







Instrukcja obsługi

Latarka czołowa Fenix HM53R

Parametry techniczne

ANSI/PLATO FL1	Światło skupione					Światło czerwone		
	Turbo	Wysoki	Średni	Niski	Eco	Wysoki	Niski	Flash
 Strumień świetlny [lm]	1200	350	130	30	5	30	3	3
 Czas pracy	2 h 25 min*	5 h 34 min	11 h 51 min	51 h 12 min	135 h	15 h	70 h	/
 Zasięg [m]	158	83	51	24	11	11,5	4	/
 Natężenie [cd]	6300	1754	660	148	28	33	4	/
 Odporność na upadki	2 metry							
 Klasa szczelności	IP68							

Uwaga: Zgodnie ze standardem ANSI/PLATO FL1, powyższe dane techniczne zostały uzyskane przez Fenix w testach laboratoryjnych z użyciem jednego wbudowanego akumulatora Fenix ARB-L18-1600, w temperaturze $21\pm 3^{\circ}\text{C}$, przy wilgotności 50-80%. Rzeczywista wydajność produktu może się różnić w zależności od środowiska pracy i użytego ogniwa. *Czas pracy trybu Turbo to sumaryczny czas działania, w który wliczono świecenie latarki w trakcie obniżania temperatury spowodowanego działaniem mechanizmu ochrony przed przegrzaniem.

Ostrzeżenia

- ⊙ Przechowuj latarkę poza zasięgiem dzieci!
- ⊙ NIE świeć latarką bezpośrednio w oczy!
- ⊙ NIE umieszczaj głowicy latarki w pobliżu łatwopalnych obiektów, aby uniknąć ich podpalenia pod wpływem działania wysokiej temperatury!
- ⊙ NIE używaj latarki w niewłaściwy sposób (np. nie wkładaj jej do ust), aby uniknąć obrażeń ciała lub zagrożenia życia!
- ⊙ Korpus latarki nagrzewa się podczas pracy. Zachowaj ostrożność, aby uniknąć oparzeń.
- ⊙ Wyjmij akumulator lub odkręć pokrywę przedziału akumulatora, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia, gdy latarka znajduje się w łatwopalnym środowisku (np. kieszeń, plecak).
- ⊙ Diody LED latarki nie są wymienne. Należy wymienić latarkę, gdy którakolwiek z diod ulegnie zużyciu.

Cechy produktu

- ⊙ Maksymalny strumień światła 1200 lumenów, maksymalny zasięg 158 metrów.
- ⊙ Jedna dioda LED Luminus SST-25 (światło zimne białe) i dwie diody LED OSRAM-2835 (światło czerwone), każda o żywotności 50 000 godzin.
- ⊙ Zasilanie dołączonym akumulatorem 18350 o pojemności 1600 mAh. Do zasilania latarki w sytuacjach awaryjnych można użyć ogniwa 16340/CR123A.
- ⊙ Duży włącznik z boku latarki umożliwia obsługę w rękawiczkach.
- ⊙ Zastosowanie źródeł światła zimnego białego i światła czerwonego sprawia, że latarka doskonale sprawdza się w różnorodnych warunkach.
- ⊙ Montaż, klips montażowy i metalowa końcówka zapewniają wiele opcji mocowania latarki.
- ⊙ Funkcja blokady chroni przed przypadkowym uruchomieniem.
- ⊙ Wbudowany port ładowania USB-C zabezpieczony przed wilgocią.
- ⊙ Metalowy korpus, anodowane wykończenie HAIII klasy premium, odporne na ścieranie.

© Wymiary: 71 × 37 × 36 mm.

© Masa: 102 g (z akumulatorem, opaską i montażem).

Instrukcje użytkowania

Zasilanie

Włączanie: Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij i przytrzymaj włącznik przez 0,5 sekundy, aby włączyć latarkę.

