

Link do produktu: <https://kopiasklepu.pentagon.pl/latarka-czolowa-fenix-hp25r-v20-p-1625.html>

## Latarka czołowa Fenix HP25R V2.0

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>499,00 zł</b>     |
| Numer katalogowy | <b>039-491</b>       |
| Kod producenta   | <b>HP25R V2.0</b>    |
| Kod EAN          | <b>6942870308029</b> |

### 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 refleksyjną 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 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 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-swiatło 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                   |
|          |             | niski  | 5                            | 400 h                    | 6          | 11                   |
| czerwona | Ciągłe      | niski  | 5                            | 400 h                    | 6          | 11                   |
|          | Błyskowe    | -      | 5                            | 800 h                    | 6          | 11                   |