

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-50w-82844-vorel-p-7600.html>

## REFLEKTOR SMD LED 50W 82844 VOREL

Cena brutto	<b>89,02 zł</b>
Cena netto	<b>72,37 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>82844</b>
Kod producenta	<b>82844</b>
Kod EAN	<b>5906083008320</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Zasilanie	<b>230V 50Hz</b>
Barwa światła	<b>6000K</b>
Kąt świecenia	<b>120°</b>
Moc [W]	<b>50W</b>
Źródło światła	<b>SMD LED</b>
Strumień świetlny [lm]	<b>4000</b>
Współczynnik oddawania barw	<b>&gt;80</b>
Kolor	<b>czarny</b>

### Opis produktu

#### Reflektor LED SMD 50W VOREL 82844

Naświetlacz LED z technologią SMD do zewnętrznego oświetlenia obiektów, parkingów i terenów. Energooszczędna alternatywa dla tradycyjnych halogenów żarnikowych z żywotnością do 25 000 godzin pracy.

Moc 50W

Technologia SMD LED

Żywotność 25 000 h

Model 82844

### Charakterystyka reflektora LED 50W

#### Technologia SMD LED

Zastosowanie diod typu SMD (Surface Mounted Device) zapewnia większą wydajność świetlną przy niższym poborze mocy w porównaniu z tradycyjnymi halogenami. Diody SMD charakteryzują się lepszym rozproszeniem ciepła i stabilnością parametrów świetlnych przez cały okres użytkowania.

### **Energooszczędność**

Reflektor LED 50W generuje strumień świetlny porównywalny z halogenem 250-300W, co przekłada się na redukcję zużycia energii o około 80%. Niższe koszty eksploatacji zwracają się w ciągu 1-2 lat intensywnego użytkowania.

### **Wzmocniona przesłona**

Grube szkło hartowane zabezpiecza moduł LED przed wpływem warunków atmosferycznych, kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi. Struktura przesłony równomiernie rozprasza światło, redukując efekt olśnienia i poprawiając komfort wzrokowy.

### **Długa żywotność**

Deklarowana żywotność 25 000 godzin oznacza około 10 lat pracy przy średnim użytkowaniu 7 godzin dziennie. W przeciwieństwie do tradycyjnych źródeł światła, diody LED nie ulegają nagłemu przepaleniu, a jedynie stopniowej degradacji strumienia świetlnego.

## Specyfikacja techniczna

Model	82844
Producent	VOREL
Moc znamionowa	50W
Typ diod	SMD LED
Żywotność	25 000 godzin
Materiał przesłony	Szkło hartowane
Przeznaczenie	Oświetlenie zewnętrzne

## Zastosowanie reflektora LED 50W

- Oświetlenie podjazdów i wjazdów do posesji
- Naświetlanie parkingów i miejsc postojowych
- Iluminacja fasad budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Oświetlenie terenów wokół obiektów przemysłowych
- Naświetlanie placów budowy i magazynów zewnętrznych

- 
- Oświetlenie ogrodów, ścieżek i alejek
  - Zabezpieczenie świetlne terenów monitorowanych
  - Oświetlenie witryn sklepowych i szyldów

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Montaż i instalacja

Reflektor należy montować na stabilnym podłożu z zachowaniem odpowiedniej wentylacji obudowy. Instalację elektryczną powinien wykonać wykwalifikowany elektryk zgodnie z obowiązującymi normami. Zaleca się zabezpieczenie połączeń przed wilgocią i sprawdzenie szczelności po montażu.

### Konserwacja

Przesłone szklaną należy czyścić co 3-6 miesięcy miękką szmatką z łagodnym detergentem, unikając środków ściernych. Regularna konserwacja zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń, które mogą obniżyć wydajność świetlną o 15-20%. Przed czyszczeniem reflektor należy odłączyć od zasilania.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: czujnik ruchu PIR do automatycznego sterowania, uchwyty regulowane do precyzyjnego kierowania światła, przewód zasilający o odpowiedniej średnicy oraz wyłącznik zmierzchowy do automatyzacji włączania po zapadnięciu zmroku.

...