Wyłączanie: Naciśnij i przytrzymaj włącznik przez 0,5 sekundy, aby wyłączyć latarkę (podczas pracy w dowolnym trybie).

Zmiana trybu

Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij i przytrzymaj włącznik przez 0,5 sekundy, aby włączyć światło białe lub naciśnij włącznik dwukrotnie, aby włączyć światło czerwone.

Ustawienie strumienia świetlnego

Światło białe: naciskaj włącznik, aby przechodzić między trybami Eco → Niskim → Średnim → Wysokim → Turbo.

Światło czerwone: naciskaj włącznik, aby przechodzić między trybami Niskim → Wysokim → Flash.

Funkcja blokady

Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij i przytrzymaj włącznik przez 3 sekundy, aby włączyć blokadę. Latarka zamiga 4-krotnie w trybie Eco światła białego, aby potwierdzić włączenie blokady. Gdy latarka jest zablokowana, naciśnij i przytrzymaj włącznik przez 3 sekundy, aby wyłączyć blokadę. Latarka zamiga 4-krotnie, a następnie uruchomi się w trybie Eco światła białego.

Uwaga: Gdy latarka jest zablokowana, naciśnięcie włącznika spowoduje 4 mignięcia w trybie Eco światła białego, informujące o aktywnej blokadzie.

Inteligentny układ pamięci

Latarka zapamiętuje ostatnio używane ustawienie jasności (poza światłem czerwonym). Po ponownym uruchomieniu latarki zostanie przywołane ostatnio używane ustawienie jasności.

* Jeśli latarka została wyłączona podczas pracy w trybie Turbo, po ponownym uruchomieniu w trybie światła białego zostanie włączony tryb wysoki.

Specyfikacja ogniw

Rodzaj	Wymiary	Napięcie	Użyteczność	
ARB-L18-1600	18350	3,6 V	Zalecane	√√
ARB-L18-1100	18350	3,6 V	Nadające się	√
ARB-L18-1100P	18350	3,6 V	Nadające się	√
Inne akumulatory (litowo-jonowe)	18350	3,6 V	Uwaga	!
Inne akumulatory (litowo-jonowe)	16340	3,6 V	Uwaga	!
Baterie litowo-jonowe	CR123A	3,0 V	Uwaga	!

*Ogniwa litowo-jonowe 18350 są przeznaczone do użytku komercyjnego. Należy zachować ostrożność podczas użytkowania. Używanie ogniw słabej jakości lub ich niewłaściwa eksploatacja (powodowanie zwarcia lub nadmierne nagrzewanie) może prowadzić do wybuchu i zagrażać bezpieczeństwu użytkownika i mienia. Negatywne skutki używania ogniw niskiej jakości nie są objęte gwarancją i odpowiedzialnością Fenix. Używanie ogniw dobrej jakości z zabezpieczeniem obwodu redukuje ryzyko zapłonu i wybuchu.

*Baterii CR123A należy używać wyłącznie w sytuacjach awaryjnych. Ich użycie zmniejsza liczbę dostępnych poziomów jasności i skraca czas pracy. Nie ładuj latarki, kiedy do przedziału jest włożona bateria CR123A! Użycie ogniwa Fenix ARB-L18-1600 zapewnia optymalną wydajność latarki.

Wymiana akumulatora

Odkręć pokrywkę akumulatora w lewo i włóż akumulator do przedziału zgodnie z oznaczeniami biegunowości. Przykręć z powrotem pokrywkę.

Ładowanie

1. Otwórz osłonę przeciwpyłową i podłącz część USB-C kabla ładującego do portu latarki.
2. Wskaźnik świeci na czerwono podczas ładowania i na zielono po pełnym naładowaniu akumulatora.

3. Po zakończeniu ładowania należy odłączyć kabel ładujący i zamknąć osłonę przeciwpylową.
4. Gdy latarka jest wyłączona, standardowy czas ładowania dołączonego akumulatora Fenix ARB-L18-1600 (od wyczerpania do pełnego naładowania) wynosi około 2,5 godziny przy użyciu zasilacza o napięciu ładowania co najmniej 5 V/1 A.

