

Dane aktualne na dzień: 26-05-2026 19:29

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-10w-82841-vorel-p-7604.html>



## REFLEKTOR SMD LED 10W 82841 VOREL

Cena brutto	<b>18,27 zł</b>
Cena netto	<b>14,85 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>82841</b>
Kod producenta	<b>82841</b>
Kod EAN	<b>5906083008290</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Barwa światła	<b>6000K</b>
Kąt świecenia	<b>120°</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Źródło światła	<b>SMD LED</b>
Współczynnik oddawania barw	<b>&gt;80</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Moc [W]	<b>10</b>
Strumień świetlny [lm]	<b>800</b>

### Opis produktu

#### Reflektor LED SMD 10W VOREL 82841

Energooszczędny naświetlacz LED z diodami SMD przeznaczony do oświetlenia zewnętrznego. Stanowi energooszczędną alternatywę dla tradycyjnych halogenów żarnikowych o mocy 100W.

Moc 10W

Technologia SMD LED

Żywotność 25 000 h

Model 82841

### Charakterystyka reflektora LED 10W

#### Technologia SMD LED

Zastosowanie nowoczesnych diod SMD (Surface Mounted Device) zapewnia równomierne rozłożenie źródeł światła na powierzchni modułu. Technologia ta charakteryzuje się zwiększoną efektywnością świetlną w porównaniu do starszych rozwiązań LED, co przekłada się na większy strumień światła przy tej samej mocy.

### Niskie zużycie energii

Moc 10W przy porównywalnej wydajności do tradycyjnych halogenów 100W oznacza dziesięciokrotnie niższe zużycie energii elektrycznej. W skali roku eksploatacji przekłada się to na znaczące obniżenie kosztów oświetlenia zewnętrznego przy zachowaniu odpowiedniego natężenia światła.

### Wzmocniona konstrukcja optyczna

Grube szkło ochronne zabezpiecza moduł LED przed wpływem warunków atmosferycznych, zanieczyszczeniami oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Struktura przestony dyfuzyjnej równomiernie rozprasza strumień światła, eliminując ostre punkty świetlne i redukując efekt olśnienia.

### Długa żywotność 25 000 godzin

Deklarowana żywotność 25 000 godzin pracy oznacza około 8 lat eksploatacji przy średnim użytkowaniu 8 godzin dziennie. W porównaniu do tradycyjnych halogenów żarnikowych (żywotność 1000-2000h) eliminuje to konieczność częstych wymian źródła światła.

## Specyfikacja techniczna

Model	82841
Producent	VOREL
Moc znamionowa	10W
Technologia źródła światła	SMD LED
Żywotność	25 000 godzin
Typ zastosowania	Oświetlenie zewnętrzne
Zabezpieczenie optyczne	Wzmocnione szkło ochronne
Typ przestony	Dyfuzyjna, antyolśnieniowa

## Zastosowanie reflektora LED 10W

- Oświetlenie podjazdów i dróg dojazdowych do posesji

- 
- Naświetlanie parkingów i miejsc postojowych
  - Oświetlenie elewacji budynków mieszkalnych i użytkowych
  - Iluminacja fasad obiektów komercyjnych
  - Oświetlenie wejść i stref wejściowych
  - Naświetlanie ogrodów i terenów przydomowych
  - Oświetlenie bezpieczeństwa magazynów i hal
  - Iluminacja tablic reklamowych i szyldów

## Użytkowanie i montaż

---

### Instalacja reflektora

Reflektor należy montować na stabilnym podłożu z zapewnieniem odpowiedniego odprowadzenia ciepła z tylnej części obudowy. Przed podłączeniem do sieci elektrycznej należy sprawdzić zgodność parametrów napięcia zasilania. Zaleca się instalację przez osobę z uprawnieniami elektrycznymi, szczególnie w przypadku montażu zewnętrznego wymagającego odpowiednich zabezpieczeń przed wilgocią.

### Konserwacja i czyszczenie

Powierzchnię szkła ochronnego należy czyścić miękką szmatką z użyciem łagodnych detergentów. Przed czyszczeniem reflektor musi być odłączony od zasilania i schłodzony. Regularne usuwanie zanieczyszczeń z powierzchni optycznej zapobiega spadkowi wydajności świetlnej i przedłuża okres eksploatacji.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego oświetlenia zewnętrznego warto rozważyć czujniki ruchu PIR, sterowniki czasowe lub regulatory zmierzchowe, które automatyzują pracę reflektorów LED i dodatkowo obniżają koszty eksploatacji.

...