

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-10w-z-czujnikiem-ruchu-82845-vorel-p-7599.html>

REFLEKTOR SMD LED 10W Z CZUJNIKIEM RUCHU 82845 VOREL

Cena brutto	36,94 zł
Cena netto	30,03 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	82845
Kod producenta	82845
Kod EAN	5906083008337
Producent	Vorel
Strumień świetlny [lm]	800
Współczynnik oddawania barw	>80
Jednostka	SZT
Moc [W]	10
Barwa światła	6000K
Kąt świecenia	120°
Kolor	czarny
Źródło światła	SMD LED

Opis produktu

Reflektor LED 10W z czujnikiem ruchu VOREL 82845

Naświetlacz LED z automatyczną detekcją ruchu, zaprojektowany do zewnętrznego oświetlenia obiektów. Technologia SMD LED zapewnia niskie zużycie energii przy zachowaniu odpowiedniej jasności, a wbudowany czujnik ruchu aktywuje lampę wyłącznie w momencie wykrycia obecności.

Moc 10W LED

Czujnik ruchu Zintegrowany

Żywotność 25 000 godzin

Model 82845

Charakterystyka techniczna reflektora LED z czujnikiem

Diody SMD LED 10W

Źródło światła oparte na technologii Surface Mounted Device zapewnia równomierne rozłożenie punktów świetlnych. Moc 10W stanowi odpowiednik tradycyjnych halogenów żarnikowych o mocy 80-100W, przy znacznie niższym poborze prądu.

Zintegrowany czujnik ruchu PIR

Pasywny czujnik podczerwieni wykrywa zmiany temperatury w polu widzenia, aktywując oświetlenie automatycznie. Rozwiązanie to ogranicza czas pracy lampy do niezbędnego minimum, redukując zużycie energii i wydłużając żywotność diod LED.

Wzmocniona konstrukcja optyczna

Przesłona wykonana z grubego szkła hartowanego chroni moduł LED przed wilgocią, kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi. Struktura przesłony dyfuzyjnej redukuje efekt olśnienia poprzez rozproszenie strumienia świetlnego, co zmniejsza obciążenie wzroku podczas bezpośredniego spojrzenia na źródło światła.

Żywotność 25 000 godzin

Deklarowana żywotność odnosi się do czasu, po którym strumień świetlny spada do 70% wartości początkowej. Przy średnim użytkowaniu 4 godziny dziennie oznacza to około 17 lat eksploatacji bez konieczności wymiany źródła światła.

Specyfikacja techniczna

Model	82845
Producent	VOREL
Moc znamionowa	10W
Technologia źródła światła	SMD LED
Czujnik ruchu	Tak, zintegrowany
Deklarowana żywotność	25 000 godzin
Materiał przesłony	Szkło hartowane
Przeznaczenie	Montaż zewnętrzny

Zastosowanie reflektora LED z czujnikiem ruchu

- Oświetlenie podjazdów i dróg dojazdowych do posesji
- Naświetlanie parkingów i miejsc postojowych

-
- Oświetlenie elewacji budynków mieszkalnych i użytkowych
 - Iluminacja fasad obiektów komercyjnych
 - Zabezpieczenie wejść do budynków gospodarczych i garaży
 - Oświetlenie ogrodów i terenów przydomowych
 - Naświetlanie tarasów i stref wejściowych
 - Zabezpieczenie obszarów magazynowych i składowych

Użytkowanie i montaż

Instalacja elektryczna

Reflektor wymaga podłączenia do sieci 230V AC. Montaż powinien być wykonany przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami elektrycznymi. Przed instalacją należy sprawdzić, czy przewody zasilające są odpowiednio zabezpieczone przed wilgocią, szczególnie przy montażu zewnętrznym.

Ustawienie czujnika ruchu

Po zamontowaniu reflektora należy skonfigurować parametry czujnika: zasięg detekcji, czas świecenia po wykryciu ruchu oraz próg czułości na światło dzienne. Prawidłowe ustawienie zapobiega fałszywym aktywacjom i optymalizuje zużycie energii.

Konserwacja i czyszczenie

Przesłone szklną należy czyścić co 3-6 miesięcy za pomocą miękkiej ściereczki i środka do mycia szkła, unikając silnych rozpuszczalników. Zanieczyszczenia na powierzchni szkła mogą ograniczać strumień świetlny i wpływać na zasięg czujnika ruchu. Przed czyszczeniem zawsze odłączaj zasilanie.