

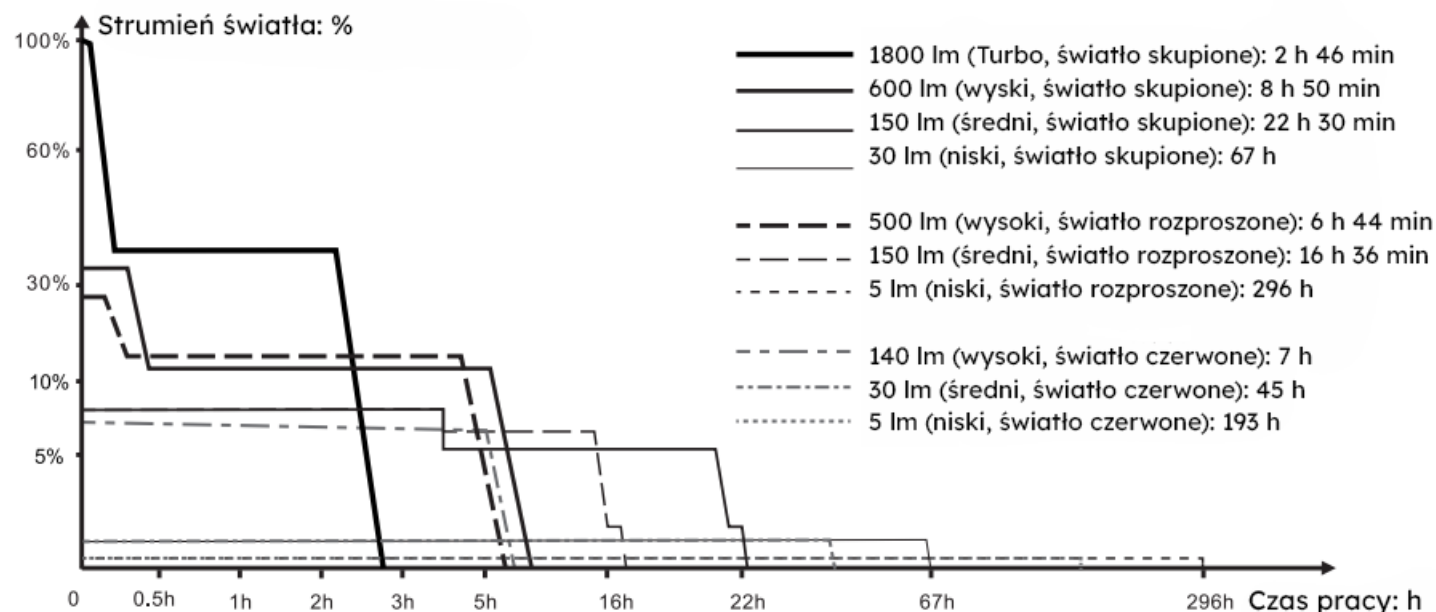
# Instrukcja obsługi

## Latarka czołowa Fenix HM65R V2.0

### Parametry techniczne

| ANSI/PLATO<br>FL1                                                                                              | Skupione +<br>rozproszone | Światło skupione |               |                |       | Światło rozproszone |                |       | Światło czerwone |        |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------------|-------|---------------------|----------------|-------|------------------|--------|-------|-------|
|                                                                                                                | Turbo                     | Turbo            | Wysoki        | Średni         | Niski | Wysoki              | Średni         | Niski | Wysoki           | Średni | Niski | Flash |
| <br>Strumień<br>światłny [lm] | 2200                      | 1800             | 600           | 150            | 30    | 500                 | 150            | 5     | 140              | 30     | 5     | 5     |
| <br>Czas pracy                | 3 h 40 min*               | 2 h<br>46 min*   | 8 h<br>50 min | 22 h<br>30 min | 67 h  | 6 h<br>44 min       | 16 h<br>36 min | 296 h | 7 h              | 45 h   | 193 h | /     |
| <br>Zasięg [m]                | 226                       | 230              | 150           | 74             | 34    | 51                  | 27             | 4     | 28               | 13     | 4     | /     |
| <br>Natężenie [cd]           | 12 813                    | 13 220           | 5648          | 1376           | 284   | 649                 | 184            | 4     | 196              | 42     | 4     | /     |
| <br>Odporność<br>na upadki  | 2 metry                   |                  |               |                |       |                     |                |       |                  |        |       |       |
| <br>Klasa<br>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-L18-3400, 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.
- ⊙ Wyłącz i zablokuj latarkę lub wyjmij akumulator, 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 2200 lumenów, maksymalny zasięg 230 metrów.
- ⊙ Jedna dioda LED Luminus SST40-GEN2, jedna dioda LED Luminus SST-20F i jedna dioda LED 3535 (światło czerwone), każda o żywotności 50 000 godzin.
