

FENIX



HM60R

Max 1200 lm

instrukcja obsługi

Latarka diodowa Fenix HM60R

- 1200 lumenów maksymalnej mocy strumienia, 116 metrów maksymalnego dystansu
- dioda LED Luminus SST40 oraz XP-G2 o neutralnym, białym świetle z trwałością 50 000 h
- zasilana dołączonym akumulatorem litowo-jonowym Fenix ARB-L18-2600 18650 oraz kompatybilna z dwoma bateriami litowymi CR123A
- diody białe z reflektorem, dyfuzorem, oraz czerwona
- funkcja dostosowania zasięgu strumienia do prędkości marszu
- wodoszczelny port ładowania USB-C
- duży przycisk odpowiedzialny za całość obsługi urządzenia
- korpus wykonany z trwałego poliwęglanu i aluminium dla niskiej wagi i odporności na zużycie
- wymiary: 85 × 45 × 45 mm
- masa: 157 gramów z akumulatorem i opaską

Instrukcja obsługi

Włączanie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 0,5 s aby włączyć latarkę w trybie diody z reflektorem. Podwójne kliknięcia uruchomi urządzenie w trybie bliskiego strumienia.

Wyłączanie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 0,5 s aby wyłączyć latarkę.

Pamięć ostatniego trybu

Latarka zapamiętuje ostatni tryb pracy. Przy ponownym włączeniu urządzenie wywoła ostatni używany tryb.

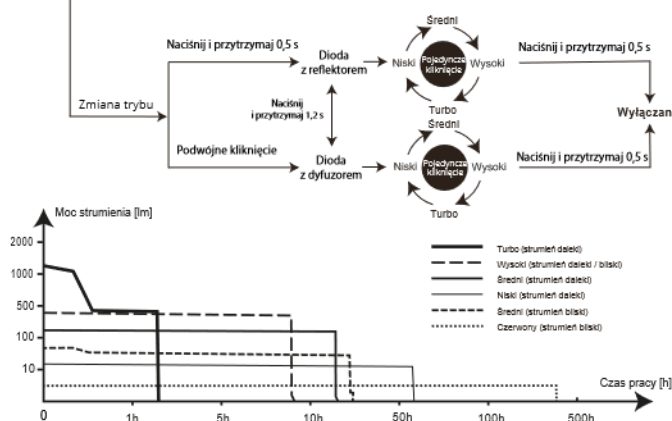
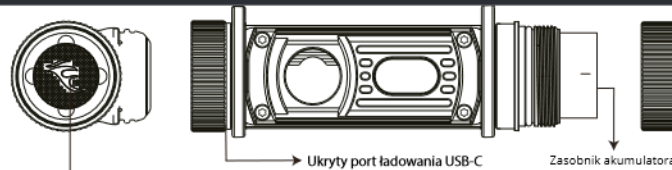
Zestaw

Pudełko zawiera: Latarkę Fenix HM60R, akumulator Fenix ARB-L18-2600, przewód USB-C, zapasowy o-ring, instrukcję obsługi, kartę gwarancyjną

Wymiana baterii

Odkręć nakrętkę aby umieścić ogniwo w przedziale. Pamiętaj o odpowiednim ustawieniu biegunów. Następnie ponownie zakręć nakrętkę.

Budowa latarki



Parametry Techniczne

ANSI/PLATO FL1	Strumień daleki				Strumień bliski			
	Turbo	Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Czerwony	SOS
Maksymalny strumień świetlny [lm]	1200	350	130	30	350	70	5	5
Maksymalny czas pracy [h min]	2 h*	8 h	18 h	54 h	8 h	24 h	100 h	200 h
Maksymalny zasięg [m]	116	60	36	18	33	15	5	5
Maksymalna intensywność [cd]	3400	913	330	78	268	55	7	7
Odporność na upadek	2 metry							
Klasa szczelności	IP68							

Uwaga: Powyższe informacje zostały opracowane przez Fenix poprzez laboratoryjne badania przy wykorzystaniu akumulatora ARB-L18-2600 w temperaturze 21 ± 3°C zgodnie z wytycznymi normy ANSI/PLATO FL1. Realne parametry produktu mogą ulec zmianie w zależności od środowiska pracy latarki oraz wykorzystywanej baterii.

