

Instrukcja obsługi

Latarka czołowa Fenix HM55R

Parametry techniczne

ANSI/PLATO FL1	Światło skupione				Światło rozproszone			Światło czerwone	
	Turbo	Wysoki	Średni	Niski	Wysoki	Średni	Niski	Ciągłe	Flash
 Strumień świetlny [lm]	1200	350	130	30	350	70	5	5	5
 Czas pracy	2 h 10 min*	6 h 30 min	12 h 40 min	47 h 18 min	3 h 40 min	17 h 40 min	141 h 10 min	43 h	86 h
 Zasięg [m]	175	88	54	27	62	24	6	4	/
 Natężenie [cd]	7453	1932	724	175	948	145	10	5	/
 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 akumulatora Fenix ARB-L18-1600, w temperaturze $21\pm3^{\circ}\text{C}$, 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 175 metrów.
- ⊙ Jedna dioda LED Luminus SST25, jedna dioda LED Luminus SST20V-Ra90 oraz jedna dioda LED 2835 (światło czerwone), każda o żywotności 50 000 godzin.
- ⊙ Zastosowanie źródeł światła białego (skupionego i rozproszonego) oraz czerwonego sprawia, że latarka sprawdza się w różnych warunkach.
- ⊙ Zasilanie wymiennym akumulatorem ARB-L18-1600.
- ⊙ Prosta i wygodna obsługa przy pomocy dużego, bocznego przycisku.
- ⊙ Inteligentna funkcja obniżania jasności chroniąca przed przegrzaniem.
- ⊙ Wbudowany port ładowania USB-C zabezpieczony przed wilgocią.
- ⊙ Klasa szczelności IP68, oporność na upadki z wysokości do 2 metrów.
- ⊙ Wymiary: 64 × 34 × 44 mm.
- ⊙ Masa: 105 g (z akumulatorem i opaską).

Instrukcje użytkowania

Zasilanie

Włączanie: Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij i przytrzymaj przełącznik przez 0,5 sekundy, aby włączyć światło białe. Naciśnij przełącznik dwukrotnie, aby włączyć światło czerwone.

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

Zmiana trybu

Podczas pracy w trybie światła skupionego, naciśnij i przytrzymaj przełącznik przez 1,2 sekundy, aby przywrócić poprzednio ustawioną jasność trybu światła rozproszonego.

Podczas pracy w trybie światła rozproszonego, naciśnij i przytrzymaj przełącznik przez 1,2 sekundy, aby przywrócić poprzednio ustawioną jasność trybu światła skupionego.

Ustawienie strumienia świetlnego

Światło skupione: naciskaj przełącznik, aby przechodzić między trybami Niskim → Średnim → Wysokim → Turbo.

Światło rozproszone: naciskaj przełącznik, aby przechodzić między trybami Niskim → Średnim → Wysokim.

Światło czerwone: naciskaj przełącznik, aby przechodzić między światłem ciągłym i błyskowym (flash).

Inteligentny układ pamięci

Latarka zapamiętuje ostatnio używany tryb i ustawienie jasności (poza światłem czerwonym). Ostatnio używany tryb i ustawienie jasności są przywoływane po ponownym uruchomieniu latarki.

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

Inteligentna redukcja jasności

Włączanie/wyłączenie

Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij i przytrzymaj przełącznik przez 6 sekund, aby **włączyć** funkcję. Latarka zamiga dwukrotnie w trybie niskim światła rozproszonego, aby potwierdzić wybór. Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij i przytrzymaj przełącznik przez 6 sekund, aby **wyłączyć** funkcję. Latarka zamiga 8 razy, w trybie niskim światła rozproszonego, aby potwierdzić, że funkcja została wyłączona.

Inteligentna redukcja jasności

Gdy głowica latarki znajduje się blisko oświetlanego obiektu (w odległości około 6 cm) przez ponad 1,5 sekundy podczas pracy w trybie światła skupionego lub rozproszonego, sterownik zmniejsza jasność strumienia świetlnego do 30 lumenów, aby uniknąć oparzeń/uszkodzeń spowodowanych oddziaływaniem wysokiej temperatury. Gdy głowica latarki zostanie odsunięta od oświetlanego obiektu na co najmniej 0,8 sekundy, sterownik stopniowo przywróci poprzednio ustawiony poziom jasności.

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	Nadające się	✓
Inne akumulatory (litowo-jonowe)	16340	3,6 V	Nadające się	✓
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.

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 przeciwpyłową.
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:

1. Latarki można używać podczas ładowania.
2. Przy napięciu akumulatora niższym niż 3,3 V można aktywować wyłącznie najniższy poziom jasności w trybach światła białego oraz tryb flash światła czerwonego.

3. Aby zachować optymalną wydajność akumulatora, przechowywaną latarkę należy naładować co 4 miesiące.

*Funkcja działa wyłącznie z ogniwami Fenix ARB-L18-1600, ARB-L18-1100, ARB-L18-1100P, ARB-L16-800UP i ARB-L16-700UP.

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij przełącznik, aby sprawdzić poziom naładowania akumulatora. Wskaźnik zgaśnie po ponownym naciśnięciu przełącznika lub samoczynnie po 3 sekundach. Wskaźnik pokaże poziom naładowania akumulatora przez 3 sekundy także po każdym uruchomieniu latarki.

- ⊙ Wskaźnik świeci na zielono: 100-80%
- ⊙ Wskaźnik miga na zielono: 80-50%
- ⊙ Wskaźnik świeci na czerwono: 50-20%
- ⊙ Wskaźnik miga na czerwono: 20-1%

*Funkcja działa wyłącznie z ogniwami Fenix ARB-L18-1600, ARB-L18-1100, ARB-L18-1100P, ARB-L16-800UP i ARB-L16-700UP.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Latarka wytwarza dużą ilość ciepła podczas długotrwałej pracy w trybach o wysokiej jasności. Kiedy temperatura urządzenia przekroczy 55°C, sterownik zmniejsza 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 niskim, wskaźnik poziomu naładowania miga na czerwono, aby przypomnieć o konieczności naładowania lub wymiany akumulatora.

*Funkcja działa wyłącznie z ogniwami Fenix ARB-L18-1600, ARB-L18-1100, ARB-L18-1100P, ARB-L16-800UP i ARB-L16-700UP.

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 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 HM55R, akumulator ARB-L18-1600, zapasowy O-ring, kabel ładujący USB-C, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna