

# FENIX

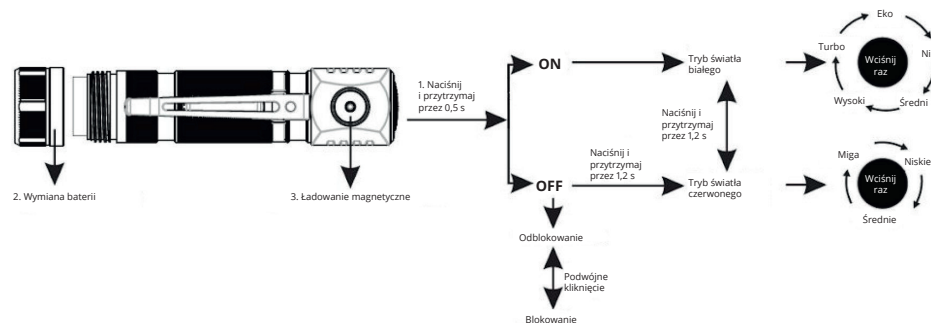


## HM61R

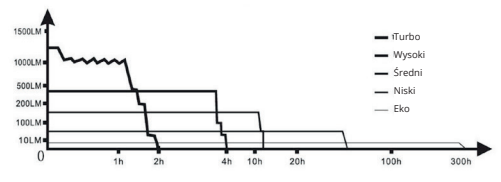
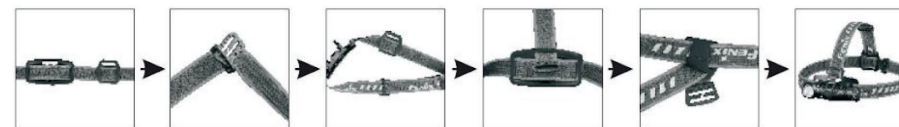
Max **1200** lm

instrukcja obsługi

### Budowa latarki



### Montaż opaski



Łukasz Matuszczak PPHU KOLBA

Wiejska 46,  
41-253 Czeladź, Poland

tel. 32 265 22 00

NIP: 625-219-60-69

www.kolba.pl



### LATARKA CZOŁOWA FENIX HM61R

- Diody LED Luminus SST40 białe i czerwone o żywotności 50 000 godzin.
- Zasilana bateriami 18650 lub 2 bateriami CR123A.
- Prosta obsługa z dużym przełącznikiem bocznym.
- Ładowanie magnetyczne dla łatwej i szybkiej obsługi.
- Wskaźnik poziomu naładowania baterii i ładowania.
- Magnetyczna końcówka, oświetlenie pod kątem prostym.
- Wykonane z wysokiej jakości aluminium i PC.
- Cyfrowo regulowany obwód zapewniający stabilną moc wyjściową.
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, w celu ochrony przed niewłaściwym włożeniem baterii.
- Inteligentny obwód pamięci przywołuje ostatnio używany poziom jasności.
- Rozmiar: 101 × 46 × 36 mm.
- Waga: 99,5 gramów (bez baterii).

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### WŁ./WYŁ.

Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij i przytrzymaj przełącznik boczny przez 0,5 sekundy, latarka włączy się na poprzednio używanym poziomie wyjściowym białego światła.

Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij i przytrzymaj przełącznik boczny przez 1,2 sekundy, latarka mignie w trybie światła białego po czym włączy się tryb niski światła czerwonego.

Przy włączonej latarce ponownie naciśnij i przytrzymaj przełącznik boczny przez 0,5 sekundy, aby wyłączyć latarkę.

#### Wybór mocy wyjściowej

W trybie światła białego kliknij kolejno przełącznik boczny, aby przełączać tryby Eko-> Niski-> Średni-> Wysoki-> Turbo.

W trybie czerwonego światła kliknij jeden raz przełącznik boczny, aby przełączyć między trybem światła czerwone niskie -> czerwone średnie -> czerwone miga.

#### Przełączanie trybów

Gdy latarka jest włączona, naciśnij i przytrzymaj przełącznik boczny przez 1,2 sekundy, aby wybrać tryb białego lub czerwonego światła.

#### Funkcja blokady

Blokowanie: Gdy latarka jest wyłączona, kliknij dwukrotnie przełącznik boczny, a latarka mrugnie 3 razy/2 Hz w trybie Eco białego światła, aby wskazać stan zablokowania.

Odblokowanie: Gdy latarka jest zablokowana, kliknij dwukrotnie przełącznik boczny, latarka zostanie aktywowana sygnalizując 3 mrugnięcia 2 Hz w trybie Eco białego światła i aktywuje się w trybie niskiego (Low) białego światła.

#### Inteligentny obwód pamięci

Latarka zapamiętuje ostatnio wybraną moc wyjściową z wyłączeniem trybu światła czerwonego.

Po ponownym włączeniu zostanie przywołana wcześniej używana moc wyjściowa trybu światła białego.

### SPECYFIKACJA BATERII

Typ	Rozmiar	Nap. nominalne	Użyteczność
FenixARB-L18	18650	3,6 V	Rekomendowana
Bateria jednorazowa (litowa)	CR123A	3 V	Wskazana
Akumulator (litowo-jonowy)	16340	3,7V	Zakazana
Akumulator (litowo-jonowy)	18650	3,6V/3,7V	Ostrożnie*
Akumulator (LiFeP04)	16340	3,2V	Wskazana
Akumulator (LiFeP04)	18650	3,2V	Zakazana

#### OSTRZEŻENIE:

Należy stosować wysokiej jakości akumulatorów litowo-jonowych z obwodami ochronnymi. Zalecana jest bateria Fenix ARB-L18.

