

# FENIX



## E28R

Max **1500 lm**

instrukcja obsługi

### Latarka Fenix E28R

- Maksymalna moc wyjściowa 1500 lumenów, maksymalna zasięg wiązki 200 metrów
- Wykorzystuje zimno-białą diodę LED Luminus SST40 o żywotności 50000 godzin
- W zestawie jedna bateria litowo-jonowa ARB-L18-3400 18650, kompatybilna z dwoma bateriami litowymi CR123A.
- Szybkie ładowanie USB typu C, wewnętrzna impregnacja wodoodporna.
- Ultra cienka soczewka optyczna zapewniająca delikatną i jednolitą wiązkę światła
- Prosty wybór mocy wyjściowej za pomocą przełącznika bocznego.
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora podczas uruchamiania i ostrzeżenie o niskim napięciu
- Wykonane z aluminium A6061-T6
- Twardo anodowane i odporne na ścieranie wykończenie premium typu HAIII
- Rozmiar: 109 × 26,5 × 22,6 mm.
- Waga: 66 gramów (bez baterii)

### Instrukcja obsługi

#### WŁ./WYŁ. (ON / OFF)

Po odblokowaniu latarki naciśnij i przytrzymaj boczny przełącznik przez 0,5 sekundy, aby włączyć / wyłączyć światło.

#### Wybór mocy wyjściowej

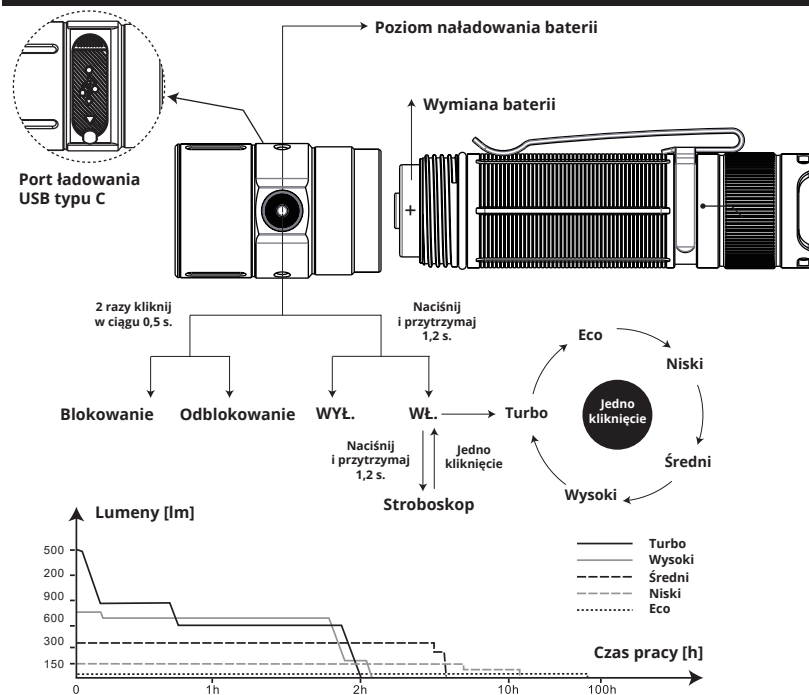
Przy włączonej latarce, pojedyncze kliknięcie bocznego przełącznika powoduje przełączanie między trybami Turbo -> Eco -> Low (niski) -> Med. (średni) -> High (wysoki).

#### Zablokowanie/odblokowanie

Zablokowanie: gdy latarka jest wyłączona, kliknij dwukrotnie przełącznik na 0,5 sekundy, aby zablokować latarkę, światło zamiga dwa razy w trybie Eco, aby wskazać stan zablokowania.

Odblokowanie: przy zablokowanej latarce kliknij dwukrotnie przełącznik na 0,5 sekundy, latarka zostanie odblokowana i aktywowana w trybie Eco.

### Budowa latarki



W stanie zablokowania kliknięcie lub naciśnięcie przełącznika aktywuje 2-jednosekundowe mignięcia w trybie Eco wskazujące stan zablokowania.

#### Stroboskop

Przy włączonej / wyłączonej latarce, naciśnij i przytrzymaj przełącznik boczny przez 1,2 sekundy, aby przejść do trybu stroboskopu, ponownie kliknij przełącznik boczny, aby powrócić do wcześniej używanego trybu świecenia.

