

Parametry

- **LED Luminus SFT-40** na podłożu miedzianym
- barwa światła ~5000 K, neutralna biel, doskonała w terenie
- **sterownik Turbo 8A 4-mode**
- **4 tryby pracy** (poziomy jasności) low-med1-med2-hi
- **strumień świetlny, czas pracy** (dla akumulatora Samsung 5000 mAh)
 - high **2500 lm**, ~45 min.
 - med1 **650 lm**, 3,5 godz.
 - med2 **280 lm**, 11 godz.
 - low **15 lm**, 8 dni
- **sterownik można przełączyć na pojedynczy tryb 100% mocy**, przydatne np. do gier ASG, myślistwa
- **pamięć ostatniego trybu**
- maksymalny strumień świetlny około **2500 lm**
- **zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora**
- **zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją zasilania**
- zasilanie: **wyłącznie 1x akumulator litowo-jonowy (ogniwo) 21700**, przemysłowy, bez zabezpieczenia elektronicznego (**nie protected**)
- zakres napięcia zasilania 2,8-4,5 V
- włącznik typu **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
- kształt korpusu zapobiegający staczaniu po pochyłej powierzchni
- prostokątne, anodowane gwinty
- moletowanie antypoślizgowe,
- **długość 156 mm**
- **średnica tuby 27,3 mm** (pasuje do większości uchwytów 1 cal)
- **średnica głowicy 45 mm**
- **waga 168 g** (bez akumulatora)
- **linka na nadgarstek** w komplecie
- latarka stoi na zakrętce



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 używanych w dalszej instrukcji

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

Wieloklik - czyli n-klik, np. 2-kilk, 6-klik oznacza wykonanie n kliknięć z przerwami około 0,5 sekundy pomiędzy kolejnymi klikami, czyli w tempie wielokliku standardowej myszki komputerowej (krótkie naciśnięcia klawisza latarki do połowy w równym tempie).

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

Uwaga odnośnie klików: w sterowaniu driverem istotny jest czas przerwy w zasilaniu. **Kliki** w tempie 0,5 s czyli w miarę szybkie, dodatkowo istotny jest czas braku prądu - ten ma być krótki, krótkie "czarne" mignięcie LED. Czas braku prądu dłuższy niż 0,5 s resetuje procesor sterujący - driver traktuje to jako wyłączenie latarki (pełny reset licznika klików).

Lista dostępnych opcji UI:

1-klik zmiana trybu na kolejny

2-klik zmiana trybu na poprzedni

3-klik stroboskop taktyczny 16Hz

8-klik wejście/wyjście z profilu taktycznego - 1 tryb taktyczny 100%

Opis dostępnych opcji

[3-klik] Stroboskop taktyczny 16 Hz

- włączasz latarkę
- wybierasz interesujący Cię tryb, o ile jest inny niż aktualny
- czekasz 1 sekundę (lub dłużej)
- wykonujesz 3-klik
- powyższa czynność uruchamia tryb stroboskopowy taktyczny 16 Hz
- start stroboskopu następuje po 0,5 s od wykonania 3-kliku
- moc stroboskopu odpowiada mocy trybu, z którego został uruchomiony
- stroboskop nie jest zapamiętywany, po ponownym uruchomieniu (kliku) latarka przechodzi w tryb ciągły o identycznej mocy

[8-klik] Profil taktyczny - aktywacja/deaktywacja

- włączasz latarkę
- czekasz 1 sekundę (lub dłużej)
- wykonujesz 8-klik
- LED miga 3-krotnie z częstotliwością 1 Hz (w tym czasie można zrezygnować z wyboru wyłączając latarkę)
- czekasz 1 sekundę po ostatnim błysku (lub dłużej)
- powyższa czynność zmienia stan opcji "profil taktyczny" na przeciwną (czyli przy włączonej wyłącza i odwrotnie)
- "profil taktyczny" oznacza pracę latarki w jednym trybie 100%
- wyłączenie "profilu taktycznego" oznacza standardową pracę latarki w 4 trybach

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