

Link do produktu: <https://pentagon.pl/latarka-czolowa-fenix-hp16r-p-7790.html>

Latarka czołowa Fenix HP16R

Cena	459,00 zł
Numer katalogowy	039-475
Kod producenta	HP16R
Kod EAN	6942870307893
Odporność na upadek [m]	2
Typ diody	czerwony: Everlight 2835, LUMINUS SST40, biały: Cree™ XP-G3
Seria	HP
Okres gwarancyjny	5 lat producenta
Elementy zestawu latarki	klipsy do mocowania przewodu, klipsy do kasku, akumulator ARB-LP 3000 Li-Po, kabel USB-C, latarka, zapasowy o-ring ×1 (zapasowa uszczelka)
Materiał obudowy	duraluminium anodyzowane, wysokiej jakości tworzywo sztuczne
Źródło zasilania	port USB-C
Zasilanie ogniwem	akumulator ARB-LP 3000 Li-Po, AA × 4 szt.
Akceptowalny typ ogniwa	baterie jednorazowe (pierwotne), akumulator wielokrotnego użytku (wtórne)
Klasa szczelności IP	IP66
Ilość trybów	9
Producent	Fenixlight Limited, Chiny
Marka	Fenix

Opis produktu

Fenix HP16R to profesjonalna czołówka o sumarycznym strumieniu **1250 lumenów**, wyposażona w **3 diody** emitujące światło skupione, rozproszone i czerwone, **system szybkiego ładowania USB-C**, oraz dwa przyciski sterujące. Latarka ma **zewnętrzny pojemnik na akumulator**, pozwalający na zamiennie stosowanie baterii AA.

Modułowa konstrukcja

Latarka ma wytrzymały korpus odlewany ciśnieniowo z **aluminium lotniczego**. Lekki stop aluminium efektywnie odprowadza ciepło wytwarzane podczas świecenia, jest odporny na uszkodzenia mechaniczne, korozję oraz warunki atmosferyczne. Czołówka składa się z 3 głównych elementów: modułu świecącego, oddzielnego pojemnika zasilającego, oraz elastycznej opaski. Zewnętrzny pojemnik na zasilanie ma dłuższy przewód, który umożliwia wygodne przenoszenie na kasku lub dołączonej opasce. W komplecie otrzymujemy 7 klipsów zapewniających odpowiednią organizację i stabilne mocowanie przewodu zasilającego. Na pojemniku naniesiono 3 wstawki refleksyjne zwiększające naszą widoczność po oświetleniu oraz fluorescencyjne oznaczenie bieguna dodatniego, które pomaga przy wymianie baterii w całkowitej ciemności.

Zalety zewnętrznego pojemnika:

-
- Zapewnia równomierne rozłożenie ciężaru, lepszą stabilność czołówki oraz komfort,
 - pozwala na ładowania akumulatora podczas pracy (wbudowany port USB-C),
 - 2 opcje mocowania: na kasku lub elastycznej taśmie.

Dzięki takiej konstrukcji **Fenix HP16R** świetnie sprawdzi się podczas eksploracji jaskiń, kempingu, nocnego marszu, akcji poszukiwawczo-ratunkowych, a także aktywności sportowej, w której konieczne będzie długotrwałe korzystanie z czołówki.

Światło do różnych zastosowań

Głównym źródłem światła latarki jest **dioda SST40 o chłodnej barwie**, która emituje maksymalny strumień 1250 umenów. Światło o białej barwie lepiej oświetla oddalone miejsca, mamy także wrażenie znacznie większej jasności. Światło głównej diody odbija gładki reflektor smooth, tworząc dobrze skupiony strumień o maksymalnym zasięgu ponad 260 m, przydatnym podczas eksploracji, badania przejść oraz podziwiania oddalonych obiektów. Tak imponującą wydajność osiągnięto m.in. dzięki zastosowaniu hartowanej szybki ultra-clear z powłoką antyrefleksyjną o wysokiej transmisji światła, pokrytej oraz gładkiego reflektora, który precyzyjnie koncentruje światło diody. Oprócz emitera o dużym zasięgu w czołówce zastosowano 2 dodatkowe diody: **XP-G3 o neutralnej barwie** oraz czerwone światło diody **Everlight 2835**. Cree XPG-3 emituje światło o ciepłej barwie (3500 K) o wysokim współczynniku kolorów **CRI 75**. Oznacza to, że barwy są lepiej oddawane niż w przypadku światła zimnego, a oświetlane przedmioty wyglądają w sposób naturalny. Światło małych emiterów rozpraszane jest za pomocą soczewek kolimacyjnych. Szerszy i równomiernie rozproszony strumień idealnie sprawdzi się do oświetlania miejsca pracy, obozowiska, docenią je miłośnicy fotografowania oraz osoby, które nawet podczas noclegu w lesie nie odmówią sobie lektury „do poduszki”. Używając latarki ze światłem neutralnym w okresie zimowym, unikniemy nieprzyjemnego oślepienia światłem odbijanym od śniegu lub lodu. Włączając jednocześnie białe diody w trybie maksymalnym, czołówka generuje sumaryczny strumień światła **1250 lumenów!** Tak imponująca iluminacja pozwala na oświetlenie dużej jaskini, stoku lub ściany lasu nawet z odległości 200 metrów. Latarka ma regulację kąta świecenia (do 60°), której dokonujemy poprzez odchylenie modułu latarki do przodu.