- ⊙ Zasilanie dołączonym akumulatorem 18350 o pojemności 1600 mAh. Do zasilania latarki w sytuacjach awaryjnych można użyć ogniwo 16340/CR123A.
- ⊙ Cztery tryby świecenia sprawiają, że latarka doskonale sprawdza się w różnorodnych warunkach.
- ⊙ Obudowa ze stopu magnezu sprawia, że latarka jest lekka i poręczna.
- ⊙ Dwa górne przełączniki umożliwiają szybkie sterowanie trybami i jasnością.
- ⊙ Zasilanie wymiennym akumulatorem ARB-L18-3400 (w zestawie).
- ⊙ Wewnętrzny port ładowania USB-C zabezpieczony przed wilgocią.
- ⊙ Klasa szczelności IP68. Odporność na upadki z wysokości do 2 metrów.
- ⊙ Funkcja blokady chroni przed przypadkowym uruchomieniem.
- ⊙ Wymiary: 80 × 39,5 × 52,5 mm.
- ⊙ Masa: 144 g (z akumulatorem i opaską).

## Instrukcje użytkowania

### Zasilanie

**Włączanie:** Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij i przytrzymaj włącznik światła skupionego przez 0,5 sekundy, aby włączyć światło skupione. Naciśnij i przytrzymaj włącznik światła rozproszonego przez 0,5 sekundy, aby włączyć światło rozproszone. Naciśnij dwukrotnie jeden z włączników, aby włączyć światło czerwone.

**Wyłączanie:** Podczas pracy w trybie światła białego, naciśnij i przytrzymaj odpowiedni włącznik przez 0,5 sekundy, aby wyłączyć latarkę. Podczas pracy w trybie światła czerwonego, naciśnij i przytrzymaj jeden z włączników przez 0,5 sekundy, aby wyłączyć latarkę.

### Zmiana trybu

Niezależne sterowanie światłem skupionym i rozproszonym umożliwia jednoczesną aktywację obu trybów.

### Ustawienie strumienia świetlnego

Światło skupione: naciskaj włącznik światła skupionego, aby przechodzić między trybami Niskim → Średnim → Wysokim → Turbo.

Światło rozproszone: naciskaj włącznik światła rozproszonego, aby przechodzić między trybami Niskim → Średnim → Wysokim.

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

### **Funkcja blokady**

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

Uwaga: Naciśnięcie włącznika w trybie blokady spowoduje 4 mignięcia w trybie niskim światła rozproszonego informujące, że blokada jest włączona. Rozpoczęcie ładowania w trybie blokady powoduje automatyczne odblokowanie latarki czołowej (ale bez uruchomienia).

### **Inteligentny układ pamięci**

Latarka zapamiętuje ostatnio używane ustawienie jasności każdego trybu świecenia (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 skupionego zostanie włączony tryb wysoki.