*Czas pracy trybu Turbo mierzony jest wraz z czasem pracy w trybie ograniczonym funkcjonującym dla zapewnienia bezpieczeństwa urządzenia.

Z racji na obecność mechanizmu zabezpieczającego przed przegrzaniem w latarce, wyniki uzyskane zostały poprzez badania laboratoryjne

Typ	Rozmiar	Nap. Nominalne	Rekomendacje
Fenix ARB-L18	18650	3,6V	Zalecane
Bateria litowa	CR123A	3V	Kompatybilne
Akumulator LiFePO4	16340	3,2V	Kompatybilne
Akumulator Li-ion	18650	3,6V	Warunkowo
Akumulator Li-ion	16340	3,6V	Zakazane
Akumulator LiFePO4	18650	3,2V	Zakazane

Uwaga: Akumulatory litowo-jonowe 18650 to ogniwa o wysokiej mocy zaprojektowane do użytku komercyjnego. Pamiętaj aby obchodzić się z nimi ostrożnie oraz wybierać jedynie modele od renomowanych producentów, wyposażone w bezpiecznik. Używanie innych ogniw może spowodować zapłon lub wybuch zagrożający Tobie lub urządzeniu.

Wykrywanie częstotliwości

Dioda z reflektorem została wyposażona w funkcję dostosowania zasięgu świecenia do naszego tempa marszu w trybach Med oraz High.

- Ustaw domyślną wartość tempa jako 150 kroków na minutę. Pomiedzy domyślnym tempem a maksymalnym (220 kroków na minutę) latarka będzie dostosowywała zasięg światła, aby zapewnić Ci optymalne pole widzenia. Moc strumienia przy maksymalnej wartości tempa wynosi

KOLBA Sp. z o. o.
(dawniej Łukasz Matuszczak PPHU KOLBA)
41-253 Czeladź, Polska
ul. Wiejska 46
tel. 32 265 22 00
NIP: 625-219-60-69
www.kolba.pl



Ładowanie

- Odkręć nakrętkę gniazda i podłącz przewód ładowania poprzez port USB-C
- Wskaźnik pozostanie czerwony podczas ładowania i zmienia kolor na zielony po naładowaniu
- Standardowy czas ładowania załączonego w zestawie akumulatora ARB-L18-2600 18650 wynosi około 3 godzin przy korzystaniu z ładowarki 5V/2A
- Po naładowaniu nakręć ponownie nakrętkę na gniazdo USB aby zapewnić urządzeniu wodoszczelność
- Jeżeli nie korzystasz z latarki przez dłuższy czas doładuj ją co 4 miesiące dla zapewnienia dobrej kondycji akumulatora
- Podczas ładowania latarka może pracować w trybie Niskim, jednakże wydłuży to czas do pełnego naładowania

Wskaźnik naładowania baterii

Kiedy latarka jest wyłączona, pojedyncze przyciśnięcie dowolnego przycisku wyświetli status naładowania akumulatora poprzez kolor światła na wskaźniku przez 3 sekundy:

Zielone stałe - 100%-85%

Zielone migające - 85%-50%

Czerwone stałe - 50%-25%

Czerwone migające - 25%-1%

Tryb ten działa wyłącznie z akumulatorem Fenix ARB-L18

Zabezpieczenie przed rozładowaniem

Kiedy poziom napięcia w baterii obniża się poniżej założonego minimum, latarka automatycznie przechodzi w tryb Eco co ma na celu ochronę baterii przez uszkodzeniem na skutek całkowitego rozładowania. Urządzenie mignięciem przypomina nam o potrzebie naładowania lub wymiany akumulatora.

