

Instrukcja obsługi | Lampa rowerowa Fenix BC28R

Parametry techniczne

ANSI/PLATO FL1	Przednia lampa tryb ogólny				Przednia lampa tryb flash	Tylna lampa światło ostrzegawcze				
	Turbo	Wysoki	Średni	Niski	Flash	Niski	Niski wolny flash	Niski szybki flash	Wysoki	Wysoki wolny flash
 Strumień światła	2500 lm	1400 lm	600 lm	50 lm	600/50 lm	10	10	10	20	20
 Czas pracy	2 h 36 min*	7 h	12 h	52 h	/	6 h	10 h	15 h	3 h 43 min	6 h 38 min
 Zasięg [m]	180	127	82	23	/	100				
 Natężenie [cd]	8083	4017	1675	137	/	/				
 Odporność na upadki	1,5 m									
 Klasa szczelności	IP66									

Uwaga: Zgodnie ze standardem ANSI/PLATO FL1, powyższe dane techniczne zostały uzyskane przez Fenix w testach laboratoryjnych z użyciem akumulatora Fenix ARB-L21-5000 V2.0 (przednia lampa) / wbudowanego akumulatora o pojemności 400 mAh (tylna lampa), 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 zabezpieczającego przed przegrzaniem.

Ostrzeżenia

- ⦿ NIE patrz bezpośrednio na źródło lub wiązkę światła, NIE świeć lampą prosto w oczy!
- ⦿ Przechowuj latarkę poza zasięgiem dzieci!
- ⦿ NIE umieszczaj głowicy lampy 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 lampy nagrzewa się podczas pracy. Zachowaj ostrożność, aby uniknąć oparzeń.
- ⦿ Wyłącz lampę 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 lampę, gdy którakolwiek z diod ulegnie zużyciu.

Cechy produktu

- ⦿ Maksymalny strumień światła 2500 lumenów, maksymalny zasięg 180 metrów.
- ⦿ Źródła światła wysokiej jakości: 1 dioda LED Cree XHP50D (światło białe), 1 dioda COB (światło czerwone).
- ⦿ Inteligentne połączenie lamp umożliwia wygodne sterowanie zestawem.
- ⦿ Przednia lampa wyświetla tryb pracy tylnej lampy w czasie rzeczywistym.
- ⦿ Linia odcięcia światła (przednia lampa) tworzy wyraźną granicę wiązki i ogranicza oślepianie osób jadących lub idących z naprzeciwka.
- ⦿ Przednią lampę zasila wymienny akumulator ARB-L21-5000 V2.0.
- ⦿ Tylną lampę zasila wbudowany akumulator o pojemności 400 mAh.
- ⦿ Port ładowania USB-C.
- ⦿ Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i ostrzeżenie o niskim napięciu.
- ⦿ Stopień ochrony IP66, odporność na upadki z wysokości 1,5 metra.
- ⦿ Wymiar: przednia lampa 110 × 29 × 40 mm, tylna lampa 35 × 36 × 33 mm (bez montażu).
- ⦿ Masa: przednia lampa 240 g, tylna lampa 56 g (z montażem, akumulatorem i akcesoriami).

Instrukcje użytkowania

Parowanie tylnej i przedniej lampy

Naciśnij i przytrzymaj włącznik  na tylnej lampie przez około 5 sekund. Wskaźnik  zacznie migać naprzemiennie na czerwono i zielono, wskazując, że rozpoczęto parowanie. Naciśnij włącznik  na przedniej lampie, a wskaźnik  zacznie świecić stałym światłem zielonym, potwierdzając

otrzymanie sygnału z przedniej lampy. Ponownie naciśnij włącznik  na tylnej lampie, aby potwierdzić i zakończyć proces parowania.

***Uwaga:**

1. Po zakończeniu parowania, przednia lampa zapamiętuje sparowaną tylną lampę i nie jest wymagane ponowne parowanie.
2. Odległość w linii prostej między przednią a tylną lampą nie powinna przekraczać 1,5 metra podczas parowania.
3. Czas oczekiwania na parowanie wynosi 60 sekund dla obu lamp. Bezczynność w tym przedziale czasowym skutkuje automatycznym opuszczeniem trybu parowania.

Użytkowanie przedniej lampy

Zasilanie

Naciśnij i przytrzymaj włącznik  na przedniej lampie przez 0,5 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć lampę.

Ustawienie strumienia świetlnego

Gdy przednia lampa jest włączona, naciskaj włącznik , aby przechodzić między ustawieniami Niskim → Średnim → Wysokim → Turbo.

Tryb Flash

Gdy przednia lampa jest włączona, naciśnij dwukrotnie włącznik  na przedniej lampie, aby aktywować tryb Flash. Naciśnij ponownie włącznik , aby wrócić do ostatnio używanego ustawienia trybu ogólnego. *Tryb Flash nie jest aktywny, gdy poziom naładowania akumulatora przedniej lampy wynosi mniej niż 10%.

Użytkowanie tylnej lampy

Zasilanie

Naciśnij i przytrzymaj włącznik  na tylnej lampie przez 0,5 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć lampę.