Uwaga:

- Latarki można używać podczas ładowania.
- Przy napięciu akumulatora niższym niż 3,3 V można aktywować wyłącznie najniższy poziom jasności każdego trybu oraz tryb flash światła czerwonego*.
- Aby zachować optymalną wydajność akumulatora, przechowywaną latarkę należy naładować co 4 miesiące.

*Funkcja działa wyłącznie z ogniwami Fenix ARB-L18-1600.

5. Parametry zasilania:

- Napięcie ładowania: 5 V
- Moc ładowania: 5 W
- Latarka nie obsługuje funkcji szybkiego ładowania.
- Do ładowania należy używać wyłącznie certyfikowanych ładowarek USB, które są zgodne z obowiązującymi normami bezpieczeństwa.

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij włącznik, aby sprawdzić poziom naładowania akumulatora. Wskaźnik pokaże poziom naładowania przez 3 sekundy.

- ⊙ Wskaźnik świeci na zielono: 100-80%
- ⊙ Wskaźnik miga na zielono: 80-50%
- ⊙ Wskaźnik świeci na czerwono: 50-20%
- ⊙ Wskaźnik miga na czerwono: 20-0%

*Funkcja działa wyłącznie z ogniwami Fenix ARB-L18-1600.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Latarka wytwarza dużą ilość ciepła podczas długotrwałej pracy w trybach o wysokiej jasności. Gdy temperatura urządzenia osiągnie lub przekroczy 55°C, sterownik zmniejszy jasność o kilka lumenów, aby obniżyć temperaturę. Gdy temperatura spadnie poniżej 55°C, latarka stopniowo wróci do pracy z poprzednio ustawioną jasnością.

Ostrzeżenie o niskim napięciu

Kiedy napięcie spada poniżej ustawionego poziomu, sterownik redukuje jasność strumienia światła do najniższego poziomu. Kiedy spadek napięcia ma miejsce podczas pracy w trybie o najmniejszej jasności, wskaźnik poziomu naładowania miga na czerwono, aby przypomnieć o konieczności naładowania lub wymiany akumulatora.

*Funkcja działa wyłącznie z akumulatorem Fenix ARB-L18-1600.

Montaż opaski

Opaska jest fabrycznie złożona i gotowa do użycia bezpośrednio po wyjęciu z opakowania. Dostosuj długość opaski przy pomocy klamry.

Użytkowanie i konserwacja

- ⦿ Demontaż uszczelnionej głowicy może uszkodzić latarkę i powoduje utratę gwarancji.
- ⦿ Fenix zaleca stosowanie akumulatorów wysokiej jakości.
- ⦿ Jeśli latarka będzie przechowywana przez dłuższy czas, wyjmij akumulator, aby uniknąć uszkodzenia na skutek wycieku elektrolitu.
- ⦿ Wyjmij z latarki akumulator, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia podczas transportu lub przechowywania.
- ⦿ Długotrwałe użytkowanie latarki może prowadzić do zużycia uszczelek O-ring. Wymień zużytą uszczelkę, aby zachować szczelność.
- ⦿ Okresowe czyszczenie styków baterii poprawia wydajność latarki. Przez brudne styki latarka może migać, przerywać lub w ogóle nie świecić z następujących przyczyn:

A: Niski poziom naładowania akumulatora

Rozwiązanie: Wymień lub naładuj akumulator.

B: Styki akumulatora lub latarki są zabrudzone.

Rozwiązanie: Oczyszczyć punkty styku bawełnianym wacikiem nasączonym alkoholem izopropylowym.

Jeśli powyższe metody nie działają, skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem.

W zestawie

Latarka czołowa Fenix HM53R, akumulator ARB-L18-1600, kabel ładowający USB-C, zapasowy O-ring, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna

