

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-30w-z-czujnikiem-ruchu-82847-vorel-p-7598.html>

## REFLEKTOR SMD LED 30W Z CZUJNIKIEM RUCHU 82847 VOREL

Cena brutto	<b>65,92 zł</b>
Cena netto	<b>53,59 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>82847</b>
Kod producenta	<b>82847</b>
Kod EAN	<b>5906083008351</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Moc [W]	<b>30</b>
Strumień świetlny [lm]	<b>2400</b>
Współczynnik oddawania barw	<b>&gt;80</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Źródło światła	<b>SMD LED</b>
Barwa światła	<b>6000K</b>
Kąt świecenia	<b>120°</b>

### Opis produktu

#### Reflektor LED 30W z czujnikiem ruchu VOREL 82847

Naświetlacz LED z technologią SMD i zintegrowanym czujnikiem ruchu przeznaczony do oświetlenia zewnętrznego posesji, parkingów i elewacji budynków. Konstrukcja z hartowanym szkłem ochronnym zapewnia długotrwałą pracę w warunkach atmosferycznych.

Moc 30W

Technologia SMD LED

Żywotność 25 000 h

Czujnik ruchu Tak

---

## Charakterystyka reflektora LED z czujnikiem ruchu

### Technologia SMD LED

Diody typu SMD (Surface Mounted Device) montowane bezpośrednio na płytce PCB charakteryzują się wyższą efektywnością świetlną w stosunku do mocy zużywanej energii. Konstrukcja ta zapewnia lepsze odprowadzanie ciepła i stabilniejszą pracę w szerokim zakresie temperatur otoczenia.

### Czujnik ruchu PIR

Zintegrowany czujnik ruchu automatycznie aktywuje oświetlenie po wykryciu obecności w zasięgu detekcji. Rozwiązanie to ogranicza zużycie energii elektrycznej poprzez włączanie reflektora wyłącznie w przypadku rzeczywistej potrzeby oraz zwiększa bezpieczeństwo obszarów monitorowanych.

### Szkieł hartowane

Przesłona wykonana z grubego szkła hartowanego chroni moduł LED przed uszkodzeniami mechanicznymi, wilgocią i kurzem. Struktura szkła równomiernie rozprasza strumień świetlny, redukując efekt olśnienia i poprawiając komfort wzrokowy podczas bezpośredniego patrzenia w kierunku źródła światła.

### Żywotność 25 000 godzin

Deklarowana żywotność odpowiada około 10 latom pracy przy średnim użytkowaniu 7 godzin dziennie. Po tym okresie diody LED stopniowo tracą jasność, ale nadal pozostają funkcjonalne. Długi czas eksploatacji ogranicza koszty wymiany i konserwacji instalacji oświetleniowej.

## Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 82847
Moc znamionowa	30W
Typ diod	SMD LED
Żywotność	25 000 godzin
Czujnik ruchu	Tak (PIR)
Materiał przesłony	Szkieł hartowane
Przeznaczenie	Oświetlenie zewnętrzne

---

## Zastosowanie reflektora LED 30W

---

- Oświetlenie podjazdów i wjazdów na posesje prywatne
- Naświetlanie parkingów i miejsc postojowych
- Oświetlenie elewacji budynków mieszkalnych i użytkowych
- Iluminacja fasad obiektów komercyjnych
- Zabezpieczenie świetlne wejść do budynków
- Oświetlenie ścieżek komunikacyjnych na terenie posesji
- Naświetlanie magazynów i hal produkcyjnych od zewnątrz
- Oświetlenie terenów rekreacyjnych i sportowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Montaż i konfiguracja czujnika ruchu

Reflektor należy zamontować na wysokości 2-3 metrów, kierując czujnik w stronę obszaru monitorowanego. Większość czujników PIR posiada regulację zasięgu detekcji (zazwyczaj 3-12 metrów), czasu świecenia po wykryciu ruchu (od kilku sekund do kilku minut) oraz progu czułości na światło dzienne. Ustawienia te pozwalają dostosować pracę reflektora do specyfiki miejsca montażu.

### Konserwacja i czyszczenie

Co 3-6 miesięcy należy oczyścić przesłonę szklaną z kurzu i zabrudzeń za pomocą miękkiej ściereczki i wody z dodatkiem łagodnego detergentu. Zanieczyszczenia na szkle mogą obniżyć natężenie światła nawet o 20-30%. Przed czyszczeniem reflektor musi być odłączony od zasilania. Warto również sprawdzić szczelność obudowy i stan uszczelek, szczególnie po intensywnych opadach lub w okresie zimowym.

### Produkty powiązane

Do montażu reflektora mogą być potrzebne: uchwyt regulowany do lamp LED, przewód zasilający w osłonie odpornej na warunki atmosferyczne (typ YKY lub YAKY), łączniki hermetyczne IP65 oraz wyłącznik zmierzchowy, jeśli planowane jest sterowanie niezależne od czujnika ruchu.