#### Inteligentny obwód pamięci

Latarka zapamiętuje ostatnio wybraną moc wyjściową z wyłączeniem stroboskopu. Po ponownym włączeniu zostanie przywołany poprzednio używany tryb świecenia.

#### Wymiana baterii

Odkręć pokrywę latarki i włóż baterie stroną anodową (+) w kierunku głowicy latarki, a następnie ponownie przykręć pokrywę.

### Specyfikacja baterii

Typ	Rozmiar	Nap. nominalne	Rekomendacja
Fenix ARB-L18	18650	3,6 V	Zalecana ✓✓
Bateria jednorazowa litowa	CR123A	3 V	Nadające się do użytku ✓
Akumulator litowo-jonowy	18650	3,6/3,7 V	Ostrożnie !
Akumulator litowo-jonowy	16340	3,6/3,7 V	Zakazane ✗
Akumulator litowo-jonowy (LiFePO4)	16340	3,2 V	Zakazane ✗
Akumulator litowo-jonowy (LiFePO4)	18650	3,2 V	Zakazane ✗

Ostrzeżenie: Nie mieszaj baterii różnych marek, rozmiarów, pojemności lub typów. Może to spowodować uszkodzenie latarki lub używanych akumulatorów.

\* Akumulatory litowo-jonowe 18650 to potężne ogniwa przeznaczone do zastosowań komercyjnych i należy obchodzić się z nimi ostrożnie. Używaj tylko wysokiej jakości baterii z zabezpieczeniem obwodu, aby zmniejszyć ryzyko zapłonu lub wybuchu; ale uszkodzenie komórek lub zwarcie to potencjalne ryzyko, które przyjmuje na siebie użytkownik.

### Ładowanie

1. Najpierw wyłącz latarkę i podłącz gniazdo USB A kabla ładującego do gniazda elektrycznego, a następnie podłącz gniazdo USB Type-C kabla ładującego do latarki.
2. Podczas ładowania wskaźnik będzie świecił na czerwono, a po całkowitym naładowaniu zmieni kolor na zielony.
3. Po zakończeniu ładowania należy zamknąć osłonę przeciwpyłową. (Latarka posiada wewnętrzną impregnację hydroizolacyjną, dzięki czemu wydajność nie ulegnie pogorszeniu, nawet jeśli w porcie ładowania jest woda).

#### Uwaga:

1. Normalny czas ładowania akumulatora litowo-jonowego Fenix ARB-L18-3400 trwa około 3 godzin od wyczerpania do pełnego naładowania, z adapterem 5V / 2A.
2. Ładuj przechowywaną latarkę co cztery miesiące, aby zachować optymalną wydajność baterii.
3. Podczas ładowania dostępna jest moc wyjściowa Eco, ale czas ładowania będzie dłuższy.

### Wskaźnik naładowania baterii

Gdy latarka jest wyłączona, kliknij jeden raz przełącznik boczny, aby sprawdzić stan baterii, wskaźnik będzie działał przez 3 sekundy.

Zielone światło włączone: naładowana 100% - 85%

Miga zielone światło: wystarczająco naładowana 85% - 50%

Czerwone światło włączone: słabo naładowana 50% - 25%

Miga na czerwono: poziom krytyczny 25% - 1%.

**Uwaga:** Działa to tylko z akumulatorem litowo-jonowym Fenix ARB-L18 Serii 18650.

### Inteligentna ochrona

#### Ograniczona czasowo redukcja mocy

Latarka obniży się do mocy 900 lumenów w ciągu 30 sekund, jeśli będzie używana w trybie Turbo przez 1 minutę.

#### Ochrona przed przegrzaniem

Latarka będzie gromadzić dużo ciepła, gdy będzie używana na poziomie mocy Turbo lub High przez dłuższy czas. Gdy latarka osiągnie temperaturę 60 °C lub wyższą, będzie automatycznie zmniejszać się o 5% co 10 sekund, aby obniżyć temperaturę, aż do 350 lumenów. Gdy temperatura spadnie poniżej 60 °C, latarka automatycznie zwiększy się o 5% co 10 sekund, a następnie pozwoli użytkownikowi na ponowne wybranie trybu Turbo.

