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 kliknięcie 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.

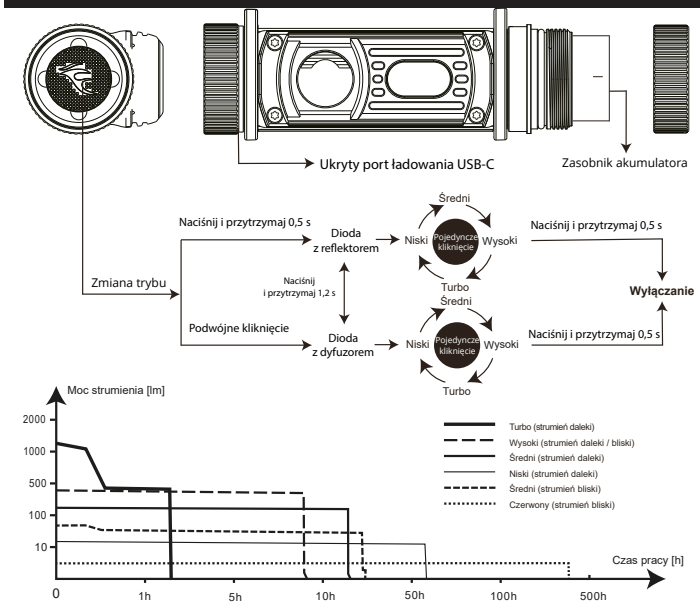
Zestaw

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 na 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 zagrażający Tobie lub urządzeniu.

Wykrywanie częstotliwości

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

1. Ustaw domyślną wartość tempa jako 150 kroków na minutę. Pomiędzy 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 150% mocy domyślnej.
2. 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 możliwość optymalnego 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.

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

Ładowanie

1. Odkręć nakrętkę gniazda i podłącz przewód ładowania poprzez port USB-C
2. Wskaźnik pozostanie czerwony podczas ładowania i zmieni kolor na zielony po naładowaniu
3. Standardowy czas ładowania załączonego w zestawie akumulatora ARB-L18-2600 18650 wynosi około 3 godzin przy korzystaniu z ładowarki 5V/2A
4. Po naładowaniu nakręć ponownie nakrętkę na gniazdo USB aby zapewnić urządzeniu wodoszczelność
5. Jeżeli nie korzystasz z latarki przez dłuższy czas doładuj ją co 4 miesiące dla zapewnienia dobrej kondycji akumulatora
6. 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 mignięciami przypomina nam o potrzebie naładowania lub wymiany akumulatora.

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

Montaż opaski

Uwaga: Opaska zainstalowana jest na urządzeniu fabrycznie

1. Wyreguluj opaskę do kształtu swojej głowy za pomocą klamer przesuwnych.
2. 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:

1. Wymień ogniwo na nowe upewniając się, że jest to model zalecany przez producenta.
2. Sprawdź i oczyść powierzchnie 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 uniknąć 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.