Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 17:31

Link do produktu: https://pentagon.pl/latarka-led-fenix-lr80r-p-5001.html

Latarka LED Fenix LR80R



Cena	**1 889,00 zł**
Numer katalogowy	**039-484**
Kod producenta	**LR80R**
Kod EAN	**6942870307855**
Odporność na upadek [m]	**1**
Typ diody	**Luminus SST70**
Seria	**LR**
Okres gwarancyjny	**24 miesiące**
Elementy zestawu latarki	**adapter do ładowania, kabel USB-C, ściereczka, latarka, ładowarka sieciowa (AC adapter), pasek na ramię, zapasowy o-ring ×1 (zapasowa uszczelka)**
Materiał obudowy	**duraluminium anodyzowane**
Źródło zasilania	**port USB-C**
Zasilanie ogniwem	**wbudowany akumulator**
Akceptowalny typ ogniwa	**akumulator wielokrotnego użytku (wtórne)**
Klasa szczelności IP	**IP68**
Żywotność diody	**do 50 000 h**
Ilość trybów	**10**
Producent	**Fenixlight Limited, Chiny**
Marka	**Fenix**

Opis produktu

Fenix LR80R to najjaśniejsza latarka marki Fenix, przeznaczona do eksploracji, ratownictwa i innych zastosowań wymagających potężnego zasięgu i mocy światła. Latarka **Fenix LR80R** emituje **strumień światła 18 000 lumenów o zasięgu 1130 m, czyli aż długości aż 11 boisk do piłki nożnej!**

Budowa

Fenix LR80R to profesjonalny szperacz dalekiego zasięgu, który łączy imponujące parametry światła, wspaniałą funkcjonalność oraz niezawodność, dzięki czemu doskonale sprawdzi się do działań poszukiwawczo-ratowniczych, eksploracji oraz zastosowań przemysłowych.

Korpus o długości 259 mm wykonano **z aluminium lotniczego A6061-T6** i zabezpieczono w procesie twardego anodowania HAIII, które tworzy trwałą powłoką ochronną o wysokiej odporności na zarysowania i wytarcie.

Głębokie rowkowanie głowicy pełni rolę radiatora, którego zadaniem jest odprowadzanie nadmiaru ciepła, wydzielanego przez zespół 6 potężnych emiterów **LED**. Masywna głowica zakończona jest podwyższonym stalowym pierścieniem pozwalającym na pionowe ustawienia latarki bez ryzyka uszkodzenia układu optycznego. Frezowanie korpusu poprawia przyczepność i chwyt latarki oraz nadaje jej nowoczesnego stylu. Dzięki płaskiej podstawie latarkę można postawić pionowo (funkcja „świecy”) i wydajnie oświetlić wnętrze eksplorowanego obiektu lub jaskini. W tylnej części znajduje się zaczep do mocowania smyczy lub

linki zabezpieczającej. Latarka ma dodatkowo metalowy chwyt (z możliwością odłączenia), który ułatwia operowania latarką. Fenix LR80R zawiera także metalowy zaczep na pas nośny, który po wykręceniu odsłania gwintowane gniazdo kompatybilne ze standardowymi złączkami trójnogów fotograficznych.

Ciemność się nie ukryje

Imponujące parametry światła osiągnięto, dzięki zastosowaniu aż **6 diód Cree SST70** oraz gładkich odbłyśników, które odbijają światło o strumieniu aż 18 000 lumenów na odległość aż 1130 m. Dystans ten odpowiada długości 11 pełnowymiarowych boisk piłkarskich (regulacje FIFA). Hartowana szybka o przepuszczalności 98% została pokryta powłoką antyrefleksyjną, ograniczając w ten sposób straty światła do minimum. Potężny strumień o szerokości 75° może być wykorzystywany w działaniach poszukiwawczo-ratunkowych, eksploracji i turystyki ekstremalnej oraz monitorowania obiektów.

Komfort użytkowania

Latarka wyróżnia się prostym i wygodnym w obsłudze interfejsem, podzielonym na 2 grupy trybów światła: mocnego i standardowego. Do aktywacji i zmiany natężenia światła służą 2 stalowe przyciski (osobne do każdej grupy) o wysokiej responsywności i zwiększonej odporności na uszkodzenia mechaniczne. Usytuowanie włączników z boku latarki (pod kciukiem) powoduje, że użytkowanie oraz zmiana parametrów światła jest bardzo intuicyjna i wygodna.

