

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-50w-z-czujnikiem-ruchu-82848-vorel-p-7601.html>

REFLEKTOR SMD LED 50W Z CZUJNIKIEM RUCHU 82848 VOREL

Cena brutto	79,60 zł
Cena netto	64,72 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	82848
Kod producenta	82848
Kod EAN	5906083008368
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Moc [W]	50
Strumień świetlny [lm]	4000
Współczynnik oddawania barw	>80
Kolor	czarny
Źródło światła	SMD LED
Barwa światła	6000K
Kąt świecenia	120°

Opis produktu

Reflektor LED 50W z czujnikiem ruchu VOREL 82848

Naświetlacz LED z technologią SMD wyposażony w czujnik ruchu PIR, przeznaczony do automatycznego oświetlenia zewnętrznych obiektów mieszkalnych i użytkowych. Konstrukcja oparta na diodach SMD LED zapewnia długą żywotność przy niskim poborze mocy.

Moc 50W
Technologia SMD LED
Czujnik ruchu Tak
Żywotność 25 000 h

Charakterystyka reflektora LED z czujnikiem ruchu

Technologia SMD LED

Diody SMD (Surface Mounted Device) montowane powierzchniowo charakteryzują się lepszym rozproszeniem ciepła i wyższą wydajnością świetlną w porównaniu do starszych technologii. Przekłada się to na stabilną pracę reflektora i długą żywotność źródła światła.

Zintegrowany czujnik ruchu PIR

Pasywny czujnik podczerwieni wykrywa ruch w obszarze detekcji i automatycznie włącza oświetlenie. Rozwiązanie to pozwala ograniczyć zużycie energii elektrycznej poprzez aktywację lampy tylko w momencie rzeczywistego zapotrzebowania na światło.

Wzmocniona przestona szklana

Grubsze szkło ochronne zabezpiecza moduł LED przed uszkodzeniami mechanicznymi, kurzem i wilgocią. Struktura przestony równomiernie rozprasza strumień świetlny, redukując efekt olśnienia i poprawiając komfort wzrokowy podczas pracy reflektora.

Żywotność 25 000 godzin

Deklarowana żywotność odpowiada około 10 latom pracy przy średnim użytkowaniu 7 godzin dziennie. W przypadku reflektorów z czujnikiem ruchu, gdzie lampa świeci tylko okresowo, rzeczywisty czas eksploatacji może być znacznie dłuższy.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 82848
Moc znamionowa	50W
Technologia	SMD LED
Czujnik ruchu	Tak (PIR)
Żywotność	25 000 godzin
Przeznaczenie	Oświetlenie zewnętrzne
Materiał przestony	Szkło hartowane

Zastosowanie reflektora LED z czujnikiem

- Oświetlenie podjazdów i dróg dojazdowych do posesji prywatnych
- Naświetlanie parkingów i miejsc postojowych przy budynkach mieszkalnych
- Zabezpieczenie świetlne wejść do budynków gospodarczych i magazynów

-
- Oświetlenie fasad budynków mieszkalnych i użytkowych
 - Naświetlanie ogrodów i przydomowych obszarów rekreacyjnych
 - Zabezpieczenie świetlne tarasów i werand
 - Oświetlenie schodów zewnętrznych i ramp
 - Montaż przy garażach i wiatach samochodowych

Użytkowanie i konserwacja

Montaż reflektora z czujnikiem ruchu

Reflektor należy zamontować na wysokości 2-3 metrów, kierując czujnik ruchu w stronę obszaru, który ma być monitorowany. Zasięg detekcji czujnika PIR zależy od kąta montażu – optymalne wykrywanie ruchu następuje, gdy obiekt porusza się prostopadle do osi czujnika. Przed instalacją należy sprawdzić parametry zasilania i zastosować odpowiednie zabezpieczenia elektryczne.

Konserwacja naświetlacza LED

Przesłone szklaną należy okresowo czyścić z kurzu i zanieczyszczeń, aby utrzymać pełną wydajność świetlną. Warto również sprawdzać ustawienia czujnika ruchu (czułość, czas świecenia), dostosowując je do zmieniających się warunków otoczenia. W przypadku montażu w miejscach narażonych na intensywne opady, zaleca się kontrolę uszczelnień obudowy.

Oszczędność energii w porównaniu do halogenów

Reflektor LED 50W zastępuje tradycyjne halogeny żarnikowe o mocy 300-400W, generując porównywalne natężenie światła przy zużyciu energii mniejszym o około 85%. W połączeniu z czujnikiem ruchu, który ogranicza czas świecenia do rzeczywistych potrzeb, roczne zużycie energii elektrycznej może być niższe nawet o 90% w porównaniu do ciągłego oświetlenia halogenowego.