

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-20w-z-czujnikiem-ruchu-82846-vorel-p-7603.html>

REFLEKTOR SMD LED 20W Z CZUJNIKIEM RUCHU 82846 VOREL

Cena brutto	48,23 zł
Cena netto	39,21 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	82846
Kod producenta	82846
Kod EAN	5906083008344
Producent	Vorel
Moc [W]	20
Strumień świetlny [lm]	1400
Współczynnik oddawania barw	>80
Jednostka	SZT
Kolor	czarny
Źródło światła	SMD LED
Barwa światła	6000K
Kąt świecenia	120°

Opis produktu

Reflektor LED 20W z czujnikiem ruchu VOREL 82846

Naświetlacz LED z technologią SMD i wbudowanym czujnikiem ruchu przeznaczony do zewnętrznego oświetlenia automatycznego. Produkt stanowi energooszczędną alternatywę dla tradycyjnych halogenów żarnikowych o mocy 150-200W.

Moc 20W LED

Czujnik ruchu Wbudowany

Żywotność 25 000 h

Technologia SMD LED

Charakterystyka reflektora LED z czujnikiem ruchu

Technologia SMD LED

Zastosowane diody typu SMD (Surface Mounted Device) charakteryzują się równomiernym rozkładem strumienia świetlnego i wysoką efektywnością energetyczną. Moc 20W generuje strumień świetlny porównywalny z tradycyjnym halogenem 150-200W, co przekłada się na obniżenie kosztów eksploatacji o około 85-90%.

Czujnik ruchu PIR

Wbudowany detektor podczerwieni automatycznie włącza oświetlenie po wykryciu ruchu w zasięgu działania. Funkcja ta zapewnia wygodę użytkownika oraz dodatkową oszczędność energii – reflektor świeci tylko wtedy, gdy jest to rzeczywiście potrzebne.

Żywotność 25 000 godzin

Deklarowana żywotność 25 000 godzin pracy oznacza w praktyce około 10-15 lat eksploatacji przy typowym użytkowaniu zewnętrznym (2-4 godziny dziennie). Diody LED nie wymagają wymiany źródła światła przez cały okres użytkowania urządzenia.

Wzmocniona konstrukcja

Grube szkło hartowane chroni moduł LED przed uszkodzeniami mechanicznymi, wilgocią i zanieczyszczeniami. Struktura przesłony dyfuzyjnej redukuje efekt olśnienia i równomiernie rozprasza światło, co zwiększa komfort wzrokowy w porównaniu z punktowym źródłem światła.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 82846
Moc znamionowa	20W
Typ diod	SMD LED
Czujnik ruchu	Tak (PIR)
Żywotność diod	25 000 h
Materiał przesłony	Szkło hartowane
Przeznaczenie	Montaż zewnętrzny

Zastosowanie reflektora LED z czujnikiem

- Oświetlenie wjazdów i podjazdów do garaży
- Oświetlenie bezpieczeństwa posesji i ogrodów

-
- Doświetlenie parkingów i miejsc postojowych
 - Oświetlenie elewacji budynków mieszkalnych i użytkowych
 - Naświetlanie fasad i elementów architektonicznych
 - Oświetlenie wejść do budynków i klatek schodowych
 - Doświetlenie magazynów i hal produkcyjnych
 - Oświetlenie ścieżek komunikacyjnych i ciągów piesznych

Użytkowanie i konserwacja

Instalacja reflektora LED

Montaż wymaga podłączenia do instalacji elektrycznej 230V przez wykwalifikowanego elektryka. Urządzenie należy zamocować na stabilnym podłożu w miejscu umożliwiającym swobodny zasięg działania czujnika ruchu. Przed instalacją należy sprawdzić szczelność obudowy i stan szkła ochronnego.

Konserwacja i eksploatacja

Przesłona szklana wymaga okresowego czyszczenia z kurzu i zanieczyszczeń – zaleca się kontrolę co 3-6 miesięcy. Nie należy używać środków ściernych mogących zarysować powierzchnię szkła. Czujnik ruchu może wymagać regulacji czułości i czasu świecenia zgodnie z instrukcją producenta.

Informacje dodatkowe

Reflektor LED z czujnikiem ruchu stanowi kompletne rozwiązanie do automatycznego oświetlenia zewnętrznego. Przed zakupem warto sprawdzić parametry zasilania (230V AC), zakres regulacji czujnika oraz stopień ochrony IP obudowy, jeśli te informacje są dostępne w dokumentacji technicznej produktu.

...