

## INSTRUKCJA OBSŁUGI OŚWIETLENIE PODWODNE KX mini WIDEO

### W skład kompletu wchodzi:

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

### LATARKA KX mini WIDEO:

- stworzona została jako latarka do doświetlania zdjęć podwodnych
- budowa:
  - korpus latarki wykonany z aluminium anodowanego powierzchniowo
  - dioda zalana wysokiej jakości żywicą, zapewniającą odpowiednie chłodzenie i wytrzymałość głowicy oraz największy możliwy kąt świecenia
  - włączanie / wyłączenie latarki poprzez dokręcenie / odkręcenie głowicy, nie więcej niż 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 diody
- jako źródło światła posiada diodę Cree XML-2, o temperaturze barwy światła 5500 – 6000 K
- wymaga zasilania akumulatorem typu 18650 o napięciu nominalnym 3,7 V, stosowanie innych akumulatorów może spowodować uszkodzenie głowicy (spalenie diody)
- 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:**
  - opłukać latarkę słodką wodą
  - osuszyć
  - regularnie usuwać zabrudzenia
  - żywicę przecierać miękką, wilgotną szmatką, nie używać detergentów na bazie alkoholu (powodują matowienie i pęknięcie powierzchni żywicy)
  - okresowo kontrolować stan o-ringów, wytarte lub uszkodzone wymienić (o-ringi na korpusie latarki mają rozmiar 16 x 2)
  - 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 o rozmiarze 18650)
  - 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 o napięciu nominalnym 3,7 V
  - ingerencja w konstrukcję latarki
  - rzucanie latarką
  - zanurzanie w wodzie i nurkowanie z niedokręconą głowicą do korpusu lub z otwartą latarką

### 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 zużycym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym:

Art. 73

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

Art. 74

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