HP30R V2.0

Max **3000** lm

instrukcja obsługi

Latarka czołowa Fenix HP30R V2.0

- strumień 3000 lumenów, do 120 godzin pracy
- diody: 1 × XHP50 (barwa biała), 2 × XP-G3 S4 (barwa neutralna), żywotność do 50 000 godzin
- w zestawie 2 akumulatory 5000 mAh
- aluminiowy odlew ciśnieniowy zapewnia bezpieczeństwo i lepsze odprowadzanie ciepła
- jeden obrotowy włącznik do obsługi światła skupionego i rozproszonego
- funkcja powerbank
- możliwość mocowania pojemnika na baterie na opasce lub przy pasie
- korpus z wytrzymałego aluminium A6061-T6
- trwałe wykończenie techniką twardego anodowania HAIII
- wymiary latarki: 92 × 56 × 44 mm
- wymiary pojemnika na baterie: 107 × 50 × 41 mm
- masa: 437 (z akumulatorami i opaską)

Instrukcja obsługi

Wł./Wył.
Przy wyłączonej latarce, obracając pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara, włączamy światło skupione
Przy wyłączonej latarce, obracając pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, włączamy światło rozproszone
Przy włączonej latarce, obracając pokrętło do pozycji OFF, wyłączamy latarkę.

Przełączanie trybów
Tryb światła skupionego: w trybie światła rozproszonego należy obracać pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara, przechodząc przez ustawienie OFF, aż do momentu wejścia w tryb światła skupionego.

Tryb światła rozproszonego: w trybie światła skupionego, należy obracać pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, przechodząc przez ustawienie OFF, aż do momentu wejścia w tryb światła rozproszonego.

Tryb światła skupionego i rozproszonego: w dowolnym trybie światła (skupione lub rozproszone) pojedyncze kliknięcie bocznego przełącznika aktywuje łączony tryb światła skupionego i rozproszonego. Ponowne kliknięcie przycisku powoduje wyjście z łączonego trybu.

Zmiana poziomu jasności
Tryb światła skupionego: obracaj pokrętło, aby zmienić tryby Low - Med - High - Turbo.

Tryb światła rozproszonego: obracaj pokrętło, aby zmienić tryby Low - Med - High.

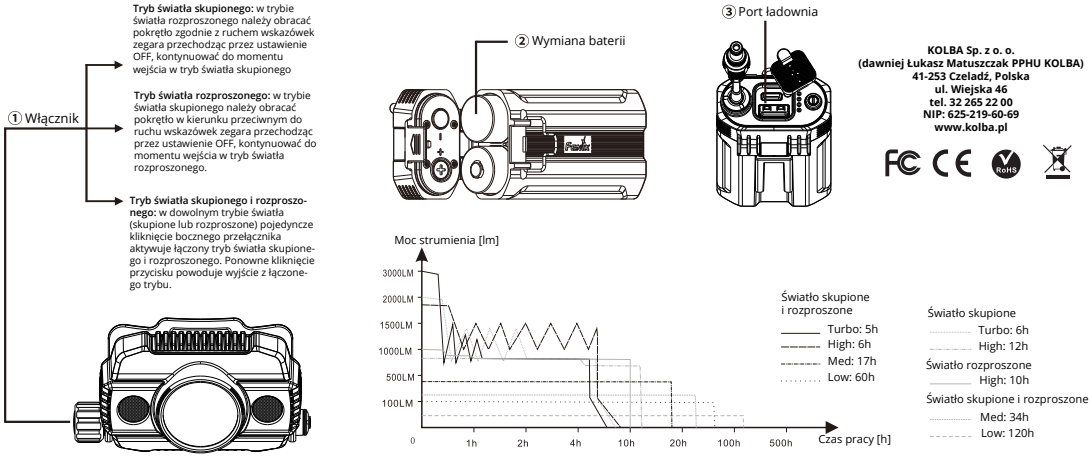
Tryb światła łączonego (skupionego i rozproszonego):

W trybie światła skupionego obrócić pokrętło, aby zmienić tryby Low - Med - High - Turbo.

W trybie światła rozproszonego, obrócić pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby przełączać pomiędzy trybami Low - Med - High.

Uwaga: Latarka nie ma inteligentnego trybu pamięci, po każdym włączeniu automatycznie aktywowany jest tryb niski (światła rozproszonego lub skupionego).

Budowa latarki



Parametry Techniczne

ANSI/PLATO FL1	Światło skupione				Światło rozproszone			Światło skupione i rozproszone			
	Turbo	High	Med	Low	High	Med	Low	Turbo	High	Med	Low
WYJŚCIE	2000 lumenów*	800 lumenów	200 lumenów	50 lumenów	1000 lumenów	200 lumenów	50 lumenów	3000 lumenów	1800 lumenów	400 lumenów	100 lumenów
CZAS PRACY	6 h	12 h	34 h	120 h	10 h	34 h	120 h	5 h	6 h	17 h	60 h
ODLEGŁOŚĆ	251 m	156 m	78 m	42 m	78 m	34 m	17 m	270 m	177 m	85 m	45 m
INTENSYWNOŚĆ	15733 kandeli	6104 kandeli	1515 kandeli	450 kandeli	1513 kandeli	291 kandeli	76 kandeli	17933 kandeli	7881 kandeli	1812 kandeli	512 kandeli
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIE	2 m										
GŁĘBOKOŚĆ ZANURZENIA	IP66										

Powyższe parametry techniczne uzyskano podczas testów laboratoryjnych z wykorzystaniem akumulatora Fenix ARB-L21-5000, przeprowadzanych w temperaturze 21-23° i wilgotności powietrza 50-80%. Rzeczywista wydajność latarki jest uzależniona od warunków otoczenia i używanego akumulatora.

* Strumień Turbo mierzono w całkowitym czasie jego działania, także z uwzględnieniem świecenia w niższym trybie. Wynika to z zastosowanego mechanizmu zabezpieczającego, który obniża temperaturę układu, by nie dopuścić do uszkodzenia elektroniki.

Wymiana baterii

Otwórz pokrywę, włóż baterię zgodnie z oznaczeniami biegunowości, a następnie załóż pokrywę.

Ładowanie

1. Otwórz pokrywę i podłącz kabel USB Type-C do portu ładowania w pojemniku na baterie.
2. Podczas procesu ładowania wskaźnik informuje o stanie naładowania akumulatora:

- miga jedna dioda: poniżej 20%,
- jedna dioda się świeci i jedna miga: 20% - 50%,
- dwie diody się świecą i jedna miga: 50% - 80%,
- trzy diody się świecą i jedna miga: 80% - 95%,
- cztery diody się świecą: ładowanie zakończone

3. Po zakończeniu ładowania port należy osłonić gumową zaślepkę, aby zapewnić wodoszczelność i pyłoszczelność.

Uwaga!

1. Standardowy czas ładowania akumulatora Fenix ARB-L21-5000 wynosi około 4, godzin od wyczerpania do pełnego naładowania (przy wyłączonej latarce). Podczas ładowania można normalnie korzystać z latarki i zmieniać tryby pracy, wpływa to jednak na wydłużenie procesu ładowania.
2. Aby zachować optymalną wydajność akumulatora, nieużywaną latarkę należy ładować co cztery miesiące.

Funkcja Powerbank

1. Wyłącz latarkę, podłącz wtyk kabla USB do pojemnika na baterie, drugi wtyk kabla podłącz do gniazda ładującego w urządzeniu, które zamierzasz ładować
2. Pojedyncze kliknięcie przycisku (na pojemniku akumulatorów) rozpoczyna ładowanie (prąd rozładowywania 2 A).
3. Podczas ładowania urządzenia zewnętrznego, diodowy wskaźnik informuje o stanie akumulatorów: cztery migające diody: ponad 80%, trzy migające diody: 50% - 80%, dwie migające diody: 20% - 50%, jedna migająca dioda: poniżej 20%.
4. Po 30 sekundach od zakończenia rozładowywania diody zgasną, przypominając o zakończeniu ładowania urządzenia zewnętrznego. Po zakończeniu ładowania port należy osłonić gumową zaślepką chroniącą przed kurzem i wilgocią.

Specyfikacja zasilania

Typ	Wymiary	Napięcie nominalne	Użyteczność	
Fenix ARB-L21 Seria	21700	3,6V	Zalecane	V V
Fenix ARB-L18 Seria	18650	3,6V	Możliwe użycie z ALF-18*	V
Bateria litowa	CR123A	3V	Nie zalecane	X
Akumulator (Li-ion)	16340	3,6V	Nie zalecane	X
Akumulator (Li-ion)	18650	3,6V	Nie zalecane	X

Nie należy mieszać baterii różnych producentów, rozmiarów, pojemności lub typów. Może to spowodować uszkodzenie latarki czołowej lub baterii/ akumulatorów.

*** Akumulator litowo-jonowy Fenix ARB-L18 Series może być również używany razem z uchwytem na baterie ALF-18.**

*** Uwaga! Akumulatory 21700 Li-ion to wydajne ogniwa przeznaczone do zastosowań komercyjnych, które należy użytkować z ostrożnością i obchodzić się z nimi z należytą uwagą. Używanie akumulatorów Fenix z zabezpieczeniem obwodu zmniejsza ryzyko zapłonu lub wybuchu. Użytkownik powinien mieć jednak świadomość, że istnieje potencjalne ryzyko uszkodzenia lub zwarcia ogniwa.**

Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

Po każdym włączeniu latarki wskaźnik przez 3 sekundy wskazuje poziom naładowania baterii.

Cztery świecące diody: 100% - 80%.

