



# *SparkLed*

## Torcia



*Manuale d'uso*  
*Versione 1.1*  
*Italiano*

## INDICE

- 1. Introduzione**
- 2. Descrizione Torcia**
- 3. Certificazioni**
- 4. Avvertenze**
- 5. Caratteristiche tecniche**
- 6. Sostituzione Batterie**



**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 – SparkLed

---

## **1. INTRODUZIONE**

Congratulazioni per aver acquistato la torcia Dive System SparkLed.

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](http://www.divesystem.com) la presenza di eventuali aggiornamenti del manuale.

### **2. DESCRIZIONE TORCIA**

La torcia SparkLed, è una torcia di modeste dimensioni pensata specialmente per i subacquei che viaggiano spesso e hanno bisogno di un prodotto di qualità ma con peso e ingombro ridotto.

La torcia infatti è alimentata da 8 stilo ed emana una potenza luminosa di ben 770lm.

L'accensione della torcia avviene tramite rotazione di una ghiera, è infatti sufficiente ruotare la ghiera di 45° posizionando l'ansa sul simbolo "I".



*Figura 1: Ghiera accensione*

Per spegnere la torcia basta riposizionare l'ansa sul simbolo "0".

### **3. CERTIFICAZIONI**

La torcia ha ricevuto la certificazione Europea CE.

### **4. AVVERTENZE**

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

## Dive System – SparkLed

---

**ATTENZIONE !!!** Se accesa fuori dall'acqua lo chassis della torcia può raggiungere i 60°C.

Evitare colpi forti.

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

Non svitare il tappo batteria in 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 torcia viene utilizzata per scopi diversi da quelli indicati in questo manuale..

### **5. CARATTERISTICHE TECNICHE**

Corpo in alluminio, inciso a laser.

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

Potenza Luminosa: 770lm.

Illuminamento (ad 1mt) : 4500lux.

Angolo fascio: +/- 8°.

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

**Sistema BLM-A** (“Backup Light Mode di generazione A”), ad esaurimento delle batterie riduzione degradante al 20% in due minuti ed autonomia residua a potenza degradante.

8 batterie stilo AA ricaricabili od usa e getta.

Batterie usa e getta: 1.5V Alcaline, 1.5V Litio.

Batterie ricaricabili: 1.2V Ni-Mh, 1.2V Ni-Cd.

Autonomia (strettamente dipendente dal tipo di batteria utilizzata):

## Dive System – SparkLed

MARCA BATTERIA	MODELLO	CML	BLM-A
DURACELL	PLUS	1ora 10min	>6ore
DURACELL	POWERPIX	58min	>6ore
DURACELL	ULTRA	1ora 10min	>6ore
DURACELL	RECHARGABLE 2450mAh	2ore 10min	>1ora
ENERGIZER	CLASSICA	48min	>6ore
ENERGIZER	ULTIMATE LITHIUM	3ore 5min	>6ore
ENERGIZER	RECHARGABLE 2450mAh	2ore 10min	>1ora
SUPERPILA	CLASSICA	1ora	>6ore

Interruttore magnetico.

Temperatura colore della luce: 7500°K.

Peso senza batterie: 500gr.

Peso con batterie Alcaline o Ni-Mh: 700gr.

Peso con batterie al Litio: 620gr.

Dimensioni: diametro ( max 60mm; min 46mm ), lunghezza ( 190mm )

Profondità massima testata: 300 metri.

### **6. Sostituzione Batterie**

Per sostituire le batterie è sufficiente svitare il tappo posto nella parte inferiore della torcia.



*Figura 2: Rimozione tappo vano batterie*

## Dive System – SparkLed

---

Una volta svitato il tappo estrarre le due cartucce porta batterie e sostituire le batterie.



*Figura 3: Rimozione cartucce porta batterie*

A questo punto è possibile riposizionando le cartucce allineandoli con le guide poste in fondo alla torcia, facendo attenzione a rispettare le polarità.



*Figura 4: Guide allineamento cartucce porta batterie*

Prima di avvitare il tappo controllare sempre che gli Oring siano integri e puliti.

Se la torcia non viene utilizzata per un lungo periodo di tempo si consiglia di estrarre le batterie e di riporre la torcia in un luogo fresco (5°C/25°C) ed asciutto.

## Dive System – SparkLed

---

**ATTENZIONE !!!** Nel caso di utilizzo di batterie ricaricabili potreste notare uno sfarfallio della luce se le batterie sono eccessivamente scariche.

**ATTENZIONE !!!** Aprire il vano batterie solo in luoghi puliti ed asciutti.