Ustawienie strumienia świetlnego

Gdy tylna lampa jest włączona, naciskaj włącznik na tylnej  lub przedniej  lampie, aby przechodzić między trybami Niskim → Niskim (wolny flash) → Niskim (szybki flash) → Wysokim → Wysokim (wolny flash).

Wskaźnik na przedniej lampie  wyświetla jednocześnie aktywny tryb tylnej lampy, status światła stałego lub częstotliwość migania (flash).

Tryb czuwania

Gdy tylna lampa jest włączona, naciśnij i przytrzymaj włącznik  na przedniej lampie przez ponad 0,5 sekundy, aby aktywować tryb czuwania tylnej

lampy.

W trybie czuwania: naciśnij włącznik  na tylnej lampie lub włącznik  na przedniej lampie, aby wybudzić tylną lampę i przywołać ostatnio używane ustawienie. Tylna lampa wyłączy się automatycznie po 1 godzinie bezczynności w trybie czuwania.

*Wskaźnik  tylnej lampy miga na zielono, sygnalizując, że urządzenie jest w trybie czuwania. Lampa pozostaje w trybie czuwania po podłączeniu kabla ładującego, jednak wskaźnik  pokazuje priorytetowo status ładowania. Jeżeli urządzenie jest nadal w trybie gotowości w momencie odłączania kabla ładującego, wskaźnik  będzie migać na zielono.

Inteligentny układ pamięci

Przednia i tylna lampa zapamiętują ostatnio używane ustawienie (z wyjątkiem trybów Turbo i Flash). Po ponownym uruchomieniu lampy zostanie przywołane ostatnio używane ustawienie.

Specyfikacja ogniw

Rodzaj	Wymiary	Napięcie znamionowe	Użyteczność	
Fenix ARB-L21-5000 V2.0	21700	3,6 V	Zalecane	√√
Fenix serii ARB-L21	21700	3,6 V	Nadające się	√
Fenix serii ARB-L18	18650	3,6 V	Zakazane	×
Akumulator	21700	3,7 V	Zakazane	×

Uwaga: Ogniwa litowo-jonowe 21700 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.

Ładowanie

1. Otwórz osłonę przeciwpylową i podłącz część USB-C kabla ładującego do portu przedniej lub tylnej lampy.
2. Wskaźnik poziomu naładowania świeci na czerwono podczas ładowania.
3. Wskaźnik poziomu naładowania świeci na zielono po pełnym naładowaniu akumulatora.

Uwaga:

1. Podczas ładowania można używać wszystkich trybów przedniej i tylnej lampy.
2. Gdy przednia lampa jest wyłączona, standardowy czas ładowania wynosi 3,5 godziny od rozładowania do pełnego naładowania. Standardowy czas ładowania tylnej lampy wynosi około 1,5 godziny od rozładowania do pełnego naładowania.

3. Po zakończeniu ładowania należy zamknąć i docisnąć osłonę przeciwpyłową, aby do portu ładowania nie dostał się pył i inne ciała obce.
4. Napięcie ładowania: 5 V
Maksymalna moc ładowania (przednia lampa): 15 W (5 V / 3 A)
Maksymalna moc ładowania (tylna lampa): 2,5 W (5 V / 0,5 A)

Do ładowania należy używać wyłącznie certyfikowanych ładowarek USB, które są zgodne z obowiązującymi normami bezpieczeństwa.

Wskaźnik poziomu naładowania

Wskaźnik pokaże poziom naładowania akumulatora przez 3 sekundy po każdym uruchomieniu latarki.

- ⦿ Wskaźnik świeci na zielono: 100-85%
- ⦿ Wskaźnik miga na zielono: 85-50%
- ⦿ Wskaźnik świeci na czerwono: 50-25%
- ⦿ Wskaźnik miga na czerwono: 25-1%

Uwaga: Funkcja działa wyłącznie z akumulatorami Fenix serii ARB-L21 i dotyczy wyłącznie przedniej lampy.

Wymiana akumulatora

Włóż dołączony klucz do szczeliny w pokrywie zasobnika akumulatora przedniej lampy. Obróć klucz w lewo, aby otworzyć pokrywę. Włóż akumulator do zasobnika zgodnie z oznaczeniami i dokręć pokrywę w prawo.

*Uwaga:

1. Podważanie pokrywy zasobnika akumulatora za pomocą ostrego narzędzia może spowodować uszkodzenie zasobnika lub jego powierzchni.
2. Akumulator tylnej lampy nie jest wymienny.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem

Lampy wytwarzają dużą ilość ciepła podczas długotrwałej pracy w trybach o wysokiej jasności. Kiedy temperatura urządzenia osiągnie lub przekroczy temperaturę 50°C, sterownik zmniejszy jasność o kilka lumenów, aby obniżyć temperaturę. Gdy temperatura spadnie poniżej 50°C, lampa stopniowo wróci do pracy z poprzednio ustawioną jasnością.

