fari come indicato nel punto "5" qui sopra dopo il montaggio, in modo che possano variare il colore in sincronia.

La luce è provvista di un indicatore Led interno per la ricerca dei seguenti guasti:

- Per sovratensione il led lampeggerà rosso. (controllare il voltaggio di alimentazione delle luci).
- Per bassa tensione il led si accenderà rosso fisso. (controllare il voltaggio di alimentazione delle luci).
- Per surriscaldamento il led si accenderà giallo ambra. (permettere alla luce di raffreddarsi e controllare se la stessa è sotto il livello dell'acqua).

Nota: La luce è destinata all'immersione nella zona evidenziata in figura 3, qui sotto. Questa è una caratteristica di progettazione, quindi non costituisce un problema e non significa che la luce perda o sia difettosa.

Fig. 3



Manutenzione:

- Controllare ad intervalli regolari la tenuta stagna dei componenti installati.
- Pulire le luci servendosi solo di una spazzola a setole morbide.

Garanzia:

Il vostro prodotto ha una garanzia limitata di 2 anni per eventuali difetti di fabbricazione.

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.