



# HP12R-T

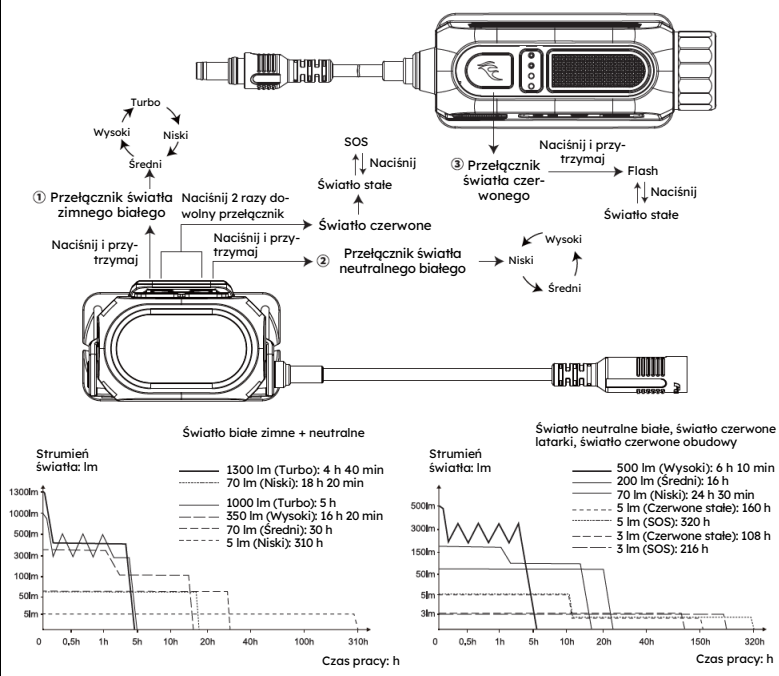
## Latarka czołowa dla biegaczy



Maksymalny strumień świetlny 1300 lm



Maksymalny zasięg 200 m



Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

- ### 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.
  - Wyłacz i zablokuj latarkę lub wyjmij akumulator, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia, gdy latarka znajduje się w zamkniętym środowisku jak kieszeń czy plecak.
  - Diody LED latarki nie są wymienne. Należy wymienić latarkę, gdy którakolwiek z diod ulegnie zużyciu.

- ### Latarka Fenix HP12R-T
- Maksymalny strumień światła 1300 lm, maksymalny zasięg 200 m.
  - Jedna dioda LED Luminus SST25, jedna dioda LED SST20 CRI80 i dwie diody LED 2835 (światło czerwone), o żywotności 50 000 godzin każda.
  - Trzy źródła światła (światło zimne białe, neutralne białe oraz czerwone) zapewniają odpowiednie oświetlenie w trudnym terenie oraz w wymagających warunkach pogodowych (deszcz, mgła czy śnieg).
  - Dwa przełączniki umożliwiają niezależne sterowanie źródłami światła białego (można włączyć oba źródła światła jednocześnie).
  - Czerwone światło (stałe lub błyskowe) na obudowie z tyłu opaski zwiększa bezpieczeństwo użytkownika po zmroku.
  - Fizyczna i elektroniczna blokada chronią przed przypadkowym uruchomieniem latarki.
  - Zasilanie wymiennym akumulatorem o pojemności 4000 mAh wydłuża czas pracy.
  - Korpus wykonano z wytrzymałego stopu aluminium.
  - Perforowana opaska odbłaskowa. Opaskę można odpiąć i prać.
  - Klasa szczelności IP66. Odporność na upadki z wysokości do 2 m.
  - Wymiary latarki: 61 x 37 x 28 mm.
  - Wymiary obudowy akumulatora: 92 x 35 x 36 mm.
  - Masa: 199 g.

- ### Instrukcja użytkownika
- #### Zasilanie
- Włączenie:** Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij i przytrzymaj jeden z przełączników (1) lub (2) przez 0,5 sekundy, aby włączyć latarkę (światło zimne białe lub neutralne białe).
- Wyłączenie:** Aby wyłączyć latarkę, naciśnij i przytrzymaj jeden z przełączników przez 0,5 sekundy podczas pracy w dowolnym trybie.
- #### Zmiana trybu
- Do sterowania źródłami światła białego służą dwa osobne przełączniki. Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij dwukrotnie jeden z przełączników, aby aktywować tryb światła czerwonego.
- #### Ustawienie strumienia świetlnego
- Pracując w trybie światła zimnego białego, naciśnij przełącznik (1), aby przechodzić między trybami Niskim → Średnim → Wysokim → Turbo.

