

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampka-nocna-smd-led-50lm-z-czujnikiem-ruchu-i-zmierzchu-82832-vorel-p-48722.html>



## lampka nocna smd led 50lm z czujnikiem ruchu i zmierzchu 82832 VOREL

Cena brutto	<b>19,26 zł</b>
Cena netto	<b>15,66 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>82832</b>
Kod producenta	<b>82832</b>
Kod EAN	<b>5906083075544</b>
Producent	<b>Vorel</b>

### Opis produktu

#### Lampka nocna SMD LED 50lm z czujnikiem ruchu i zmierzchu VOREL 82832

Bezprzewodowa lampka nocna z technologią SMD LED i podwójnym systemem czujników – ruchu i zmierzchu. Urządzenie automatycznie aktywuje oświetlenie w ciemności po wykryciu ruchu, zapewniając wygodę i oszczędność energii w pomieszczeniach pomocniczych.

Strumień świetlny 50 lm

Zasięg detekcji do 3 m / 120°

Czas pracy do 3 godzin

Zasilanie Li-Po 600mAh

### Charakterystyka lampki nocnej z czujnikiem ruchu

#### Podwójny system czujników

Czujnik ruchu PIR o zasięgu 3 m i kącie detekcji 120° współpracuje z czujnikiem zmierzchu. Lampka aktywuje się tylko w ciemności po wykryciu ruchu, co eliminuje niepotrzebne włączanie za dnia i przedłuża czas pracy akumulatora.

### Trzy tryby pracy

Tryb ON zapewnia ciągłe świecenie, tryb AUTO włącza lampkę automatycznie po wykryciu ruchu w ciemności z czasem opóźnienia 25-30 sekund, tryb OFF wyłącza urządzenie całkowicie. Elastyczne dostosowanie do różnych scenariuszy użytkowania.

### Akumulator Li-Po 600mAh

Litowo-polimerowy akumulator o napięciu 3,7V zapewnia do 3 godzin ciągłej pracy. Czas ładowania przez port USB wynosi 2 godziny. Technologia Li-Po charakteryzuje się niskim poziomem samorozładowania i długą żywotnością.

### Wszechstronny montaż

Wbudowany magnes w podstawie umożliwia mocowanie do metalowych powierzchni. Alternatywnie lampkę można zawiesić za pomocą sznurka lub postawić na płaskiej powierzchni. Kompaktowe wymiary 90x90x28 mm i masa 68 g ułatwiają instalację w ograniczonych przestrzeniach.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 82832
Źródło światła	6 LED SMD
Moc	1 W
Strumień świetlny	50 lm
Czujnik ruchu	PIR, zasięg do 3 m, kąt detekcji 120°
Czujnik zmierzchu	Tak
Czas opóźnienia czujnika	25-30 sekund
Tryby pracy	ON / AUTO / OFF
Akumulator	Li-Po 600mAh, 3,7V DC
Czas pracy	do 3 godzin
Czas ładowania	2 godziny
Ładowanie	USB
Montaż	Magnes / sznurek / powierzchnia płaska
Materiał obudowy	PC (poliwęglan)
Kolor	Biały
Wymiary	90 x 90 x 28 mm
Masa	68 g

## Zastosowanie lampki LED z czujnikiem

- 
- Oświetlenie wnętrza szaf i garderoby – automatyczna aktywacja po otwarciu drzwi
  - Korytarze i klatki schodowe – bezpieczne poruszanie się nocą bez włączania głównego oświetlenia
  - Pomieszczenia gospodarcze i schowki – wygodne użytkowanie przestrzeni bez stałego oświetlenia
  - Łazienki i toalety – dyskretne oświetlenie nocne bez oślepiania
  - Garaże i piwnice – dodatkowe źródło światła w miejscach o ograniczonym dostępie do instalacji elektrycznej
  - Pokoje dziecięce – bezpieczne oświetlenie pomocnicze na wypadek nocnego budzenia
  - Przestrzenie pod schodami – doświetlenie trudno dostępnych miejsc
  - Kamperownie i przyczepy – mobilne oświetlenie niezależne od instalacji głównej

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Optymalizacja czasu pracy akumulatora

Tryb AUTO maksymalizuje czas pracy dzięki aktywacji tylko w ciemności i po wykryciu ruchu. Czas świecenia 25-30 sekund po aktywacji to kompromis między wygodą użytkowania a oszczędnością energii. W trybie ciągłego świecenia (ON) akumulator wyczerpuje się w ciągu 3 godzin. Regularne ładowanie co 2-3 tygodnie przy sporadycznym użyciu przedłuża żywotność akumulatora Li-Po.

### Montaż magnetyczny

Magnes w podstawie umożliwia mocowanie do metalowych powierzchni bez wiercenia. Należy upewnić się, że powierzchnia jest czysta i sucha – zanieczyszczenia zmniejszają siłę przyciągania. Magnes utrzymuje lampkę o masie 68 g na pionowych powierzchniach, ale przy częstym otwieraniu drzwi zaleca się dodatkowe zabezpieczenie sznurkiem.

### Zasięg i kąt detekcji

Czujnik PIR wykrywa ruch w promieniu do 3 m w stożku o kącie 120°. Zasięg zależy od temperatury otoczenia i kontrastu cieplnego – im większa różnica między temperaturą ciała a otoczeniem, tym skuteczniejsza detekcja. Montaż na wysokości 1,5-2 m zapewnia optymalny zasięg w pomieszczeniach o standardowej wysokości.

Obudowa z poliwęglanu (PC) charakteryzuje się odpornością na uderzenia i temperaturę, co czyni lampkę trwałą w codziennym użytkowaniu. Materiał nie żółknie pod wpływem światła LED i jest łatwy w czyszczeniu.