

Link do produktu: <https://pentagon.pl/latarka-czolowa-fenix-hp30r-v20-czarna-p-7792.html>

Latarka czołowa Fenix HP30R V2.0 czarna

Cena	919,00 zł
Numer katalogowy	039-503
Kod producenta	HP30R V2.0 black
Kod EAN	6942870308173
Typ soczewki	z Ultra Clear™
Odporność na upadek [m]	2
Typ diody	biały: Cree™ XP-G3, Cree™ XHP50
Seria	HP
Elementy zestawu latarki	klipsy do mocowania przewodu, klipsy do kasku, kabel USB-C, akumulator Fenix ARB-L21-5000 21700 5000 mAh, klips, latarka, zapasowy o-ring x1 (zapasowa uszczelka)
Materiał obudowy	duraluminium anodyzowane wg. MIL-SPEC
Źródło zasilania	port USB-C
Akceptowalny typ ogniwa	akumulator wielokrotnego użytku (wtórne)
Klasa szczelności IP	IP66
Producent	Fenixlight Limited, Chiny
Marka	Fenix

Opis produktu

Fenix HP30R V2.0 to profesjonalna **czołówka dla poszukiwaczy przygód**, emitująca **strumień światła o mocy 3000 lumenów** i skutecznym zasięgu 270 m. Po przeprowadzonej modernizacji latarka zasilana jest 2 akumulatorami 21700 o największej pojemności na rynku, ma wbudowany port szybkiego ładowania USB-C, oraz niezwykle wygodny i responsywny włącznik obrotowy.

Czołówka Fenix HP30R V2.0 - latarka do ekstremalnych zastosowań

Latarka ma wytrzymały **korpus z aluminium lotniczego**, dzięki czemu pomyślnie przeszła testy upadku z wysokości 2 m. Stop aluminium efektywnie odprowadza ciepło wytwarzane podczas świecenia, jest odporny na uszkodzenia mechaniczne, korozję oraz warunki atmosferyczne. **Czołówka HP30R V2.0** podobnie jak jej pierwsza wersja składa się z 3 głównych elementów: modułu świecącego, oddzielnego pojemnika zasilającego, oraz elastycznej opaski. Zewnętrzny pojemnik na akumulatory ma dodatkowy przewód przedłużający, który umożliwia wygodne przenoszenie modułu zasilającego w plecaku, w kieszeni kurtki oraz na pasie spodni/ plecaka. Dzięki takiej konstrukcji w warunkach zimowych możemy skutecznie chronić akumulatory przed działaniem mrozu oraz dostosować latarkę do specyfiki naszej aktywności outdoorowej. W komplecie otrzymujemy 7 klipsów (4 klipsy do kasku, 3 klipsy opaski), które ułatwiają organizację i stabilne mocowanie przewodu zasilającego.

Dzięki takiej konstrukcji **Fenix HP30R V2.0** doskonale sprawdzi się do eksploracji jaskiń, podczas kempingu, nocnego marszu, akcji poszukiwawczo-ratunkowych, a także wszelkiej aktywności outdoorowej, w której potrzebujemy wygodnego oświetlenia o długim czasie pracy.

Zalety zewnętrznego pojemnika:

- zapewnia równomierne rozłożenie ciężaru, lepszą stabilizacją czołówki oraz komfort użytkowania,
- pozwala na ładowanie akumulatorów podczas pracy (wbudowany port USB-C),
- pojemnik z akumulatorami można chronić przed mrozem, nosząc go pod odzieżą

Latarka czołowa Fenix-doskonałe rozwiązanie dla każdego turysty i pasjonata gór

Głównym źródłem światła latarki jest **duża dioda CREE XHP50** emitująca maksymalny strumień światła 2000 lumenów. Taka imponująca iluminacja pozwala na oświetlenie dużej jaskini, stoku lub ściany lasu nawet z odległości 270 metrów. 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, przydatny podczas eksploracji, badania przejść oraz podziwiania oddalonych obiektów. Aby zminimalizować straty światła, w latarce zastosowano hartowaną szybką ultra-clear z powłoką antyrefleksyjną o wysokiej transmisji światła.

Oprócz emitera o dużym zasięgu w czołówce zastosowano **2 dodatkowe diody: XP-G3 S4 o neutralnej barwie**. Małe emitery CREE XPG-3 S4 emitują światło o ciepłej barwie (3500 K) i wysokim współczynniku kolorów CRI 75. Dzięki temu barwy przedmiotów i otoczenia są znacznie lepiej oddawane (niż w przypadku światła zimnego) i wyglądają w sposób naturalny. Światło małych emiterek rozpraszane jest za pomocą soczewek kolimacyjnych. Szerszy i równomiernie rozproszony strumień 100° 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 oślepiania światłem odbijanym od śniegu lub lodu. Latarka ma regulację kąta świecenia (do 60°), której dokonujemy poprzez odchylenie modułu latarki do przodu.

Jednoczesne włączenie wszystkich emiterek w trybie turbo tworzy wiązkę **światła o mocy aż 3000 lumenów**, dzięki czemu Fenix HP30R V2.0 może być wykorzystywany także podczas akcji poszukiwawczo-ratunkowych.

