

Manuale installazione Bluefin LED per modelli P12

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.

Tutte le luci Bluefin LED sono testate in acqua quindi si prega di considerare la possibile presenza di umidità sulla parte esterna della luce.

Se avete ordinato le luci con l'opzione di alluminio (A), vuol dire che queste sono state sottoposte ad un trattamento Anodizzazione dura PTFE, per formare un rivestimento resistente alla corrosione. Si prega di fare attenzione a non danneggiare tale rivestimento, quando si installano le luci.

Si prega inoltre 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
P12 / P12 Dual Color	12 / 24 Vcc solamente	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.
- Utilizzare le viti fornite in dotazione per l'installazione (L'utilizzo di viti di altro tipo potrebbe invalidare la vostra garanzia)



- Assicurarsi che le connessioni siano effettuate a tenuta stagna.
- Evitare di mantenere sospese le luci tenendole dal cavo di alimentazione.
- Non usare abrasivi sulla lente frontale.
- Non guardare direttamente il fascio di luce a distanza ravvicinata

Strumenti richiesti per l'installazione:

- Punta di trapano da 2.5 mm (3/32")
- Punta di trapano da 15 mm (19/32")
- Trapano
- Cacciavite a stella
- Sigillante marino modello 3M 4200, o equivalenti

INSTALLAZIONE

Prima dell'installazione assicurarsi che la linea rossa dell'etichetta sia posta in orizzontale (l'etichetta è attaccata sulla parte frontale della luce), questo per garantire che l'installazione della luce sia effettuata in perpendicolare alla linea di galleggiamento.

Assicurarsi che tutte le luci siano montate nello stesso modo.

Se le luci non vengono orientate tutte nello stesso modo non avranno lo stesso effetto (a causa delle diverse angolazioni) in acqua (vedi figura 4).

Per ottenere l'effetto ottimale le luci devono essere posizionate tra 8-12 " (200-300 mm) al di sotto della linea di galleggiamento e con un angolo di 90 gradi. La distanza consigliata tra le luci va da 1-8" (0.5 Mt) a 3-11" (1.2 Mt).

Praticare un foro da 15 mm (1/2") per far passare il cavo di alimentazione attraverso lo scafo, assicurandosi che non vi siano ostruzioni all'interno dello stesso.

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)

T 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 lungo la circonferenza sul retro della luce (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.

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.

La figura che segue mostra la protezione antiumidità , inserita appositamente in linea sul cavo principale. **Se questa protezione viene rimossa, la garanzia sarà annullata.**



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

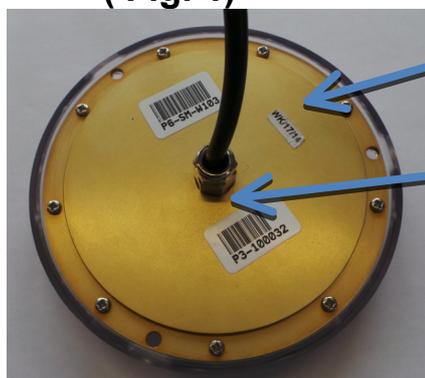
Se i cavi e le connessioni utilizzati non sono sufficienti per assicurare il carico delle luci collegate si può verificare un funzionamento non corretto delle luci ed un'illuminazione intermittente se l'alimentazione scende al di sotto delle specifiche.

Si prega di consultare la guida sul dimensionamento dei cavi su questo manuale istruzioni.

