

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampka-czolowa-8led-88670-vorel-p-4588.html>

## Lampka czołowa (8led) 88670 VOREL

Cena brutto	<b>16,15 zł</b>
Cena netto	<b>13,13 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>88670</b>
Kod producenta	<b>88670</b>
Kod EAN	<b>5906083886706</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Źródło światła	<b>8 LED</b>
Stopień ochrony [IP]	<b>IP 20</b>
Bateria/akumulator	<b>3 x AAA</b>
Opakowanie	<b>double blister</b>
Klasa ochronności	<b>III</b>
Wymiary [mm]	<b>70 x 40 x 55</b>

### Opis produktu

#### Lampka czołowa LED VOREL 88670

Lampka czołowa z 8 diodami LED marki VOREL to funkcjonalne źródło oświetlenia do prac wymagających wolnych rąk. Zasilana bateriami AAA, wyposażona w regulowany pasek mocujący oraz obudowę z tworzywa sztucznego odporną na wodę i wstrząsy.

Źródło światła 8 LED

Zasilanie 3x AAA 1,5V

Materiał obudowy Tworzywo sztuczne

Model 88670

### Charakterystyka lampki czołowej VOREL

#### Oświetlenie LED 8-punktowe

---

Układ 8 diod LED zapewnia rozproszony strumień świetlny o szerszym kącie widzenia niż pojedyncza dioda. Rozwiązanie to pozwala na równomierne oświetlenie obszaru roboczego bez tworzenia ostrych cieni, co jest istotne przy precyzyjnych czynnościach.

### Zasilanie bateryjne AAA

Lampka wymaga trzech baterii alkalicznych lub akumulatorów typu AAA o napięciu 1,5V. Standardowy format baterii ułatwia ich wymianę i dostępność w każdych warunkach, bez konieczności ładowania przez porty USB.

### Regulowany system mocowania

Elastyczny pasek z mechanizmem regulacji pozwala na dopasowanie lampki do obwodu głowy oraz mocowanie na kaskach ochronnych. Stabilne osadzenie zapobiega przesuwaniu się podczas pracy w pozycji pochylonej lub w ruchu.

### Obudowa odporna na warunki zewnętrzne

Konstrukcja z tworzywa sztucznego z uszczelnieniami chroni układ elektroniczny przed wilgocią oraz skutkami upadków. Wodoodporność umożliwia użytkowanie w warunkach deszczu lub wysokiej wilgotności powietrza, antywstrząsowość zabezpiecza diody LED przed uszkodzeniem mechanicznym.

## Specyfikacja techniczna

Model	88670
Producent	VOREL
Liczba diod LED	8
Typ zasilania	3x bateria AAA 1,5V (nie dołączone)
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Typ paska mocującego	Elastyczny, regulowany
Wodoodporność	Tak
Odporność na wstrząsy	Tak

## Zastosowanie lampki czołowej

- Prace remontowe i budowlane w miejscach o ograniczonym dostępie do oświetlenia stacjonarnego
- Serwis i naprawa urządzeń wymagające oświetlenia punktowego przy wolnych rękach
- Jazda na rowerze w warunkach zmierzchowych jako dodatkowe oznaczenie
- Prace w pomieszczeniach technicznych, piwnicach, strychach

- 
- Czynności nocne podczas wypraw outdoorowych, biwakowania
  - Inspekcje wizualne w trudno dostępnych przestrzeniach
  - Montaż i demontaż elementów w warunkach terenowych
  - Awaryjne źródło światła w sytuacjach braku zasilania sieciowego

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Montaż i regulacja

Przed pierwszym użyciem należy zainstalować trzy baterie AAA zgodnie z polaryzacją wskazaną w komorze baterii. Pasek mocujący reguluje się za pomocą klamry zatraskowej – należy go dopasować tak, aby lampka stabilnie trzymała się na głowie bez nadmiernego ucisku. Przy montażu na kasku należy przeprowadzić pasek przez otwory wentylacyjne lub dedykowane uchwyty.

### Wymiana baterii i przechowywanie

Spadek jasności świecenia sygnalizuje konieczność wymiany baterii. Przy dłuższych przerwach w użytkowaniu zaleca się wyjęcie baterii z komory, aby zapobiec ich wyciekowi i uszkodzeniu styków. Po pracy w warunkach wilgotnych warto osuszyć obudowę i sprawdzić stan uszczelek. Lampkę należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

...