

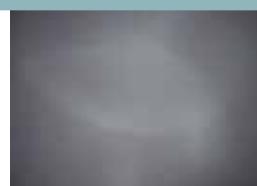
Test czołówek zapasowych

Jakub Nowak

Tikkina² (Petzl)



Micro Sport (Energizer)



Tikka2 (Petzl)



Luna (MacTronic)



Cosmo (Black Diamond)



Tikka Plus² (Petzl)



Czołówka zapasowa jest podstawowym wyposażeniem każdego grotolaza; zwykle noszona w kieszeni lub na szyi (część producentów odradza jednak ten drugi sposób). Ten rodzaj światła przydaje się przy wymianie baterii w głównym źródle światła, na biwaku, podczas nocnego odwrotu czy odpoczynku w jaskini, kiedy zdejmujemy kask. Oczywiście czołówek używamy

również na powierzchni – w domu, przy samochodzie, w lesie, jednak pełniąc rolę światła zapasowego w jaskini, muszą one spełniać kilka dodatkowych warunków. Taka latarka musi być mała, lekka i niezawodna – w razie niesprzyjających wypadków ma ona umożliwić dojście do otworu i wezwanie pomocy. Zatem musi być to produkt o odpowiednio długim działaniu z jednocześnie wystarczająco

mocnym strumieniem światła. Z tych powodów należy odrzucić wyroby czołówkopodobne, których działanie znamy tylko z hasła marketingowych. W tym miejscu odróżniłbym też oświetlenie awaryjne, czyli mikroczołówki zasilane bateriami guzikowymi. Ich moc jest mała, czas działania – zwykle krótki, odporność mechaniczna – bardzo niska, a wymiana baterii – dosyć kłopotliwa.

Tikkina² (Petzl) to minicozłówka z najsłabszym światłem w testowanej grupie. Najtańsza z prezentowanych. Plama światła równomiernie słabnie wraz z odległością od środka. Jest to dobry, ekonomiczny wybór, jeśli ma nam służyć np. jako awaryjne światło do odwrotu, przy samochodzie czy w domu.

ZALETY

- solidna obudowa
- niska cena
- szeroka wiązka

WADY

- stosunkowo krótki czas działania w trybie maksymalnym
- brak trybu migającego
- brak wskaźnika baterii
- brak czerwonej diody

Tikka² (Petzl) – czołówka o większej mocy w obudowie rozmiarów Tikki. Tradycyjne diody dają równomierną plamę światła z maksimum w środku. Spośród testowanych czołówek Tikka wydaje się mieć najlepszy stosunek mocy do czasu świecenia. Sprawdzi się jako czołówka zapasowa.

ZALETY

- mocna, szeroka wiązka światła
- optymalna moc trybów
- solidna obudowa
- lekka

WADY

- brak czerwonej diody
- brak wskaźnika baterii

Cosmo (Black Diamond) – czołówka z jedną mocną diodą i dwoma diodami tradycyjnymi. W obu opcjach moc światła jest regulowana płynnie, co pozwala na wybór optymalnego strumienia światła i wpływanie na czas działania. Niestety, kanciasta szybka powoduje niepotrzebne poblaski. Zawias regulacji nachylenia został poprawiony względem wcześniejszej wersji – jest mocniejszy i pewniej trzyma pozycję, a dzięki szerokiej wiązce trzy pozycje są wystarczające. Przy cenie ponad 100 zł można by oczekiwać stabilizacji prądu.

ZALETY

- bardzo mocna, szeroka wiązka światła
- płynna regulacja mocy światła
- solidna obudowa

WADY

- brak wskaźnika baterii
- brak stabilizacji prądu

Micro Sport (Energizer) – cena czołówki porównywalna do Tikki, ale dająca światło zauważalnie mocniejsze, choć bardzo rozproszone... Mimo że nie ma nigdzie takiej informacji, to czołówka działa tak, jakby miała stabilizację prądu LED – przez kilka godzin świeci równo, po czym nagle słabnie (test na bateriach alkalicznych). Jest zasilana dwoma bateriami AAA, dzięki czemu jest najlżejsza i „najcieńsza” w stawce. Jako jedyna posiada zasilaną osobno czerwoną, migającą diodę, którą można zamontować z tyłu.