\*Akumulatory litowo-jonowe 18650 to wydajne ogniwa zaprojektowane do zastosowań komercyjnych i muszą być traktowane z ostrożnością.

Używaj tylko wysokiej jakości akumulatorów z zabezpieczeniem obwodu, które zmniejszy ryzyko spalania lub wybuchu; natomiast uszkodzenie lub zwarcie ogniwa to potencjalne ryzyko, które zakłada użytkownik.

### WYMIANA BATERII

Odkręć pokrywę baterii, aby włożyć baterię stroną anodową (+) w kierunku wewnętrznej strony, a następnie ponownie przykręć pokrywę baterii.

### ŁADOWANIE PRZEZ ABSORPCJĘ MAGNETYCZNĄ

Podłącz port USB kabla ładującego do źródła zasilania, a następnie trzymaj koniec kabla ładującego blisko portu ładowania latarki. Kabel ładujący zostanie automatycznie podłączony do portu ładowania i rozpocznie się ładowanie

#### Uwaga:

1. Latarka można używać podczas ładowania, ale czas ładowania wydłuży się.
2. Normalny czas ładowania akumulatora Fenix ARB-L18-3500 wynosi 4 godziny od wyczerpania do pełnego naładowania.
3. Ładuj przechowywaną czołówkę co cztery miesiące, aby zachować optymalną wydajność baterii.
4. Podczas ładowania wskaźniki obok portu ładowania będą wyświetlać inny status ładowania. Czerwone światło stale włączone: w trakcie ładowania; zielone światło stale włączone: w pełni naładowane.

### Wskaźnik poziomu baterii

Przy wyłączonej latarce wciśnij raz przełącznik boczny, a wskaźnik poziomu baterii na środku przełącznika automatycznie wyświetli stan baterii przez 3 sekundy.

**Zielona dioda stale wł.:** 100% - 85%, naładowana

**Zielona miga:** 85% - 50%, wystarczająco naładowana

**Czerwona stale wł.:** 50% - 25%, słaba

**Czerwona miga:** 25% -1%, krytycznie

#### Uwaga:

1. Wskaźnik działa tylko z akumulatorem litowo-jonowym 18650.
2. Podczas tego procesu można włączyć latarkę.

### OSTRZEŻENIE O NISKIM NAPIĘCIU

Po wykryciu krytycznego poziomu naładowania baterii dla aktualnie używanej mocy wyjściowej

wskaźnik poziomu naładowania baterii zacznie migać, aby przypomnieć o naładowaniu. Wymień lub naładuj baterię jak najszybciej.

### OCHRONA PRZED PRZEGRZANIEM

Latarka będzie akumulować dużo ciepła, jeśli będzie używana przez dłuższy czas. Gdy latarka osiągnie temperaturę 65°C lub wyższą, latarka automatycznie obniży moc o kilka lumenów dzięki mechanizmowi ochronnemu. Gdy temperatura zostanie obniżona, moc wyjściowa stopniowo powróci.

### UŻYCIE I KONSERWACJA

- Demontaż uszczelnionej głowicy może spowodować

### PARAMETRY TECHNICZNE

ANSI/PLATO FL1	Światło białe					Światło czerwone		
	Turbo	Wysoki	Średni	Niski	Eko	Niski	Średni	Flash
Maksymalny strumień świetlny [lm]	1200	400	150	0	5	1	5	5
Maksymalny czas pracy [h min]	2 h	4 h	12 h	38 h	300 h	400 h	80 h	160 h
Maksymalny zasięg [m]	145	80	50	28	8	-	-	-
Maksymalna intensywność [cd]	5287	1609	635	195	14	-	-	-
Odporność na upadek	2 m							
Klasa szczelności	IP68, 2 m pod wodą							

#### Uwaga:

Powyższe specyfikacje są wynikami badań testów laboratoryjnych Fenix z użyciem akumulatora litowo-jonowego Fenix ARB-L21-3500 serii 18650 w temperaturze 21 ± 3 C i wilgotności 50% - 80%. Rzeczywista wydajność tego produktu może się różnić w zależności od środowiska pracy i faktycznego zużycia baterii.

\* Moc turbo jest mierzona łącznie w trybie pracy, w tym moc przy zmniejszeniu o 1 poziom ze względu na zbyt wysoką temperaturę lub mechanizm ochronny.

uszkodzenie latarki i spowoduje utratę gwarancji.

- Fenix zaleca stosowanie baterii najwyższej 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 przypadkowej aktywacji podczas przechowywania lub transportu. Ładuj przechowywaną baterię co cztery miesiące, aby utrzymać optymalną wydajność baterii.
- 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, nieregularne świecenie lub nawet jego brak z następujących powodów:
  - A. Bateria wymaga wymiany.  
**Rozwiązanie:** Wymień baterię (upewnij się, że bateria jest włożona zgodnie ze specyfikacją producenta).
  - B. Styki na płytce drukowanej lub inne styki są brudne.  
**Rozwiązanie:** Oczyszć punkty stykowe bawełnianym wacikiem nasączonym alkoholem.

Jeśli powyższe metody nie skutkują, skontaktuj się z uprawnionym dystrybutor.

### W ZESTAWIE

- Latarka czołowa HM61R

- akumulator Fenix ARB-L18-3500
- kabel magnetyczny do ładowania
- opaska
- opaska górna
- mocowanie reflektora
- zapasowy o-ring
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna

### OSTRZEŻENIE

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