Trzy świecące diody: : 80% - 60%.

Dwie świecące diody: 60% - 40%

Jedna świecąca dioda 40% - 20%

Jedna migająca dioda: 20% - 1%

Uwaga: Funkcja działa wyłącznie z akumulatorem litowo-jonowym Fenix ARB-L21-5000.

Inteligentna ochrona przed przegrzaniem

Latarką mocno się nagrzewa, Kiedy przez dłuższy czas działa w trybie turbo lub wysokim. Po osiągnięciu temperaturę 60°C lub wyższej zabezpieczenie automatycznie zmniejsza strumień światła o kilka lumenów, aby obniżyć temperaturę. Gdy temperatura spadnie poniżej 60°C, użytkownik może ponownie wybrać wysoki tryb pracy.

Ostrzeżenie o niskim napięciu (niski stan akumulatora)

Gdy napięcie spada poniżej ustalonego poziomu, latarka jest tak zaprogramowana, aby stopniowo zmniejszać jasność aż do osiągnięcia niskiego trybu świecenia. Po wejściu w tryb niski wskaźnik poziomu baterii rozbłyskuje 3 × co 5 minut, przypominając o konieczności naładowania lub wymianie baterii.

Uwaga: Funkcja działa wyłącznie z akumulatorem litowo-jonowym Fenix ARB-L21-5000.

KOLBA Sp. z o. o.
(dawniej Łukasz Matuszczak PPHU KOLBA)
41-253 Czeladź, Polska
ul. Wiejska 46
tel. 32 265 22 00
NIP: 625-219-60-69
www.kolba.pl

Sposoby mocowania zasobnika

Na głowie: przypnij pojemnik na baterie do uchwytu w opasce, następnie zamocuj kable za pomocą dołączonych zaczepów.

Na pasku: przypnij pojemnik na baterie do stalowego klipsa, zasobnik można nosić na pasie po zastosowaniu przedłużonego kabla.

Użytkowanie i konserwacja

1. Demontaż uszczelnionej głowicy może spowodować uszkodzenie latarki i utratę gwarancji.
2. Fenix zaleca stosowanie wyłącznie wysokiej jakości akumulatorów z zabezpieczeniem.
3. Jeżeli latarka nie będzie używana przez dłuższy czas, zaleca się wyjęcie akumulatora w celu jej właściwego przechowywania.
4. Aby zapobiec przypadkowemu włączeniu podczas przechowywania lub transportu należy częściowo odkręcić tylną pokrywę, lub wyjąć akumulator.
5. Po dłuższym użytkowaniu może nastąpić zużycie o-ringów. Aby zapewnić szczelność latarki, należy stosować wyłącznie rekomendowane uszczelki zamienne.
6. Regularne czyszczenie styków akumulatora poprawia działanie latarki. Zabrudzone styki mogą powodować migotanie światła, nagłe przerwy w działaniu lub sprawić, że latarka przestanie działać. Możliwe problemy i rozwiązania:
   - A: Niski poziom naładowania baterii.
     Rozwiązanie: Naładować lub wymienić baterię.
   - B: Styk lub fragment styku akumulatora/ latarki jest zabrudzony.
     Rozwiązanie: Wyczyść punkty kontaktowe za pomocą wacika nasączonego alkoholem izopropylowym.

Jeśli powyższe rozwiązania nie przyniosą rezultatu, skontaktuj się z dystrybutorem.

W zestawie

Latarka czołowa Fenix HP30R V2.0, 2 × akumulator litowo-jonowy Fenix ARB-L21-5000, kabel USB Type-C do ładowania, 4 zaczepy do mocowania na kasku, 3 × zaczepy na kabel, nierdzewny klips do paska, kabel przedłużający, zapasowy o-ring, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna

Ostrzeżenie

- Latarka czołowa emituję światło o mocnym strumieniu, które może doprowadzić do uszkodzenia wzroku użytkownika lub osób postronnych. Dlatego należy unikać świecenia światłem bezpośrednio w oczy.
- Przy dłuższym użytkowaniu korpus latarki ulega mocnemu nagrzaniu. Należy zwracać uwagę na bezpieczne użytkowanie, aby uniknąć poparzenia.
- Nie świecić na obiekty znajdujące się w małej odległości, aby uniknąć poparzenia obiektu lub zagrożenia spowodowanego wysoką temperaturą.
- Dioda LED w latarce czołowej jest niewymienna, dlatego po zakończeniu okresu eksploatacji należy wymienić całą latarkę.
- Jeżeli którakolwiek z informacji podanych w niniejszej instrukcji ulegnie zmianie, obowiązuje nowa wersja instrukcji.

Montaż opaski na głowę

Opaska jest mocowana do latarki przez producenta. Długość opaski zmieniamy poprzez przesunięcie plastikowego regulatora.

Jeśli opaska jest zabrudzona, można ją odpiąć od czołówki i wyprać.