ZALETY

- mocna, szeroka wiązka światła
- bardzo solidna, zwarta obudowa
- lekka
- czerwona dioda z tyłu

WADY

- brak regulacji nachylenia
- stosunkowo krótki czas działania
- brak wskaźnika baterii

Luna (MacTronic) – czołówka z bardzo mocną diodą znaną z opisanej wcześniej czołówki EPIC (JASKINIE 71). Do wyboru trzy tryby: biały, plus czerwony i zielony. Niestety, do dyspozycji mamy jedynie światło w wiązce skupionej. Obudowa jest bardzo solidna, ale zamontowana na dosyć delikatnym zawiasie. Regulacja nachylenia oferuje tylko cztery stopnie, co przy skupionej wiązce utrudnia wybranie optymalnej pozycji. Włącznik działa z oporem – trudno go przypadkowo włączyć, ale jest dosyć niewygodny – kciuk ślizga się po spodniej części obudowy.

ZALETY

- bardzo mocna dioda
- solidna obudowa
- duży wybór trybów

WADY

- tylko skupiona wiązka światła
- niezbyt wygodny włącznik
- delikatny zawias regulacji nachylenia

Tikka Plus² (Petzl) – czołówka z jedną mocną diodą w obudowie Tikki. Dodatkowo posiada diodę czerwoną, tryby migające i wskaźnik baterii. Plama światła jest szeroka, ale z wyraźnym punktem centralnym. Przy cenie ponad 100 zł można by oczekiwać stabilizacji prądu.

ZALETY

- bardzo mocna, szeroka wiązka światła
- solidna obudowa
- lekka

WADY

- brak stabilizacji prądu

model	Tikkina2	Micro Sport	Tikka ²	Luna	Cosmo	Tikka Plus ²
producent	Petzl	Energizer	Petzl	MacTronic	Black Diamond	Petzl
strumień świetlny	23 lm	25 lm	40 lm	140 lm	70 lm	70 lm
rodzaj wiązki	szeroki	szeroki	szeroki	skupiony	szeroki	szeroki
zasięg wg producenta	23 m	7 m	29 m	b.d.	40 m	40 m
tryby świecenia	2 tryby	2 tryby	2 tryby + migający	3 tryby + czerwony migający	2 tryby z płynną regulacją + migający	2 tryby + migający
czas działania tryb max.	55 h	b.d.	90 h	40 h	43 h	58 h
czas działania tryb min.	190 h	b.d.	120 h	180 h	250 h	185 h
odporność	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
zasilanie	3 x AAA	2 x AAA	3 x AAA	3 x AAA	3 x AAA	3 x AAA
waga z bateriami	80 g	70 g	81 g	96 g	90 g	83 g
wymiary (mm)	59 x 42 x 36	81 x 32 x 34	59 x 42 x 36	58 x 40 x 36	58 x 42 x 36	59 x 42 x 36
gwarancja	3 lata	2 lata	3 lata	2 lata	3 lata	3 lata
dodatkowe		dioda czerwona z tyłu		wskaźnik baterii, dioda czerwona i zielona	dioda czerwona, włącznik czasowy	wskaźnik baterii, dioda czerwona
cena*	od 50 zł	od 55 zł	od 85 zł	od 100 zł	od 115 zł	od 120 zł

*Ceny wg popularnego serwisu aukcyjnego.

Podsumowanie

Jak wynika z powyższego zestawienia każda z przedstawionych czołówek jest warta swojej ceny i tylko od naszych preferencji zależy, którą wybierzemy. Żadna z nich nie jest idealna. Wszystkie testowane czołówki mają odporność klasy IPX4, czyli są odporne na bryzgi wody, ale nie są pyłoszczelne. W warunkach jaskiniowych bardzo cenna byłaby wodoszczelność

klasy IPX7, czyli odporność na chwilowe zanurzenie (-1 metr na 30 min.). Osobiście bardzo cenię, jeśli czołówka posiada stabilizację prądu LED i w przyszłości powinno się to stać standardem w markowych latarkach. Oczywiście chciałoby się, żeby takie latarki czołowe były mniejsze i lżejsze. Uważam, że jeśli mają być noszone na szyi, to optymalna byłaby czołówka zasilana dwoma bateriami AAA.

Testowane czołówki były oceniane przy założeniu, że jest to sprzęt zapasowy. Jednak z powodzeniem mogą też służyć jako podstawowe źródło światła w mniejszych jaskiniach. Mimo wszystko, nawet w tych mniejszych, pamiętajmy o podwójnym źródle światła.

Dziękujemy firmom PHU AMC, Crag Sport i MacTronic za udostępnienie czołówek do testów. □