| ANSI/PLATO FL1         | Światło białe zimne + neutralne |                | Światło zimne białe |                |        | Światło neutralne białe |            |        | Światło czerwone (latarka) |       | Światło czerwone ostrzegawcze |       |       |
|------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------|----------------|--------|-------------------------|------------|--------|----------------------------|-------|-------------------------------|-------|-------|
|                        | Turbo                           | Niski          | Turbo               | Wysoki         | Średni | Niski                   | Wysoki     | Średni | Niski                      | Stale | SOS                           | Stale | Flash |
| Strumień świetlny [lm] | 1300                            | 70             | 1000                | 350            | 70     | 5                       | 500        | 200    | 70                         | 5     | 5                             | 3     | 3     |
| Czas pracy             | 4 h<br>40 min*                  | 18 h<br>20 min | 5 h*                | 16 h<br>20 min | 30 h   | 310 h                   | 6 h 10 min | 16 h   | 24 h<br>30 min             | 160 h | 320 h                         | 108 h | 216 h |
| Zasięg [m]             | 200                             | 47             | 170                 | 98             | 44     | 12                      | 130        | 79     | 47                         | 4     | /                             | /     | /     |
| Natężenie [kandela]    | 9973                            | 564            | 6967                | 2412           | 473    | 36                      | 4290       | 1552   | 551                        | 5     | /                             | /     | /     |
| Odporność na upadki    | 2 metry                         |                |                     |                |        |                         |            |        |                            |       |                               |       |       |
| Klasa szczelności      | IP66                            |                |                     |                |        |                         |            |        |                            |       |                               |       |       |

**Uwaga:** Zgodnie ze standardem ANSI/PLATO FL1, powyższe dane techniczne zostały uzyskane przez Fenix w testach laboratoryjnych z użyciem jednego akumulatora ARB-L18-4000, w temperaturze 21±3°C, przy wilgotności 50-80%. Rzeczywista wydajność produktu może się różnić w zależności od środowiska pracy i użytego ognia. \*Czas pracy trybu Turbo to sumaryczny czas działania, w który wliczono świecenie latarki w trakcie obniżania temperatury spowodowanego działaniem mechanizmu ochrony przed przegrzaniem.

Pracując w trybie światła neutralnego białego, naciśnij przełącznik (2), aby przechodzić między trybami Niskim → Średnim → Wysokim. Pracując w trybie światła czerwonego, naciśnij dowolny przełącznik, aby przechodzić między światłem stałym i błyskowym.

#### Czerwone światło na obudowie

**Zasilanie:** naciśnij i przytrzymaj przez 0,5 sekundy przełącznik na obudowie, aby włączyć/wyłączyć światło.

**Wybór trybu pracy:** naciśnij przełącznik na obudowie, aby nacisnąć między światłem błyskowym (5 lm) i stałym (5 lm).

#### Inteligentny układ pamięci

Latarka zapamiętuje ostatnio używane ustawienie każdego trybu. Po ponownym uruchomieniu jest przywoływane ostatnie ustawienie wybranego trybu.

#### Funkcja blokady

Gdy latarka jest wyłączona, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy oba przełączniki jednocześnie, aby ją zablokować. Latarka zamiga 4 razy w trybie Niskim światła zimnego białego, aby potwierdzić. Gdy latarka jest zablokowana, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy oba przełączniki, aby wyłączyć blokadę. Latarka zamiga 4 razy w trybie Niskim światła zimnego białego, aby potwierdzić.

**Uwaga:** Obudowę akumulatora można obsługiwać, gdy latarka jest zablokowana. Wyjęcie i ponowne włożenie akumulatora spowoduje odblokowanie latarki.

### Specyfikacja ogniw

| Rodzaj                    | Wymiary | Napięcie | Użyteczność    |
|---------------------------|---------|----------|----------------|
| Fenix seria ARB-L18       | 18650*  | 3,6 V    | Zalecane ✓     |
| Baterie litowo-jonowe     | CR123A  | 3,6 V    | Nadające się ✓ |
| Fenix seria ARB-L16       | 16340   | 3,0 V    | Zakazane ✗     |
| Akumulatory litowo-jonowe | 18650   | 3,6 V    | Uwaga* !       |

\*Ogniwia 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 zapłonu lub wybuchu i zagrażać bezpieczeństwu użytkownika. 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. Producent zaleca używanie ogniw Fenix serii ARB-L18.

