

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampa-warsztatowa-12-smd-led-akumulatorowa-82728-vorel-p-7164.html>

## LAMPA WARSZTATOWA 12 SMD LED AKUMULATOROWA 82728 VOREL

Cena brutto	<b>29,32 zł</b>
Cena netto	<b>23,84 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>82728</b>
Kod producenta	<b>82728</b>
Kod EAN	<b>5906083827280</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Czas ładowania [h]	<b>4</b>
Czas świecenia [h]	<b>4.5</b>
Bateria/akumulator	<b>Li-ion 3.7V 2000mAh</b>
Strumień świetlny [lm]	<b>200</b>
Źródło światła	<b>12 SMD LED</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Lampa warsztatowa akumulatorowa 12 SMD LED VOREL 82728

Przenośna oprawa oświetleniowa LED z technologią SMD, wyposażona w akumulator litowo-jonowy 2000 mAh oraz dodatkową latarkę czołową. Konstrukcja zapewnia wielopozycyjne mocowanie dzięki obrotowemu haczykowi i magnesowi.

Strumień świetlny 200 lm

Czas pracy 4,5 h

Akumulator Li-Ion 2000 mAh

Liczba LED 12 SMD + 3 LED

### Charakterystyka techniczna lampy warsztatowej LED

#### Technologia SMD LED

12 diod SMD LED generuje strumień świetlny 200 lumenów, co odpowiada oświetleniu powierzchni roboczej około 2-3 m<sup>2</sup>. Diody SMD charakteryzują się niskim poborem energii przy dużej wydajności świetlnej oraz długą żywotnością przekraczającą 20 000 godzin pracy.

### **Akumulator litowo-jonowy 2000 mAh**

Ogniwo Li-Ion zapewnia 4,5 godziny ciągłej pracy na pełnym naładowaniu. Czas ładowania wynosi 4 godziny. Akumulatory litowo-jonowe nie wykazują efektu pamięci, co pozwala na doładowywanie w dowolnym momencie bez utraty pojemności.

### **Dodatkowa latarka czołowa 3 LED**

Trzy diody LED umieszczone w czole lampy tworzą skupioną wiązkę światła o zasięgu do 5 metrów. Funkcja przydatna przy oświetlaniu wnętrza, zagłębień, kanałów technicznych oraz innych trudnodostępnych miejsc wymagających precyzyjnego doświetlenia.

### **Wzmocniona konstrukcja z poliwęglanem**

Korpus wykonano z materiałów odpornych na uderzenia mechaniczne. Klosz z poliwęglanu (PC) charakteryzuje się wysoką odpornością na pęknięcie – materiał ten jest stosowany w kaskach ochronnych i osłonach przemysłowych ze względu na wytrzymałość przewyższającą zwykłe tworzywa sztuczne.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 82728
Źródło światła główne	12 diod SMD LED
Latarka czołowa	3 diody LED
Strumień świetlny	200 lm
Typ akumulatora	Litowo-jonowy (Li-Ion)
Pojemność akumulatora	2000 mAh
Czas pracy ciągłej	4,5 godziny
Czas ładowania	4 godziny
Materiał klosza	Poliwęglan (PC)
System mocowania	Obrotowy haczyk, magnes
Zasilanie	Ładowarka sieciowa 230V, ładowarka samochodowa 12V
Zestaw zawiera	Lampa, ładowarka sieciowa, ładowarka samochodowa

---

## Zastosowanie lampy akumulatorowej LED

---

- Prace serwisowe i naprawy pojazdów w warsztacie samochodowym
- Oświetlenie stanowiska pracy przy montażu i naprawach mechanicznych
- Przeglądy techniczne w trudnodostępnych miejscach – silniki, podwozia, wnętrza maszyn
- Prace budowlane i instalacyjne wymagające mobilnego źródła światła
- Oświetlenie awaryjne w przypadku braku dostępu do sieci elektrycznej
- Prace w terenie – serwis urządzeń, kontrole instalacji zewnętrznych
- Wykorzystanie w magazynach, halach produkcyjnych, pomieszczeniach technicznych
- Oświetlenie podczas prac nocnych, w ciemnych pomieszczeniach lub na zewnątrz budynków

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Mocowanie i pozycjonowanie

Obrotowy haczyk umożliwia zawieszenie lampy na elementach konstrukcyjnych, drabinach, uchwytach narzędziowych. Magnes neodymowy zamontowany z tyłu obudowy pozwala na przytwierdzenie do powierzchni stalowych – karoserii pojazdów, ram maszynowych, szaf metalowych. Połączenie obu systemów mocowania zapewnia stabilność w różnych konfiguracjach roboczych.

### Ładowanie akumulatora

Urządzenie wyposażono w dwa typy ładowarek: sieciową 230V do użytku stacjonarnego oraz samochodową 12V do ładowania w pojeździe. Pełny cykl ładowania trwa 4 godziny. Przed pierwszym użyciem zaleca się naładowanie akumulatora przez pełne 4 godziny w celu uzyskania maksymalnej pojemności. Akumulatory litowo-jonowe należy przechowywać w temperaturze 15-25°C, unikając całkowitego rozładowania.

### Konserwacja diod LED

Diody LED nie wymagają wymiany ani konserwacji w trakcie eksploatacji. Klosz z poliwęglanu można czyścić miękką szmatką zwilżoną wodą z dodatkiem delikatnego detergentu. Nie należy używać rozpuszczalników organicznych, acetonu ani ściernych środków czyszczących, które mogą uszkodzić powłokę ochronną poliwęglanu.

...