Port ładowania USB-C

Czołówka Fenix HP16R jest zasilana akumulatorem litowo-polimerowym Fenix ARB-LP o pojemności 3000 mAh, który w razie potrzeby można zastąpić 4 popularnymi bateriami AA. Naładowany akumulator zapewnia **do 12 dni pracy w trybie niskim** światła rozproszonego (5 lumenów) lub 4 godziny świecenia głównej diody w trybie turbo (1250 lumenów). Jeśli zależy nam na wydłużeniu pracy latarki, wystarczy do wbudowanego portu USB-C podpiąć przenośny power banku o dużej pojemności. Port USB-C zapewnia **wysoki prąd ładowania 2 A** pozwalający na naładowanie akumulatora w zaledwie 2,5 godziny. Ładowanie przez port USB-C odbywa się bez konieczności wyciągania akumulatora z czołówki. Kabel dołączony do akumulatora ma 38 cm długości. To funkcjonalne i wygodne rozwiązanie doceniło już wielu pasjonatów gór, survivalowców oraz turystów.

Wygodne sterowanie

Dzięki zastosowaniu dwóch przycisków obsługa latarki jest bardzo prosta i wygodna oraz co najważniejsze, nie wymaga zdejmowania latarki z głowy. Powiększone włączniki zostały umieszczone w górnej części czołówki, co ułatwia ich lokalizację oraz pozwala na wygodną obsługę w rękawicach.

Włącznik po prawej stronie odpowiada za włączanie/ wyłączenie i zmianę jasności światła skupionego, przycisk po lewej stronie pełni te same funkcje dla światła rozproszonego i czerwonego.

Dioda o dużym zasięgu oferuje 5 trybów pracy (prawy przycisk):

- Turbo 1250 lumenów-do eksploracji jaskiń i oświetlania oddalonych obiektów
- wysoki 400 lumenów-optimalne oświetlenie do joggingu, nocnej wędrówki
- średni 150 lumenów-zapewnia długi czas pracy
- niski 50 lumenów-dyskretne światło używane w sytuacjach gdzie zależy nam na jak najdłuższej pracy.

Dioda światła rozproszonego ma 3 tryby pracy (lewy przycisk):

- Wysoki 400 lumenów-optimalne oświetlenie do pracy, obozowania
- średni 150 lumenów-wydajne światło do oświetlenia niewielkiej przestrzeni
- niski 5 lumenów-dyskretne światło używane w sytuacjach gdzie zależy nam na jak najdłuższej pracy.

Dioda czerwona zapewnia 2 tryby pracy:

- niski 5 lumenów- -dyskretne światło czerwone to nocnych zastosowań,
- migające 5 lumenów-światło ostrzegawcze.

Wygodna opaska

Komfortowe przenoszenie latarki na głowie zapewnia **elastyczna opaska gumowa**, która odpowiada za wygodę oraz wydajne odprowadzanie potu podczas wysiłku. Dodatkowy **pasek stabilizujący** oraz komplet klipsów ułatwiają dopasowanie

opaski do użytkownika, a także jej mocowanie na kasku ochronnym.

Zaawansowane zabezpieczenia

W Fenix HP16R zastosowano **zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją** (nieprawidłową instalacją baterii), która może doprowadzić do uszkodzenia układu elektronicznego. Latarka ma także **ochronę przed przegrzaniem**, inicjowaną automatycznie po osiągnięciu temperatury zdefiniowanej przed producenta. W tym modelu zastosowano dodatkowo tryb blokady, która zapobiega przypadkowemu włączeniu latarki podczas transportu. Latarka cechuje się wysoką **klasą ochrony IP66**, co oznacza, że jest odporna na kurz, pył, mocny deszcz oraz chwilowe zanurzenie w wodzie. Dzięki temu HP16R może być z powodzeniem wykorzystywana w każdych warunkach pogodowych, niezależnie od aktywności fizycznej.

Przedstawione parametry uzyskano w warunkach laboratoryjnych. Podczas testów wykorzystywano akumulator Fenix ARB-LP 3000 Li-Po.

Dioda	Światło	Tryb	Maks. strumień świetlny [lm]	Maks. czas pracy [h min]	Zasięg [m]	Maks. światłość [cd]
Biała	Skupione	turbo	1250	4 h	260	16933
		wysoki	400	8 h	149	5549
		średni	150	12 h	88	1943
	Rozproszone	niski	50	36 h	52	681
		wysoki	400	8 h	48	583
		średni	150	12 h	30	220
Czerwona	Ciągłe Błyskowe	niski	5	300 h	6	11
		niski	5	300 h	6	8
		-	5	600 h	6	8