

Un cuore elettronico

La Superstar 0-50 migliora le caratteristiche della torcia grazie allo sviluppo di un nuovo programma di gestione che consente l'aumento dell'autonomia adattandosi perfettamente allo stato di carica delle batterie

Emissione. La lavorazione della parabola proietta la luce in modo perfettamente uniforme



Stile, affidabilità e sicurezza sono gli aggettivi che meglio identificano una delle ultime creazioni della FA&MI che, mantenendo costante l'impegno da sempre profuso nella creazione dei suoi prodotti, ha

compiuto un ulteriore sforzo dotando la Superstar 0-50 di un cuore elettronico in grado di migliorare notevolmente le caratteristiche della torcia grazie allo sviluppo di un nuovo programma di gestione che consente un aumento dell'autonomia e, adattandosi al-

lo stato di carica delle batterie, un'ulteriore salvaguardia delle stesse.

La classica ghiera di accensione in tecnopolimero, da sempre presente sui prodotti FA&MI, che interviene sul sistema elettromagnetico dotato di

attuatore elettronico a MOSFET, è stata sostituita con una nuova ghiera realizzata completamente in alluminio, particolarmente elaborata nell'estetica e nell'ergonomia. La ghiera si muove su un cuscinetto di nylon con sedi guida per i grani a sfera che determinano i punti di riferimento per l'accensione e lo spegnimento.

Anche il dispositivo di blocco che prima era caratterizzato da una vite, che una volta stretta impediva ogni movimento alla ghiera, è stato sostituito da un perno che può essere disinserito agendo su un pomolo: è sufficiente, utilizzando il solo dito pollice, far scorrere il pomolo lungo una breve sede che ricorda nella forma una "V", per inserire o disinserire la sicura.

Il vantaggio portato da questo nuovo sistema consiste nella possibilità di utilizzare una sola mano per muovere la ghiera, accendere o spegnere la torcia e attivare o disinserire il dispositivo di blocco.

Altra novità è costituita dal sistema di ricarica del pacco batteria che non richiede la rimozione di tappi o l'apertura della torcia; infatti sul fondello sono presenti due boccole, contraddistinte dai colori rosso (+) e nero (-), nelle quali è sufficiente in-

serire i due spinotti, con contatti dorati, collegati rispettivamente ai fili nero e rosso provenienti dal carica batterie. Unica precauzione è quella di porre attenzione per non invertire i colori inserendo gli spinotti (altrimenti non si ricarica). Questa soluzione consente, non essendo necessario rimuovere il fondello per procedere alla ricarica, una tenuta praticamente perfetta nel tempo perché elimina completamente ogni possibilità di eventuali infiltrazioni d'acqua dovute a involontarie disattenzioni dell'utente nel richiudere la torcia. La perfezione della tenuta, testata in fabbrica, è anche garantita dall'uso di o-ring in Viton che hanno una vi-

ta media dai tre ai cinque anni. La presenza di una adeguata valvola di sovrappressione salvaguarda la Superstar 0-50 da ogni possibile inconveniente dovuto all'eventuale aumento di pressione interna o sviluppo di gas conseguente alle operazioni di ricarica delle batterie effettuate con il caricatore elettronico automatico fornito in dotazione.

La torcia è alimentata da un pacco batterie da 12V 3,8Ah NiMh ad alta capacità con collaudo 100% dell'autonomia che, con la lampada alogena di serie da 50W tipo HLX64610 ad alta luminosità (temperatura colore 3500K°), raggiunge i 50 minuti. Questa lampada è naturalmen-

te sostituibile per aumentare l'autonomia con altre, non fornite, di minor potenza ma sempre a 12V. È possibile anche montare una interessante seconda parabola fornita in dotazione che porta un led da 20 watt: in questo caso l'autonomia sale a 12 ore. La luce della lampada alogena è emessa da una parabola, lavorata sulla superficie per eliminare ogni aberrazione, con un angolo di 18°. A richiesta è possibile montare parabole che generano rispettivamente un cono luminoso di 5° o 110°. L'attenta lavorazione e il materiale utilizzato per la costruzione della Superstar 0-50, una lega di alluminio anticorodal rifinito con una anodizzazione di colore Brillant bleu, permettono di immergere la torcia fino ad una profondità di 200 metri.

La lunghezza dell'impugnatura consente di mantenere perfettamente bilanciata la torcia in ogni situazione e rende particolarmente comodo il brandeggio favorito anche dalle contenute dimensioni che non superano i 240 mm in lunghezza per un diametro di soli 65 mm del corpo e di 75 mm della ghiera. Il peso in aria e di 1300 grammi, in acqua scende a soli 500 grammi.

La serie Superstar comprende un secondo modello che si differenzia dalla 0-50 per la possibilità di regolare l'intensità luminosa su tre differenti livelli di potenza (100%-75%-50%).

La serie Superstar comprende un secondo modello che si differenzia dalla 0-50 per la possibilità di regolare l'intensità luminosa su tre differenti livelli di potenza (100%-75%-50%).

DATI TECNICI	
TIPO	Torcia
MATERIALI	Lega alluminio anticorodal anodizzato
SORGENTE LUMINOSA	Alogena tipo HLX64610 alta luminosità
TEMPERATURA COLORE	3500°K
POTENZA	50W
PARABOLA	18°, a richiesta 5° o 110°
OBLÒ ANTERIORE	Cristallo ottico temperato 6 mm
ALIMENTAZIONE	12V 3,8Ah NiMh alta capacità con collaudo 100% dell'autonomia
AUTONOMIA	50 minuti
INTERRUTTORE	Con ghiera, elettromagnetico con attuatore elettronico a MOSFET e blocco di sicurezza in off
DIMENSIONI	L. 240 mm - Ø 50mm - ghiera Ø 75mm
PROFONDITÀ MAX	200 metri
PESO	Aria 1300 grammi - acqua 500 grammi
COLORE	Brillant bleu
DOTAZIONI	Lampada a LED MR16 da 20W per sostituire alogena e aumentare autonomia a 12 ore, caricabatteria e valigetta imbottita in tessuto
SISTEMI DI SICUREZZA	Controllo di carica e scarica - valvola di sicurezza (Safety-Valve) - o-ring in VITON (vita media 3-5 anni)
CARATTERISTICHE PARTICOLARI	Ricarica esterna (non è necessario aprire la torcia per ricaricarla)
PREZZO	Euro 399,00
DISTRIBUTORE	FA&MI
LA NOSTRA PAGELLA	
ESTETICA	Elaborata e funzionale ★★★★★
MATERIALI	Ottimi per l'uso in ambiente salino ★★★★★
EMISSIONE LUMINOSA	Intensa ★★★★★
AUTONOMIA	Sufficiente per ogni uso ★★★★★
PREZZO	In rapporto con la qualità offerta ★★★★★



Accensione. Ruotando la ghiera la lampada si accende

Semplice. Per ricaricare la torcia è sufficiente inserire gli spinotti nelle boccole presenti sul fondello (+ rosso e - nero)

Affidabile e sicura. La Superstar 0-50 è in alluminio anticorodal anodizzato

PAROLA ALL'AZIENDA
Paolo Farinella: la nostra missione è permettere ai subacquei di vivere al meglio le loro esperienze fornendo le migliori attrezzature realizzate con le più moderne tecnologie disponibili. Il nostro dipartimento ricerca e sviluppo progetta costantemente nuovi prodotti e rivisita quelli in produzione con lo scopo di mantenerli aggiornati con le innovazioni che il mercato mette a disposizione. Proprio questa filosofia ci ha permesso di aumentare le prestazioni di una torcia come la Superstar.