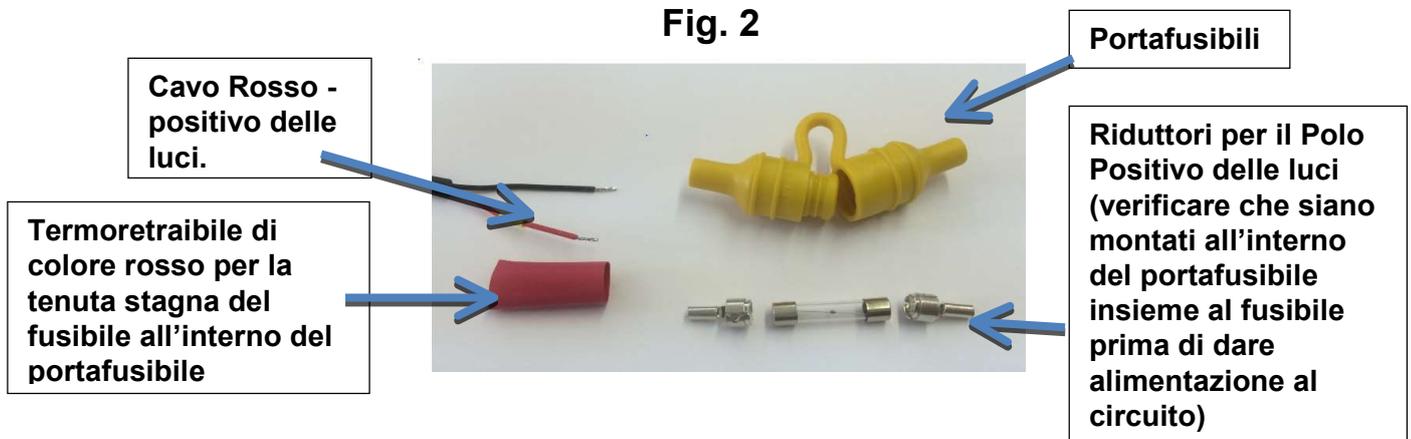
Per un aiuto nei calcoli consultarsi sempre con un professionista qualificato oppure contattare direttamente BluefinLED.

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)**

(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.



Nell'installazione delle P12 Dual Color è consigliabile collegare tutte le luci ad un singolo interruttore in modo che tutte le luci funzionino in sequenza l'una con l'altra. Si consiglia inoltre di scegliere un interruttore appropriato, correttamente dimensionato per la quantità di luci installate (consultare i valori correnti di Dual Color P12 sopra).

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 venga rimossa l'etichetta a protezione della lente frontale.

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

Operazioni con la P12 Dual Color (Doppio Colore)

1. Quando accendete per la prima volta la Bluefin Led P12 Dual Color la luce si illumina in modalità Doppio Colore Blu/Bianco, se la si spegne e riaccende rapidamente la luce funzionerà in modalità Blu. Se si spegne e riaccende rapidamente per la seconda volta, la luce andrà in modalità Bianco. Spegner e riaccendere rapidamente per la terza volta, la luce passerà al funzionamento in modalità Blu/Bianco Strobo.
2. Se la luce viene tenuta spenta per più di 5 secondi, quando viene riaccesa tornerà in modalità Standard (Dual Color Blu/Bianco.).
3. L'emissione di luce si regola a seconda delle condizioni di temperatura circostanti.

Operazioni con la P12 Colore Singolo

1. Quando viene accesa per la prima volta o dopo un reset, la luce P12 si accende e rimane illuminata in modalità Standard. Quando viene spenta e si riaccesa rapidamente la luce andrà in modalità Strobo.
2. Lasciare la luce spenta per più di 5 secondi, quando viene riaccesa tornerà in modalità Standard.

La luce è provvista di un indicatore Led interno per la segnalazione 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 effettivamente sotto il livello dell'acqua).

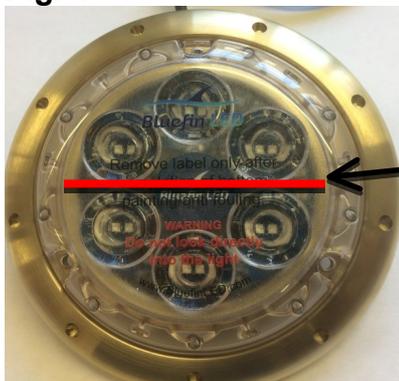
NOTA: La luce è stata progettata per consentire il passaggio dell'acqua nella cavità esterna aiutando il raffreddamento (**vedi Fig 3 di seguito**), questa è una caratteristica di progettazione, perciò l'acqua non filtrerà all'interno della Luce.

Fig. 3



Area destinata ad allagarsi

Fig. 4



Assicurarsi che la linea rossa posta sull'etichetta di ogni luce sia in orizzontale rispetto alla linea di galleggiamento dell'imbarcazione. Verificare tale condizione per tutte le luci installate.

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.
Per eventuali problemi di garanzia, rivolgersi al vostro rivenditore o al distributore nazionale.

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

NUMERO SERIALE

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

Montaggio del Connettore Gel e del relativo Mammut È NECESSARIO INSTALLARE QUESTO CONNETTORE DEL GEL O LA TUA GARANZIA SARA 'ANNULLATA !!

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.

Attenzione:

- 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.

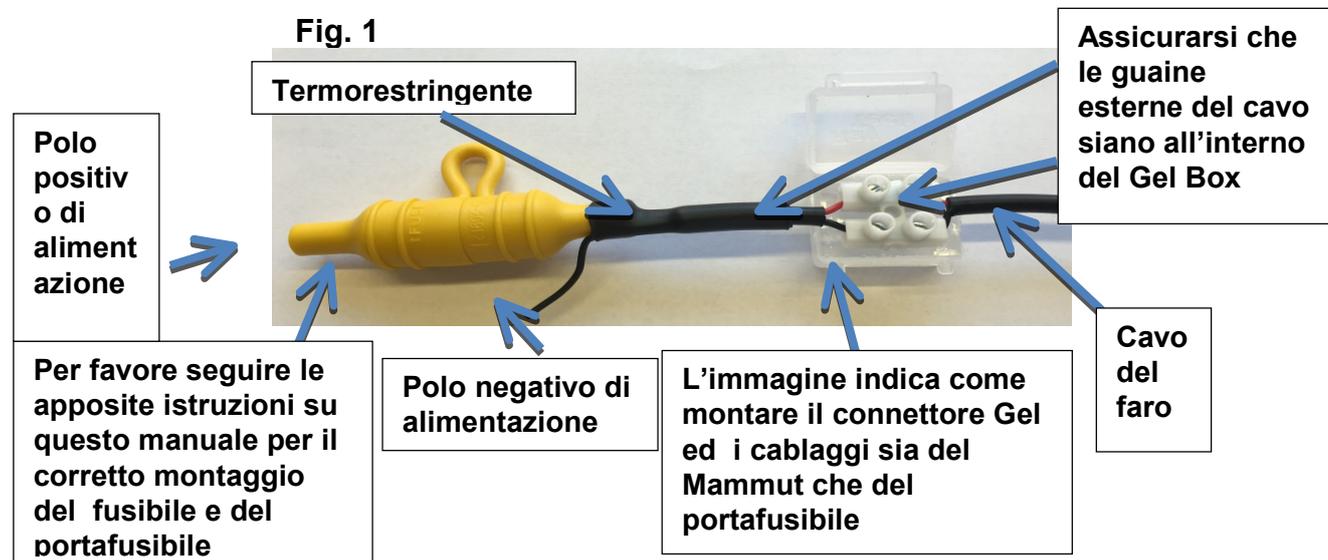




Fig. 2

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.

Garanzia

La Garanzia viene attivata tramite la procedura di registrazione on-line che puoi iniziare partendo da questo indirizzo:

<https://www.marinepanservice.com/chi-siamo/servizi-specifici/condizioni-assistenza>

Ti invitiamo a visitare questa pagina anche per informazioni sulle modalità di gestione della garanzia.

Assistenza - Importante

In caso il prodotto deve essere ritornato in assistenza, lo smontaggio dall'imbarcazione può avvenire solo da personale da noi autorizzato, essendo una procedura particolarmente invasiva per l'incolumità del prodotto stesso.

Se fai parte del personale da noi autorizzato, ti invitiamo comunque a ricontattarci, in modo da riassumere insieme le procedure da utilizzare per il distacco del faro dall'imbarcazione.

		Wire Gauge selection guide using information from ABYC E-11 & US Coast Guard guidelines for marine electrical installations									
Circuit Type		Current flow in Amps									
10% V Drop Low-Power Non Critical (P series Single colour)	3% V Drop High-Power/Critical (H, S & GW Plus colour change Series)	5A	10A	15A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	
20ft	6m	2m	16 AWG	16 AWG	14 AWG	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG
30ft	9m	3m	15 AWG	14 AWG	12 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA
50ft	15m	5m	14 AWG	12 AWG	10 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA
65ft	20m	6m	14 AWG	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA
80ft	24m	8m	12 AWG	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA	6 AWG
100ft	30m	9m	10 AWG	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA	6 AWG	4 AWG
130ft	40m	12m	8 AWG	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA
165ft	50m	15m	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA
200ft	61m	18m	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA
	70ft	21m	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA
	80ft	24m	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA
	90ft	27m	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA
	100ft	30m	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA
	110ft	34m	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA
	120ft	37m	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA
	130ft	40m	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA	6 AWG	4 AWG	2.5mm CSA	16mm CSA	10mm CSA
To use for BluefinLED underwater lights select the appropriate current Column for you lights, power & quantity from the top row.											
then the cable distance run in one direction i.e. from panel or batteries to the light placement or group.											
Then at the point the Column & row crosses read the cable suggestion in US or EU gauges for your installation.											
Failure to install the correct power feeds may invalidate your warranty, if in doubt please consult with BluefinLED or a qualified professional.											

Note:

Note:



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle 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.