#### Ostrzeżenie o niskim napięciu

Gdy poziom napięcia spadnie poniżej ustawionego poziomu 3 V, latarka jest zaprogramowana na redukcję do niższego poziomu jasności, aż do osiągnięcia mocy wyjściowej Eco. Kiedy dzieje się to w trybie Eco, wskaźnik poziomu naładowania akumulatora miga na czerwono, przypominając o konieczności naładowania akumulatora. Aby zapewnić normalne użytkowanie, latarka nie wyłączy się automatycznie i będzie działał do wyczerpania baterii lub aktywacji mechanizmu zabezpieczającego.

**Uwaga:** działa to tylko z akumulatorem litowo-jonowym Fenix ARB-L18 18650

### Użycie i konserwacja

- Demontaż uszczelnionej głowicy może spowodować uszkodzenie latarki i spowoduje utratę gwarancji.
- Fenix zaleca stosowanie baterii doskonałej jakości.
- Jeśli latarka nie będzie używana przez dłuższy czas, wyjmij baterię, ponieważ może to spowodować uszkodzenie elektrolitu lub eksplozję baterii.
- Odkręć pokrywkę o pół obrotu lub wyjmij akumulator, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu podczas przechowywania lub transportu.
- Długotrwałe użytkowanie może spowodować zużycie pierścienia uszczelniającego. Aby zachować prawidłowe uszczelnienie wodne, należy wymienić pierścieni na zatwierdzony zapasowy.
- Okresowe czyszczenie styków akumulatora poprawia działanie latarki, ponieważ zabrudzone styki mogą powodować migotanie lampy, okresowe świecenie, a nawet brak podświetlenia z następujących powodów:
  - A. Bateria wymaga wymiany.  
Rozwiązanie: Wymień baterię (upewnij się, że bateria została włożona zgodnie z specyfikacjami producenta).
  - B. Gwinty, styki na płytce drukowanej lub inne styki są brudne.  
Rozwiązanie: Oczyszć punkty kontaktowe bawełnianym wacikiem nasączonym alkoholem.  
Jeśli powyższe metody nie skutkują, skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem.

### W zestawie

Latarka Fenix E28R, akumulator litowo-jonowy ARB-L18-3400 18650, kabel do szybkiego ładowania USB typu C, smycz, zapasowy o-ring, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna.

### Ostrzeżenie

Latarka to urządzenie oświetleniowe o dużej intensywności, które może powodować uszkodzenie wzroku użytkownika lub innych osób. Unikaj świecenia latarki bezpośrednio w oczy.

Latarka gromadzi dużo ciepła, gdy jest używana przez dłuższy czas, co skutkuje wysoką temperaturą powłoki latarki. Zwróć uwagę na bezpieczne użytkowanie, aby uniknąć poparzenia.

Wszystkie informacje zawarte w tej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

**Parametry techniczne**

ANSI/PLATO FL1	TURBO	WYSOKI	ŚREDNI	NISKI	ECO	STROBOSKOP
Maksymalny strumień świetlny [lm]	1500	800	350	150	30	1500
Maksymalny czas pracy	2 h 5 min*	2 h 30 min	6 h	17 h 15 min	73 h 35 min	/
Maksymalny zasięg [m]	200	140	90	61	28	
Maksymalna światłość [cd]	9433	9433	1970	894	189	
Odporność na upadek	1 m					
Klasa szczelności	IP68, zanurzenie w wodzie do 2 m					

**Uwaga:** Powyższe specyfikacje pochodzą z wyników uzyskanych przez Fenix podczas testów laboratoryjnych z użyciem akumulatora litowo-jonowego Fenix ARB-L18-3400 18650, w temperaturze  $21 \pm 3$  °C i wilgotności 50% - 80%. Rzeczywista wydajność tego produktu może się różnić w zależności od różnych środowisk pracy i faktycznie używanej baterii.

\*Moc turbo jest mierzona jako całkowity czas pracy, w tym moc przy obniżonych poziomach z powodu temperatury lub mechanizmu ochronnego w konstrukcji.

**KOLBA Sp. z o. o.**

**(dawniej Łukasz Matuszczak PPHU KOLBA)**

**ul. Wiejska 46,  
41-253 Czeladź, Poland  
tel. 32 265 22 00  
NIP: 625-219-60-69  
www.kolba.pl**

