Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 16:44

Link do produktu: https://pentagon.pl/latarka-czolowa-fenix-hp25r-v20-p-7791.html



Latarka czołowa Fenix HP25R V2.0

Cena	**499,00 zł**
Numer katalogowy	**039-491**
Kod producenta	**HP25R V2.0**
Kod EAN	**6942870308029**
Odporność na upadek [m]	**2**
Typ diody	**LUMINUS SST40**
Seria	**HP**
Okres gwarancyjny	**5 lat producenta**
Elementy zestawu latarki	**klipsy do mocowania przewodu, klipsy do kasku, akumulator Fenix ARB-L21-5000 21700 5000 mAh**
Materiał obudowy	**duraluminium anodyzowane**
Źródło zasilania	**port USB-C**
Zasilanie ogniwem	**21700 × 1**
Akceptowalny typ ogniwa	**akumulator wielokrotnego użytku (wtórne)**
Klasa szczelności IP	**IP66**
Ilość trybów	**10**
Producent	**Fenixlight Limited, Chiny**
Marka	**Fenix**

Opis produktu

Fenix HP25R V2.0 to profesjonalna czołówka w nowej odsłonie, która po modernizacji emituje **strumień 1600 lumenów**, ma zasięg do 290 m, a do zasilania wykorzystuje ogniwo 21700 o pojemności aż 5000 mAh.

Modułowa konstrukcja

Latarka ma wytrzymały korpus odlewany **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 wstawkę refleksyjne zwiększającą naszą widoczność po oświetleniu.

Zalety zewnętrznego pojemnika:

- Zapewnia równomierne rozłożenie ciężaru, lepszą stabilność czołówki oraz komfort,
- pozwala na ładowania akumulatora podczas pracy (wbudowany port USB-C),

Dzięki takiej konstrukcji **Fenix HP25R** 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 1600 lumenów. Tak imponująca iluminacja pozwala na oświetlenie dużej jaskini, stoku lub ściany lasu nawet z odległości 290 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 o maksymalnym zasięgu ponad 290 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 S4 o neutralnej barwie** oraz czerwone światło diody **Everlight 2835**. Cree XPG-3 S4 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 oślepiania światłem odbijanym od śniegu lub lodu. Latarka ma regulację kąta świecenia (do 60°), której dokonujemy poprzez odchylenie modułu latarki do przodu.

Port ładowania USB-C

Czołówka Fenix HP25R v2.0 jest zasilana akumulatorem litowo-polimerowym **21700 Fenix ARB-L21-5000** o pojemności aż 5000 mAh, który w razie potrzeby można zastąpić standardowym ogniwem 18650. Naładowany akumulator zapewnia **do 800 godzin pracy w trybie błyskowym** światła czerwonego (5 lumenów) lub 2 godziny świecenia głównej diody w trybie turbo (1600 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 4 godziny. Ładowanie przez port USB-C odbywa się bez konieczności wyciągania akumulatora z czołówki. To funkcjonalne i wygodnie 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/ wyłączanie 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 1600 lumenów-do eksploracji jaskiń i oświetlania oddalonych obiektów
- wysoki 1000 lumenów-optymalne oświetlenie do joggingu, nocnej wędrówki
- średni 400 lumenów-zapewnia długi czas pracy
- niski 150 lumenów-dyskretne światło używane w sytuacjach gdzie zależy nam na jak najdłuższej pracy,
- eco- maksymalny czas działania.

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

- Wysoki 400 lumenów-optymalne 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 HP25R 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. 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 HP25R V2.0 może być z powodzeniem wykorzystywana w każdych warunkach pogodowych, niezależnie od aktywności fizycznej.

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

Dioda	Światło	Tryb	Maks. strumień świetlny [lm]	Maks. czas pracy [h min]	**Zasięg [m]**	Maks. światłość [cd]
biała	Skupione	turbo	1600	2 h	290	20849
		wysoki	1000	4 h	228	13028
		średni	400	8 h	140	4888
		niski	150	24 h	83	1732
		eco	50	56 h	59	879
	Rozproszone	wysoki	400	8 h	50	605
		średni	150	24 h	30	220
		niski	5	400 h	8	16
czerwona	Ciągłe	niski	5	400 h	6	11
	Błyskowe	-	5	800 h	6	11