Uwaga: Rozwiązanie to działa jedynie w przypadku akumulatora Fenix ARB-L18.

Montaż opaski

Uwaga: Opaska zainstalowana jest na urządzeniu fabrycznie

- Wyreguluj opaskę do kształtu swojej głowy za pomocą klamer przesuwnych.
- Zamontuj górną taśmę dla lepszego ustabilizowania latarki. Przypnij montaż do tylnej części taśmy głównej a następnie doczep do niego oraz szlufki w montażu latarki końce taśmy górnej.

Użycie i konserwacja

- Rozłożenie korpusu latarki może spowodować uszkodzenie uszczelnienia i wyłącza produkt z gwarancji.
 - Producent rekomenduje użytkowanie wysokiej jakości akumulatorów Fenix.
 - Jeśli planujesz pozostawić latarkę nieużywaną przez bardzo długi okres czasu wyjmij z niej ogniwo aby wyeliminować ryzyko przecieku elektrolitu.
 - Używaj trybu blokady dla zabezpieczenia latarki podczas transportu i przechowywania.
 - Długotrwałe użytkowanie może doprowadzić do zużycia uszczelki o-ring. Wymień ją używając zamiennika wysokiej jakości.
 - Regularne czyszczenie styków ogniwa zagwarantuje Ci najwyższe osiągi.
 - W sytuacji, w której strumień latarki jest bardzo słaby lub przerywany:
- Wymień ogniwo na nowe upewniając się, że jest to model zalecany przez producenta.
 - Sprawdź i oczyść powierzchnię styku urządzenia biegunami ogniwa.

Jeśli oba te rozwiązania nie zadziałały skontaktuj się z dystrybutorem.

Ostrzeżenie

- Fenix HM60R to urządzenie oświetlające o bardzo wysokiej mocy, mogące wywołać uszkodzenia aparatu wzroku. Unikaj kierowania światła latarki bezpośrednio w kierunku oczu osób postronnych.
- Latarka akumuluje dużą ilość ciepła podczas intensywnego użytkowania. Pamiętaj o tym aby unikać oparzeń.
- Przykładanie włączonej latarki do obiektów może spowodować ich uszkodzenie pod wpływem temperatury.
- Dioda LED w latarce jest niewymienna, zatem jej zużycie oznacza zużycie całego urządzenia.

150% mocy domyślnej.

- Powyżej tempa 220 kroków na minutę urządzenie utrzymuje wartość 150%. Moc strumienia przy minimalnej wartości tempa (80 kroków na minutę) wynosi 70% mocy domyślnej. Poniżej tempa 80 kroków na minutę urządzenie utrzymuje wartość 70%. Urządzenie zostało wyposażone w 10 sekundowy opóźniacz dla optymalnego działania.

System Dual Beam Distance

Rozwiązanie Dual Distance Beam zostało zaprojektowane z myślą o dynamicznym przemieszczaniu się w terenie. Dioda tworzy dwa strumienie światła, z których pierwszy dokładnie doświetla najbliższe otoczenie, natomiast drugi pozwala planować ruchy z wyprzedzeniem oświetlając dalszy dystans.

Regulacja kąta nachylenia

Montaż latarki posiada możliwość regulacji w zakresie 180 stopni aby zapewnić Ci maksymalnie optymalny skierowania strumienia.

Inteligentny bezpiecznik przegrzania

Latarka akumuluje dużą ilość ciepła podczas wykorzystania trybu Turbo przez dłuższy okres czasu. Z tego powodu urządzenie zostało wyposażone w ogranicznik, uniemożliwiający ponowne włączenie trybu Turbo jeśli temperatura przekracza 55 °C. Po ostygnięciu latarki tryb Turbo jest ponownie dostępny.