### **Ładowanie**

1. Otwórz osłonę przeciwpyłową i podłącz część USB-C kabla ładującego do portu latarki.
2. Podczas ładowania wskaźniki zapalają się kolejno, informując o poziomie naładowania akumulatora. Po zakończeniu ładowania wszystkie 4 wskaźniki świecą w sposób ciągły.
3. Po zakończeniu ładowania należy odłączyć kabel ładujący i zamknąć osłonę przeciwpyłową, która chroni przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do wnętrza latarki.
4. Gdy latarka jest wyłączona, standardowy czas ładowania dołączonego akumulatora Fenix ARB-L18-3400 (od wyczerpania do pełnego naładowania) wynosi około 2,5 godziny przy użyciu zasilacza o parametrach ładowania co najmniej 5 V / 1,8 A.

### **Uwaga:**

- Latarki można używać podczas ładowania (w każdym trybie poza Turbo).
- Mieszanie baterii różnych modeli, typów, o różnym stopniu zużycia, pojemności i poziomie naładowania jest zabronione w przypadku używania do zasilania latarki baterii CR123A lub 16340. Ładowanie jednorazowych baterii jest ściśle zabronione.
- Aby zachować optymalną wydajność akumulatora, przechowywaną latarkę należy naładować co 4 miesiące.
- Do ładowania należy używać wyłącznie certyfikowanych ładowarek USB, które są zgodne z obowiązującymi normami bezpieczeństwa.

### **Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora**

Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij jeden z włączników, aby sprawdzić poziom naładowania akumulatora. Wskaźnik(i) zgasną po ponownym naciśnięciu przycisku lub samoczynnie po 3 sekundach. Wskaźniki wskażą poziom naładowania akumulatora przez 3 sekundy po każdym uruchomieniu latarki.

- ⊙ Świecą cztery diody: 100-80%
- ⊙ Świecą trzy diody: 80-60%
- ⊙ Świecą dwie diody: 60-40%
- ⊙ Świeci jedna dioda: 40-20%
- ⊙ Miga jedna dioda: 20-1% (należy naładować akumulator)

\*Funkcja działa wyłącznie z akumulatorem 18650 Fenix ARB-L18-3400.

### Specyfikacja ogniw

| Typ                              | Wymiary  | Napięcie | Użyteczność  |    |
|----------------------------------|----------|----------|--------------|----|
| Fenix seria ARB-L18              | 18650*   | 3,6 V    | Zalecane     | √√ |
| Baterie litowo-jonowe            | CR123A** | 3,0 V    | Nadające się | √  |
| Inne akumulatory (litowo-jonowe) | 16340**  | 3,6 V    | Nadające się | √  |
| Inne akumulatory (litowo-jonowe) | 18650*   | 3,6 V    | Uwaga*       | !  |

Uwaga: Nie używaj akumulatorów bez płytki zabezpieczającej. Nie mieszaj ze sobą ogniw różnych typów.

\*Ogniwa litowo-jonowe 18650 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.

\*\*Latarki nie wolno ładować, gdy w przedziale znajduje się bateria CR123A lub 16340. Użycie do zasilania baterii CR123A lub 16340 zmniejsza liczbę dostępnych poziomów jasności i skraca czas pracy. Użycie dołączonego akumulatora Fenix zapewnia optymalną wydajność latarki.

## **Wymiana akumulatora**

Odkręć pokrywę przedziału akumulatora i włóż akumulator do przedziału zgodnie z oznaczeniami biegunowości. Przykręć z powrotem pokrywę.

## **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 18650 Fenix serii ARB-L18.

## **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.
- ⦿ Wyłącz i zablokuj latarkę lub 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:** Latarka jest zablokowana.

Rozwiązanie: Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy oba włączniki jednocześnie, aby odblokować latarkę.

**B:** Niski poziom naładowania akumulatora

Rozwiązanie: Wymień lub naładuj akumulator.

**C:** Styki akumulatora lub latarki są zabrudzone.

Rozwiązanie: Oczyść punkty styku bawełnianym wacikiem nasączonym alkoholem izopropylowym.

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

## W zestawie

Latarka czołowa Fenix HM65R V2.0, akumulator ARB-L18-3400, kabel ładujący USB-C, zapasowy O-ring, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna

