



LithiumLed

Torcia



Manuale d'uso
Versione 1.2
Italiano

INDICE

- 1. Introduzione**
- 2. Accessori**
- 3. Descrizione Torcia**
- 4. Certificazioni**
- 5. Avvertenze**
- 6. Caratteristiche tecniche**
- 7. Ricarica della batteria**



E' necessario leggere interamente questo manuale utente prima di utilizzare la torcia Dive System. Un impiego scorretto della torcia o dei suoi accessori renderà nulla la garanzia e potrà causare danni permanenti alla torcia stessa o ai suoi accessori.

Dive System – LithiumLed

1. INTRODUZIONE

Congratulazioni per aver acquistato la torcia Dive System LithiumLed.

Dive System, con la qualità dei suoi prodotti, è da sempre al tuo fianco per garantirti comfort, divertimento e sicurezza in immersione.

La torcia Dive System che hai acquistato è una torcia estremamente moderna, con tecnologia all'avanguardia che ti accompagna nelle immersioni ricreative e tecniche.

Tutti gli illuminatori Dive System sono costruiti con i migliori materiali, applicando la migliore tecnologia ed introducendo innovazioni che ridefiniscono gli standard di qualità ed eccellenza del settore.

Ogni illuminatore Dive System è progettato, sviluppato ed assemblato in Italia nei laboratori del Dive System Electronic Lab.

Ogni torcia è garantita per due anni. La garanzia è valida solo se l'apposito modulo fornito assieme alla torcia al momento della vendita è compilato in tutte le sue parti e firmato e timbrato dal negoziante.

La garanzia copre solo danni legati a difetti di produzione.

Controlla sul sito www.divesystem.com la presenza di eventuali aggiornamenti del manuale.

2. ACCESSORI

La torcia LithiumLed viene fornita con:

- Carica batteria intelligente

Il connettore (dove il carica batteria viene connesso) si trova sulla parte posteriore della torcia protetto da un tappo.

Non immergerti mai con il tappo del vano connettore non inserito. Assicurarsi sempre che l'ORing sia integro.

3. DESCRIZIONE TORCIA

La torcia LithiumLed, è corredata di un impugnatura a lanterna.



Figura 1: Torcia LithiumLed

La torcia ha un accensione a ghiera rotante (a scatto o a frizione a seconda della versione).

Per le versioni con ghiera a frizione è possibile regolare la durezza tramite la vite in plastica.

Per le versioni con ghiera a scatto è possibile regolare la forza di scatto tramite il perno posto accanto alla vite di plastica. Attenzione, se il perno viene stretto eccessivamente la ghiera potrebbe bloccarsi.



Figura 2: Vite in plastica per regolazione frizione e perno per regolazione forza di scatto

Dive System – LithiumLed

La ghiera ha un campo di rotazione di 180° e tre posizioni chiave.

Per accendere la torcia posizionare la tacchetta presente sulla parte piana della ghiera sul simbolo di accensione "I".



Figura 3: Posizione di accensione

Per spegnere la torcia posizionare la tacchetta presente sulla parte piana della ghiera sul simbolo di spegnimento "0".



Figura 4: Posizione di spegnimento

Dive System – LithiumLed

Per bloccare la ghiera ed evitare un'accensione accidentale della torcia basta posizionare la tacchetta presente sulla parte piana della ghiera sul simbolo di bloccaggio "L" ed avvitare fino in fondo la vite a taglio in plastica presente sulla parte opposta della ghiera.



Figura 5: Posizione di bloccaggio



Figura 6: Vite a taglio in plastica per bloccaggio

4. CERTIFICAZIONI

La torcia ha ricevuto la certificazione Europea CE.

Dive System – LithiumLed

5. AVVERTENZE

ATTENZIONE!!! Non puntare mai la torcia direttamente negli occhi delle persone. Non guardare direttamente la luce forte emessa dalla torcia, potrebbe danneggiare la vista anche in modo permanente.

La torcia deve essere conservata pulita ed asciutta.

Non esporre la torcia ad agenti chimici. Per la pulizia della torcia utilizza esclusivamente acqua dolce rimuovendo tutti i depositi salini.

La torcia è progettata per un uso esclusivamente subacqueo. Comunque se accesa fuori dall'acqua in caso di surriscaldamento la torcia si spegne automaticamente grazie all'intervento del sistema TSS.

ATTENZIONE !!! Se accesa fuori dall'acqua lo chassis della torcia può raggiungere i 50°C.

Evitare forti urti.

Non esporre la torcia direttamente al sole o a fonti di calore superiori ai 50°C. Conserva la torcia in un luogo fresco (5°C/25°C) ed asciutto.

Non tentare di aprire, modificare o riparare la torcia da solo, rivolgersi sempre a Dive System o ad un centro assistenza autorizzato.

Non svitare il tappo connettore durante l'immersione.

Dive System declina ogni responsabilità in caso di incidente causato dall'uso diverso da quello specifico subacqueo e dall'uso non conforme alle istruzioni riportate.

La garanzia decade se la lacca antimanoissione posta sulle viti è danneggiata o rimossa.

6. CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo in alluminio, inciso a laser.

Fascio luminoso omogeneo senza alcuna abberazione cromatica e/o spaziale.

Sistema CML (“Constant Maximum luminosity”) , consente di mantenere il 100% della potenza luminosa per tutta l'autonomia dichiarata.

Sistema BLM (“Backup Light Mode”), riduzione della potenza luminosa al 20% nei 30 minuti successivi all'autonomia in modalità CML dichiarata.

Sistema TSS (“Temperature Safety System”), spegnimento automatico in caso di surriscaldamento fuori dall'acqua.

Dive System – LithiumLed

Sistema EEC (“Efficienty Exploitation Circuit”), permette il pieno sfruttamento dell’energia accumulata nel pacco batteria, consentendo lunghe autonomie ad elevata potenza.

Pacco batteria a Li-Ion da 53W (22,2V 2,4A/h), sigillato.

Interruttore magnetico.

Temperatura colore della luce: 7500°K (o 4000°K a richiesta).

Angolo fascio: +/- 8°.

Peso e ingombro ridottissimi.

Dimensioni: □ max 68mm, □ min 48mm, lunghezza 245mm

Ricarica senza estrazione del pacco batteria, con carica batteria intelligente.

Profondità massima testata: 300metri.

Configurazioni disponibili:

LithiumLed	LL100	LL150
Potenza equivalente	100W	150W
n° Led	3	3
Potenza Luminosa (lumen)	1200 lm	1600 lm
Illuminamento (lux)	5500 lx	7500 lx
Angolo di fascio	±8°	±8°
Autonomia	3h 45min	2h 45min
Backup light mode	30 min	30 min
Tempo di Ricarica	2h 30min	2h 30min
Peso	1,3 kg	1,3 kg

7. RICARICA DELLA BATTERIA

Il tempo di ricarica è di circa 2,5 a pacco batteria completamente scarico.

I pacchi batteria sono costruiti con celle a tecnologia Li-Ion. Per tale motivo presentano un ridottissimo effetto memoria. Inoltre i pacchi batteria sono equipaggiati con un circuito particolare di redistribuzione che permette di aumentare l’efficienza del processo di carica e scarica.

Dive System – LithiumLed

Si consiglia comunque di scaricare completamente i pacchi batteria per permettere cicli di carica completi.

E' consigliato non interrompere il ciclo di carica.

Per ricaricare la batteria non è necessario deassemblare la torcia.

Per accedere al vano connettore per la ricarica svitare con una moneta il tappo connettore posto sulla parte posteriore della torcia.

Assicurarsi che la torcia sia pulita ed asciutta prima di rimuovere il tappo connettore.



Figura 7: Tappo connettore

Per ricaricare il pacco batteria inserire il connettore del carica batteria. A questo punto connettere la spina del carica batteria alla presa della rete elettrica, la carica si avvia in modo automatico.



Figura 8: Connettore per ricarica

Dive System – LithiumLed

ATTENZIONE!!! Assicurarsi che la ghiera di accensione sia sempre su OFF durante la ricarica.

Una volta terminata la carica avvitare il tappo connettore assicurandosi che l'ORing non sia sporco o danneggiato.

Non usare carica batterie diversi da quello in dotazione.

Se la torcia non viene utilizzata per un lungo periodo di tempo si consiglia di caricare completamente il pacco batteria e di riporlo in un luogo fresco (5°C/25°C) ed asciutto. Ricordarsi di ricaricare il pacco batteria almeno una volta ogni 3-4 mesi.

Non ricaricare le batterie in ambienti estremamente umidi e caldi.