

INSTRUKCJA OBSŁUGI OŚWIETLENIE PODWODNE GRALmarine STROBO

W skład kompletu wchodzi:

- latarka LED
- akumulator typ 18650 o pojemności 2,8 Ah
- ładowarka do akumulatora

LATARKA STROBO:

- stworzona została do oznaczania opustówki lub miejsc wyjścia z nurkowania
- budowa:
 - korpus latarki wykonany z aluminium anodowanego powierzchniowo
 - głowica latarki wykonana z wysoce odpornego tworzywa i aluminium anodowanego powierzchniowo
 - włączanie / wyłączenie latarki poprzez dokręcenie / odkręcenie głowicy, nie więcej niż o jeden obrót (należy uważać aby nie rozkręcić latarki pod wodą)
 - akumulator umieszczony w korpusie tak, aby biegun dodatni (+) był na wierzchu, inne włożenie akumulatora uniemożliwi działanie diod
- jako źródło światła posiada trzy diody Cree XML-2, o temperaturze barwy światła 5500 – 6000 K
- wymaga zasilania akumulatorem typu 18650 lub 26650 o napięciu nominalnym 3,7 V, stosowanie innych akumulatorów może spowodować uszkodzenie głowicy (spalenie diod)
- Strobo działa w dwóch trybach:
 - normalny: 5 błysków – 1 sekunda przerwy – kolejne 5 błysków, tryb działa w zakresie 4,2 V – 3,6 V (naładowany akumulator)
 - ekonomiczny (przełączenie automatyczne): 2 błyski – 2,5 sekundy przerwy – kolejne 2 błyski, tryb działa poniżej 3,6 V (mocno rozładowany akumulator)
 - latarka przestaje działać poniżej 3 V (całkowicie rozładowany akumulator)
- testowana do głębokości 150 metrów, na życzenie 300 metrów
- **Przygotowanie latarki do pracy:**
 - przed nurkowaniem sprawdzić poprawność działania latarki
 - sprawdzić, czy akumulator jest w dobrym stanie
 - sprawdzić, czy o-ringi nie są zabrudzone lub uszkodzone
- **Po zakończeniu nurkowania:**
 - oplukać latarkę słodką wodą
 - osuszyć
 - regularnie usuwać zabrudzenia
 - tworzywo przecierać miękką, wilgotną szmatką, nie używać detergentów na bazie alkoholu (powodują matowienie i pęknięcie tworzywa)
 - okresowo kontrolować stan o-ringów, wytarte lub uszkodzone wymienić (o-ringi na korpusie latarki mają rozmiar 28 x 2,5)
 - okresowo kontrolować stan gwintu, smarować smarem silikonowym lub silikonowym z dodatkiem teflonu, co ułatwia włączanie latarki oraz zmniejsza zużycie o-ringów
 - okresowo rozkręcać latarkę celem wypuszczenia nagromadzonego wewnątrz gazu – akumulatory wydzielają gaz, który może doprowadzić do wzrostu ciśnienia wewnątrz latarki i jej uszkodzenia; przy długotrwałym składowaniu wyjmować akumulator należy uważać na uszkodzenia mechaniczne, zwłaszcza powodujące zniekształcenie głowicy latarki – zniekształcenie może być powodem rozszczelnienia
- **Ładowanie akumulatora:**
 - odkręcić głowicę latarki
 - wyjąć akumulator
 - włożyć akumulator do ładowarki, zgodnie z oznaczeniem biegunów (do ładowania akumulatorów używać wyłącznie ładowarek przeznaczonych do ładowania pojedynczych ogniw Li-ION)
 - podłączyć ładowarkę do sieci 110 – 230 V
 - stopień naładowania wskazuje dioda (czerwona – w trakcie ładowania, zielona – akumulator naładowany)
- **Bezwzględnie zabronione jest:**
 - stosowanie innego źródła zasilania niż akumulator 18650 lub 26650 o napięciu nominalnym 3,7 V
 - ingerencja w konstrukcję latarki
 - rzucanie oraz narażanie na silne wibracje – mogą uszkodzić latarkę
 - zanurzanie w wodzie i nurkowanie z niedokręconą głowicą do korpusu lub z otwartą latarką
 - poddawanie latarki działaniu wysokiej temperatury (powyżej 50°C)

POSTĘPOWANIE ZE ZUŻYTYM, ZNISZCZONYM SPRZĘTEM:

Zużyty sprzęt oświetleniowy dla nurków podlega recyklingowi, można go bezpłatnie oddać sprzedawcy lub producentowi.

Głównym, niebezpiecznym dla środowiska składnikiem sprzętu oświetleniowego dla nurków, są akumulatory. Pozostałe składniki, takie jak aluminium i miedź, po recyklingu stanowią źródło surowca. Z tego powodu nie można takiego sprzętu wyrzucać łącznie z innymi odpadami.

Zgodnie z Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym:

Art. 73

Kto, wbrew zakazowi określone w Art. 35, nie oddaje sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych zbierającemu zużyty sprzęt, podlega karze grzywny.

Art. 74

Kto, wbrew zakazowi określone w Art. 36, umieszcza zużyty sprzęt łącznie z innymi odpadami, podlega karze grzywny.