

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampa-latarka-akumulatorowa-led-warsztatowa-3w1-300lm-usb-hak-magnes-82732-vorel-p-47751.html>



## lampa latarka akumulatorowa led warsztatowa 3w1 300lm usb hak magnes 82732 VOREL

Cena brutto	<b>35,13 zł</b>
Cena netto	<b>28,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>82732</b>
Kod producenta	<b>82732</b>
Kod EAN	<b>5906083099403</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Lampa warsztatowa akumulatorowa LED 3w1 Vorel 82732

Akumulatorowa lampa warsztatowa z trzema trybami oświetlenia LED, wyposażona w magnes mocujący i hak zawieszniowy. Łamana konstrukcja umożliwia regulację kąta świecenia w zakresie 180°, co zapewnia precyzyjne kierowanie światła podczas prac technicznych i naprawczych.

Strumień świetlny do 300 lm

Akumulator Li-Ion 1500 mAh

Tryby pracy 3 źródła LED

Ładowanie USB mini (kabel w zestawie)

### Charakterystyka lampy warsztatowej LED Vorel 82732

#### Trzy niezależne źródła światła LED

Lampa oferuje latarkę punktową XPE 3W (300 lm, zasięg 15 m), okrągłą diodę COB 5W (300 lm) oraz długą diodę COB 5W (210 lm). Różne konfiguracje LED pozwalają dostosować rodzaj oświetlenia do charakteru pracy – od precyzyjnego punkowego po szerokie rozproszone światło robocze.

### Regulowana konstrukcja łamana

Mechanizm łamania obudowy umożliwia ustawienie głowicy świetlnej w zakresie 180°. Funkcja przydatna przy oświetlaniu przestrzeni pod kątem, w niszach technicznych czy przy pracach wymagających kierunkowego doświetlenia bez konieczności trzymania lampy.

### System mocowania bezręcznego

Magnes neodymowy w podstawie przytrzymuje lampę na metalowych powierzchniach (karoseria, rama, panel elektryczny), hak zawieszniowy pozwala na zamocowanie na krawędziach, linkach czy elementach konstrukcyjnych. Oba rozwiązania umożliwiają pracę z wolnymi rękami.

### Akumulator Li-Ion z ładowaniem USB

Ogniwo litowo-jonowe 3,7V 1500 mAh zapewnia 2,5-6 godzin pracy w zależności od trybu. Ładowanie przez port mini USB (kabel dołączony) trwa 2,5-3 godziny. Możliwość ładowania z powerbanków, ładowarek samochodowych czy laptopów zwiększa mobilność użytkownika.

## Specyfikacja techniczna

Model	Vorel 82732
Typ źródeł światła	Power LED XPE, COB LED okrągły, COB LED długi
Moc diod	3W (XPE) + 5W (COB okrągły) + 5W (COB długi)
Strumień świetlny	300 lm (XPE), 300 lm (COB okrągły), 210 lm (COB długi)
Zasięg światła (latarka XPE)	15 m
Temperatura barwowa	6000-7000 K (światło białe zimne)
Współczynnik CRI	Ra 80
Kąt regulacji obudowy	180°
Akumulator	Li-Ion 1500 mAh, 3,7 V DC
Czas pracy	6 h (XPE), 3 h (COB długi), 2,5 h (COB okrągły)
Czas ładowania	2,5-3 h
Rodzaj ładowania	USB mini (kabel w zestawie)
Stopień ochrony	IP20
Wytrzymałość mechaniczna	IK06
Materiał obudowy	ABS, PC
Materiał klosza	poliwęglan (PC), transparentny
Wymiary	155 × 35 × 40 mm
Masa	137 g

---

## Zastosowanie lampy akumulatorowej LED

---

- Prace naprawcze w warsztatach samochodowych i mechanicznych
- Oświetlenie robocze przy montażu instalacji elektrycznych
- Prace budowlane i wykończeniowe w miejscach bez dostępu do prądu
- Konserwacja i przeglądy techniczne maszyn i urządzeń
- Doświetlanie przestrzeni w garażach, piwnicach, strychach
- Awaryjne źródło światła przy awariach zasilania
- Prace montażowe na wysokościach z możliwością zawieszenia
- Oświetlenie podczas campingu i prac terenowych

---

## Parametry techniczne a praktyczne użytkowanie

---

### Stopień ochrony IP20 i wytrzymałość IK06

IP20 oznacza ochronę przed stałymi ciałami obcymi o średnicy powyżej 12,5 mm, bez ochrony przed wodą. Lampa przeznaczona do użytku wewnętrznego w suchych warunkach. IK06 to odporność na uderzenia energią 1 J – odpowiada upadkowi z wysokości około 20 cm. Konstrukcja zabezpieczona przed przypadkowymi uderzeniami podczas transportu i pracy.

### Temperatura barwowa 6000-7000 K

Zimne białe światło w tym zakresie zapewnia wyraźny kontrast i precyzyjne odwzorowanie detali, co jest istotne przy pracach wymagających dokładności (diagnostyka, kontrola jakości, prace precyzyjne). Współczynnik CRI Ra 80 gwarantuje naturalne oddawanie barw materiałów i elementów.

### Tryby pracy i czas świecenia

Najdłuższy czas pracy (6 h) oferuje tryb latarki XPE – odpowiedni do długotrwałego oświetlenia punktowego. Tryby COB zapewniają szersze pole świetlne, ale przy wyższym poborze mocy (2,5-3 h). Wybór trybu zależy od rodzaju pracy i wymaganego czasu autonomicznego działania.

---

## Konserwacja i użytkowanie

---

Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować akumulator (2,5-3 h). Regularnie ładuj ogniwo, nawet gdy lampa nie jest używana – akumulatory Li-Ion wymagają cyklicznego doładowania co 2-3 miesiące, aby zachować pojemność.

Nie wystawiaj lampy na działanie wilgoci, opadów atmosferycznych ani wysokich temperatur. Stopień IP20 nie zabezpiecza przed wodą – kontakt z płynami może uszkodzić elektronikę i akumulator.

---

Czyść obudowę i klosz suchą lub lekko wilgotną szmatką. Nie używaj rozpuszczalników ani detergentów mogących uszkodzić tworzywo ABS/PC.

Przechowuj lampę w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej. Unikaj narażania akumulatora na temperatury skrajne (poniżej 0°C lub powyżej 40°C), które skracają żywotność ogniwa.

#### Produkty powiązane

Do lampy warsztatowej Vorel 82732 warto rozważyć dodatkowe akcesoria: powerbanki USB do ładowania w terenie, uchwyty magnetyczne uniwersalne do montażu na powierzchniach niemetalowych, organizery narzędziowe z kieszeniami na drobny sprzęt oświetleniowy oraz latarki czołowe LED jako uzupełnienie oświetlenia bezręcznego podczas prac wymagających mobilności.

...