Grupa trybów mocnego światła:

- Turbo 18 000 lumenów,
- wysoki 12 000 lumenów,
- średni 6000 lumenów,
- niski 3000 lumenów,

Grupa trybów standardowego światła:

- Wysoki 1000 lumenów,
- średni 450 lumenów,
- niski 150 lumenów,
- strobo 6000 lumenów,
- SOS 150 lumenów,
- eco 50 lumenów.

Inteligentny sensor zbliżeniowy

W latarce zastosowano inteligenty czujnik zbliżeniowy, który automatycznie wykrywa, kiedy głowica znajduje się zbyt blisko podłoża, Po przekroczeniu odległości 60 mm od podłoża i oświetlaniu go przez 1,5 sekundy latarka automatycznie obniża poziom jasności (do tryby eco). Gdy głowica latarki zostaje oddalona od oświetlanego obiektu przez ponad 0,8 sekundy, sterownik latarki automatycznie powraca do poprzednio używanego poziomu jasności.

Fenix LR80R ma również **funkcję blokady**, chroniącą przed niekontrolowanym włączeniem światła podczas transportu. W tym celu należy jednocześnie wcisnąć i przytrzymać włączniki przez 3 sekundy. Wyłączenie blokady wymaga podjęcia tych samych kroków. Dużym udogodnieniem jest **diodowy wskaźnik** informujący o stanie naładowania **akumulatora**, aktywowany pojedynczym kliknięciem dowolnego włącznika (latarka wyłączona).

Oznaczenia wskaźnika:

- 5 świecących diod: 100-80%
- 4 świecące diody: 80-60%
- 3 świecące diody: 60-40%
- 2 świecące diody: 40-20%
- 1 swiecą dioda: 20-0%

Zasilanie

Fenix LR80R zasilany jest potężnym pakietem akumulatorowym o pojemności 12 000 mAh 7,2 V, na którym latarka może pracować aż 12 dni w trybie ecco (50 lumenów) lub 120 minut w trybie turbo (18 000 lumenów).

Dzięki zastosowaniu portu **USB-C 45W** oraz wsparciu dla protokołów szybkiego ładowania PD3.0 / PD2, QC3.0 i QC2.0 **akumulator możemy naładować w zaledwie 4 godziny.** Pojemny akumulator i **port USB-C pozwalają latarce pełnić funkcję power banku**, dzięki czemu w kryzysowej sytuacji możemy doładować telefon lub radio PMR. **Gniazda są zabezpieczone przed wilgocią**, deszczem i pyłem za pomocą szczelnych gumowych zatyczek.

Dodatkowe funkcje:

W trosce o bezpieczeństwo oraz prawidłowe funkcjonowanie Fenix LR80R ma zabezpieczenie przed przegrzaniem, ochronę przed odwróconą polaryzacją oraz **ostrzeżenie o niskim poziomi akumulatora**. Latarka posiada wysoki **stopień ochrony IP68**, co oznacza, że jest całkowicie odporna na kurz i pył, drobne ciała stałe, pełne zanurzenie w wodzie (przez 30 minut na głębokość 2 m) oraz upadek z 1 metra.

Wszystkie parametry światła i wytrzymałości latarki są zgodne z normami ANSI/PLATO FL1.

Przedstawione parametry uzyskano w warunkach laboratoryjnych. Podczas testów wykorzystywano litowo-polimerowy pakiet akumulatorowy 12 000 mAh 7,2V.

Dioda	Światło	Tryb	Maks. strumień świetlny [lm]	Maks. czas pracy [h min]	**Zasięg [m]**	Maks. światłość [cd]
biała	Mocne	turbo	18 000	2 h	1130	318 000
		wysoki	12 000	2 h 15 min	920	217 000
		średni	6000	2 h 50 min	650	105 000
		niski	3000	5 h 10 min	465	54 000
	Standardowe	wysoki	1000	15 h 40 min	265	17 750
		średni	450	39 h	175	7550
		niski	150	92 h	105	2700
		eco	50	300 h	50	590
		sos	150	-	-	-
		strobo	6000	-	-	-