



## Parametry

- LED Luminus SFT-40 na podłożu miedzianym
- barwa światła ~6000K, czysta biel, doskonała w terenie
- sterownik Turbo 4-mode 8A
- 4 tryby pracy (poziomy jasności) moon-low-med-hi
- pamięć ostatniego trybu
- maksymalny strumień świetlny około 2500 lm
- zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją zasilania
- zasilanie: wyłącznie 1x akumulator (ogniwo) Li-ion 21700, przemysłowy bez zabezpieczenia (nie protected)
- zakres napięcia zasilania 2,8-4,5 V
- długość 170,5 mm
- średnica tuby 26,1 mm (pasuje do standardowych uchwytów 1 cal)
- średnica głowicy 62,5 mm
- waga 212 g (bez akumulatora)
- włącznik reverse click
- wodoodporna do 0,5 metra, przy krótkim czasie zanurzenia, całkowicie deszczoodporna
- materiał korpusu: stop aluminium 6061-T6
- wykończenie powierzchni: twarde anodowanie typu III (HA III) odporne na ścieranie
- prostokątne, anodowane gwinty
- moletowanie antypoślizgowe
- linka na nadgarstek w komplecie
- w osobnej ofercie dostępny jest włącznik na kablu

Remote switch for L21B



## Zasada sterowania

Sterownik sprzętowo bada zanik napięcia zasilania, czyli "klik" włącznikiem lub wyłączenia latarki. Na tej procesor sterownika podejmuje decyzję o wykonywanych działaniach.

## Definicje pojęć

**Klik** - oznacza zanik napięcia na czas poniżej 0,5 sekundy (krótkie naciśnięcie włącznika latarki do połowy)

**Wyłączenie** - to zanik napięcia na czas powyżej 1 sekundy. Czyli jest to całkowite wyłączenie latarki bądź długie przytrzymanie włącznika w pozycji OFF.

---

## Sterowanie latarką z opcją pamięci ostatniego trybu

- włączasz latarkę, i za pomocą „kliku” ustawisz interesujący Cię tryb (każdy „klik” to przejście do kolejnego trybu - poziomu jasności)
- w dowolnej chwili można zmienić tryb kolejnymi kliknięciami
- sterownik zapamiętuje tryb natychmiast
- po wyłączeniu latarki na czas powyżej 1 sekundy ponowne uruchomienie odbywa się w tym samym trybie

Należy rozgraniczyć:

- włączenie lub wyłączenie latarki - mocne wciśnięcie przycisku do końca i puszczenie
- "klik" (**włącznik reverse**) - na włączonej latarce - lekkie wciśnięcie przycisku (do połowy) i puszczenie

---

## Ochrona przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora

Niskie napięcie akumulatora sygnalizowane jest zmniejszeniem jasności LED oraz krótkimi błyskami światła (co kilka sekund).

Zadziałanie zabezpieczenia przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora oznacza konieczność wyłączenia latarki, wyjęcia akumulatora i naładowania do w dedykowanej ładowarce do ogniwo litowo-jonowych.

Latarka sama nie wyłącza się, decyzję o wyłączeniu musi podjąć użytkownik. Uznałem, że w trudnym terenie (las, góry, itp) często ważniejsza jest ta odrobina światła, niż możliwość uszkodzenia ogniwa za kilkadziesiąt złotych.

Całkowite zgaśnięcie światła latarki oznacza kompletne rozładowanie akumulatora i nie należy do tego dopuszczać. Zbyt głębokie rozładowanie akumulatora może doprowadzić do jego nieodwracalnego uszkodzenia.