Ostrzeżenie o niskim napięciu

Kiedy poziom naładowania akumulatora jest niski, wskaźnik miga na czerwono z częstotliwością 3 Hz, aby przypomnieć o konieczności naładowania akumulatora. Lampa nie wyłączy się samoczynnie, a wskaźnik poziomu naładowania będzie migał, aż do rozładowania akumulatora.

Użytkowanie i konserwacja

- ⦿ Demontaż uszczelnionej głowicy może uszkodzić lampę i powoduje utratę gwarancji.
- ⦿ Fenix zaleca stosowanie akumulatorów wysokiej jakości.
- ⦿ Jeśli przednia lampa będzie przechowywana przez dłuższy czas, wyjmij akumulator, aby uniknąć uszkodzenia na skutek wycieku elektrolitu.
- ⦿ Przechowywaną lampę należy naładować co 3 miesiące, aby zachować optymalną wydajność akumulatora.
- ⦿ Okresowe czyszczenie styków w zasobniku akumulatora poprawia wydajność lampy. 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 lampy są zabrudzone.

Rozwiązanie: Oczyść punkty styku bawełnianym wacikiem nasączonym alkoholem izopropylowym.

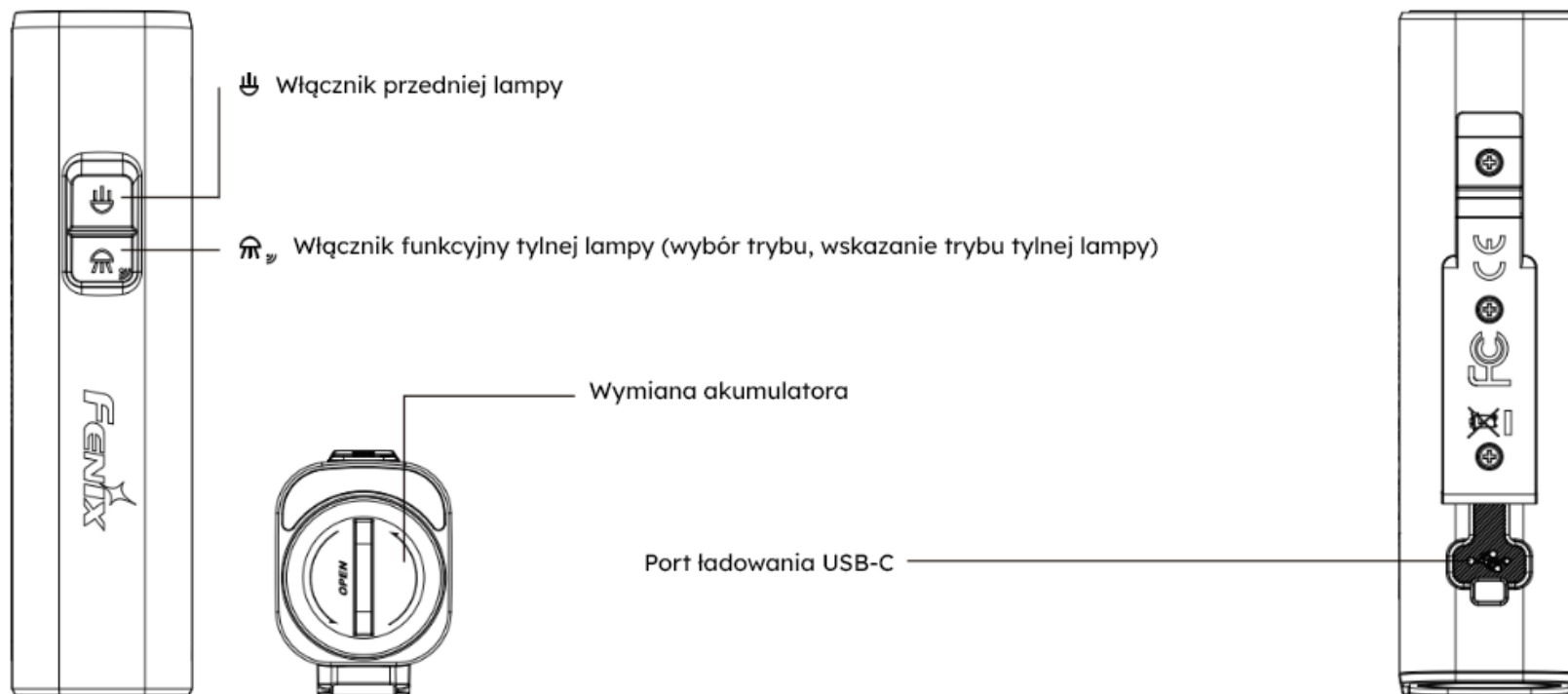
Jeśli powyższe metody nie działają, skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem.

W zestawie

Przednia lampa Fenix BC28R, tylna lampa BC28R, montaż przedniej lampy, montaż na sztycę, pasek mocujący, akumulator ARB-L21-5000 V2.0, klucz do pokrywy zasobnika akumulatora, kabel ładujący USB-C, zapasowy O-ring, zapasowa podkładka montażowa, instrukcja obsługi, karta gwarancyjna



Przednia lampa



Tylna lampa