Latarka czołowa Fenix z funkcją power banku

Czołówkę Fenix HP30R V2.0 zasilają **2 akumulatory litowo-polimerowe 21700 Fenix ARB-L21-5000** o pojemności aż 5000 mAh. Ogniwa 21700 to najbardziej pojemne akumulatory na rynku, które gwarantują najdłuższy czas działania latarki. Naładowane akumulatory zapewniają do 120 godzin pracy w trybie niskim światła rozproszonego lub do 5 godzin świecenia wszystkich emiterek w trybie turbo (sumaryczny czas pracy). Jeśli zależy nam na wydłużeniu pracy latarki, wystarczy do wbudowanego portu USB-C podpiąć zewnętrzny power banku. Port USB-C ma wysoki prąd ładowania 2A pozwalający na naładowanie akumulatora w zaledwie 4,5 godziny. **Ładowanie przez port USB-C** odbywa się bez konieczności wyciągania akumulatora z czołówki. To funkcjonalne i wygodne rozwiązanie doceniło już wielu pasjonatów gór, survivalowców oraz turystów.

Pojemnik z akumulatorami 21700 może być wykorzystywany jako przenośny power bank, który pozwala na kilkukrotne naładowanie naszego smartfona. Podczas eksploracji jaskiń i aktywności w terenie warto znać stan akumulatora, dlatego w latarce HP30R V2.0 zastosowano wskaźnik diodowy, który informuje użytkownika o jego kondycji (funkcja działająca wyłącznie z akumulatorami z serii Fenix ARB-L21).

Wskazania poziomu akumulatora:

- 4 niebieskie diody: 100-80%,
- 3 niebieskie diody: 80-60%,
- 2 niebieskie diody: 60-40%,
- 1 niebieska dioda: 40-20%
- pulsująca niebieska dioda: 20-1%

Fenix HP30R V2.0 - czołówka z włącznikiem obrotowym

W modelu v2.0 zastosowano pojedynczy **włącznik obrotowy**, który odpowiada za aktywację i zmianę wszystkich trybów latarki. Wysoka responsywność włącznika w połączeniu z niezwykle prostym i instynktownym interfejsem zapewnia niespotykaną łatwość i komfort obsługi. Obracając pokrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, zarządzamy światłem skupionym. Obracając w kierunku przeciwnym, sterujemy jasnością światła rozproszonego. Aby włączyć wszystkie emitery, wystarczy nacisnąć pokrętkę. Obsługę latarki w rękawicach zimowych ułatwiają poprzeczne frezy na włączniku.

Tryby światła skupionego

- Turbo 2000 lumenów-do eksploracji jaskiń i oświetlania oddalonych obiektów
- wysoki 800 lumenów- optymalne oświetlenie do joggingu, nocnej wędrówki
- średni 200 lumenów- zapewnia długi czas pracy
- niski 50 lumenów- dyskretne światło używane w sytuacjach gdzie zależy nam na wydłużonej pracy

Tryby światła rozproszonego

- Wysoki 1000 lumenów- optymalne oświetlenie do pracy, obozowania
- średni 200 lumenów- wydajne światło do oświetlenia niewielkiej przestrzeni
- niski 50 lumenów- dyskretne światło używane w sytuacjach gdzie zależy nam na wydłużonej pracy

Tryby światła skupionego i rozproszonego (wszystkie emitery)

- Turbo 3000 lumenów-do eksploracji jaskiń, oświetlania oddalonych obiektów, akcje poszukiwawczo-ratownicze
- wysoki 1800 lumenów- oświetlenie oddalonych obiektów, jaskiń, ściany lasu
- średni 400 lumenów- optymalne światło do oświetlenia miejsca pracy
- niski 100 lumenów- dyskretne światło używane w sytuacjach gdzie zależy nam na wydłużonej pracy

Czołówka Fenix z wygodną opaską

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 HP30R V2.0 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. Latarka cechuje się wysoką klasą ochrony IP66, co oznacza, że jest odporna na kurz, pył, mocny deszcz oraz chwilowe zanurzenie w wodzie. Dzięki temu HP30R V2.0 może być z powodzeniem wykorzystywana w każdych warunkach pogodowych i ekstremalnej aktywności outdoorowej.

Przedstawione parametry uzyskano w warunkach laboratoryjnych. Podczas testów wykorzystywano akumulatory 21700 Fenix ARB-L21-5000.

Światło	Tryb	Maks. strumień świetlny [lm]	Maks. czas pracy [h min]	Zasięg [m]	Maks. światłość [cd]
Skupione	turbo	2000	6 h*	251	15733
	wysoki	800	12 h	156	6104
	średni	200	34 h	78	1515
	niski	50	120 h	42	450
Rozproszone	wysoki	1000	10 h	78	1513
	średni	200	34 h	34	291
	niski	50	120 h	17	76
Skupione + rozproszone	turbo	3000	5 h	270	17933
	wysoki	1800	6 h	177	7881
	średni	400	17 h	85	1812
	niski	100	60 h	45	512