### Wymiana akumulatora

Odkręć pokrywę przedziału akumulatora i włóż do środka akumulator, stroną ze znakiem (+) skierowaną do wewnątrz. Przykręć z powrotem pokrywę.

### Ładowanie

- Otwórz osłonę przeciwpływową na obudowie akumulatora i podłącz część USB-C kabla ładowającego do portu ładowania.
- Podczas ładowania wskaźniki LED migają od dołu do góry, wskazując poziom naładowania. Po pełnym naładowaniu wszystkie wskaźniki świecą w sposób ciągły.
- Gdy latarka jest wyłączona, standardowy czas ładowania akumulatora Fenix ARB-L18-4000 wynosi około 3,5 godziny od wyczerpania do pełnego naładowania (przy użyciu zasilacza o napięciu ładowania 5V/2,5A lub większym).

**Uwaga:** Latarki można używać podczas ładowania. Po zakończeniu ładowania należy odpiąć kabel ładowający i zamknąć osłonę przeciwpływową.

### Wskaźnik poziomu naładowania

Gdy obudowa akumulatora jest wyłączona, naciśnij przełącznik na obudowie, aby wyświetlić poziom naładowania. Wskaźniki gasną po ponownym naciśnięciu przełącznika lub po 3 sekundach bezczynności.

- Świecą 4 diody: 100-80%
- Świecą 3 diody: 80-60%
- Świecą 2 diody: 60-40%
- Świeci 1 dioda: 40-20%
- Miga 1 dioda: 20-1%

**Uwaga:** Funkcja działa wyłącznie z akumulatorem Fenix ARB-L18-4000.

### Ochrona przed przegrzaniem

Latarka wytwarza dużą ilość ciepła podczas długotrwałej pracy w trybach o wysokiej jasności. Sterownik zmniejsza jasność o kilka lumenów, kiedy temperatura urządzenia przekroczy 60°C. Po obniżeniu temperatury, latarka stopniowo wraca do pracy z poprzednio ustawioną jasnością.

### Ostrzeżenie o niskim napięciu

Kiedy napięcie spada poniżej ustalonego poziomu, sterownik redukuje jasność strumienia świetlnego do najniższego ustawienia w wybranym trybie pracy.

Jeśli światło białe zimne i neutralne są włączone jednocześnie, sterownik wyłącza światło neutralne i latarka pracuje w trybie niskim światła zimnego białego. Jeśli włączone jest tylko światło neutralne białe, sterownik wyłącza światło neutralne i aktywuje światło o zimnej barwie w trybie niskim.

Jeśli po redukcji jasności napięcie wciąż jest zbyt niskie, latarka miga trzykrotnie co 5 minut w trybie niskim światła zimnego białego, przypominając o konieczności wymiany lub naładowania akumulatora.

### Montaż opaski

**Uwaga:** Opaska jest fabrycznie złożona i gotowa do użycia. Dostosuj długość opaski za pomocą klamry.

### Użytkowanie i konserwacja

- Demontaż uszczelnionej głowicy może uszkodzić latarkę i powoduje utratę gwarancji.
- Fenix zaleca używanie akumulatorów wysokiej jakości.
- Jeśli latarka będzie przechowywana przez dłuższy czas, wyjmij akumulator, aby uniknąć uszkodzenia na skutek wycieku elektrolitu.
- Zablokuj latarkę lub wyjmij akumulator, aby uniknąć przypadkowego uruchomienia podczas transportu lub przechowywania.
- Długotrwałe użytkowanie latarki może prowadzić do zużycia uszczelki O-ring. Wymień zużytą uszczelkę, aby zachować szczelność.
- Aby zachować optymalną wydajność akumulatora, przechowywaną latarkę należy naładować co 4 miesiące.
- Niski poziom naładowania akumulatora może powodować migotanie, przerywane świecenie lub wyłączenie światła latarki. W takiej sytuacji należy niezwłocznie naładować akumulator. Jeśli to nie pomoże, skontaktuj się z dystrybutorem.

### W zestawie

Latarka czołowa Fenix HP12R-T, akumulator ARB-L18-4000, kabel ładowający USB-C, zapasowy O-ring, 2 uchwyty mocujące kabel, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna