

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-30w-82843-vorel-p-7597.html>

REFLEKTOR SMD LED 30W 82843 VOREL

Cena brutto	65,44 zł
Cena netto	53,20 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	82843
Kod producenta	82843
Kod EAN	5906083008313
Producent	Vorel
Kolor	czarny
Źródło światła	SMD LED
Strumień świetlny [lm]	2400
Współczynnik oddawania barw	>80
Kąt świecenia	120°
Moc [W]	30W
Zasilanie	230V 50Hz
Barwa światła	6000K

Opis produktu

Reflektor LED SMD 30W VOREL 82843

Reflektor LED z technologią SMD stanowi energooszczędną alternatywę dla tradycyjnych halogenów żarnikowych. Konstrukcja z wytrzymałym szkłem ochronnym i równomiernym rozkładem światła zapewnia funkcjonalność w zastosowaniach zewnętrznych.

Moc 30W

Technologia SMD LED

Żywotność 25 000 h

Model 82843

Charakterystyka reflektora LED 30W

Technologia SMD LED

Diody typu SMD (Surface Mounted Device) charakteryzują się montażem powierzchniowym, co przekłada się na lepsze odprowadzanie ciepła i wyższą wydajność świetlną w porównaniu do starszych rozwiązań LED. Przy mocy 30W reflektor generuje strumień świetlny porównywalny z tradycyjnym halogenem o mocy 200-250W.

Żywotność 25 000 godzin

Deklarowana żywotność 25 000 godzin pracy oznacza około 10 lat użytkowania przy średnim czasie świecenia 7 godzin dziennie. Po tym okresie diody stopniowo tracą jasność, ale nie ulegają nagłej awarii jak źródła żarnikowe. Niskie zużycie energii obniża koszty eksploatacji o około 85% względem halogenów tradycyjnych.

Wytrzymałe szkło ochronne

Gruba szybka szklana zabezpiecza układ diod przed wilgocią, kurzem i uszkodzeniami mechanicznymi. Struktura przesłony została zaprojektowana tak, aby równomiernie rozpraszać światło i redukować efekt olśnienia, co ma znaczenie przy montażu na wysokości oczu lub w miejscach o intensywnym ruchu pieszych.

Konstrukcja do zastosowań zewnętrznych

Reflektor przeznaczony jest do pracy w warunkach zewnętrznych. Odpowiednia szczelność obudowy chroni elektronikę przed działaniem deszczu i zmiennych temperatur. Przed montażem warto sprawdzić klasę ochrony IP w dokumentacji technicznej, aby dopasować urządzenie do specyfiki lokalizacji.

Specyfikacja techniczna

Model	82843
Producent	VOREL
Moc znamionowa	30W
Typ diod	SMD LED
Żywotność	25 000 godzin
Materiał przesłony	Szkło hartowane
Przeznaczenie	Oświetlenie zewnętrzne

Zastosowanie reflektora LED 30W

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

-
- Iluminacja elewacji budynków i fasad
 - Oświetlenie wejść do budynków użyteczności publicznej
 - Naświetlanie magazynów i placów składowych
 - Oświetlenie ogrodów i terenów rekreacyjnych
 - Zabezpieczenie oświetleniowe stref wejściowych
 - Oświetlenie robocze na budowach i placach przemysłowych

Użytkowanie i konserwacja

Montaż i ustawienie

Reflektor należy zamontować na stabilnym podłożu z możliwością regulacji kąta nachylenia. Przed podłączeniem do sieci sprawdź zgodność napięcia zasilania z parametrami urządzenia. Zapewnij odpowiednią wentylację obudowy – mimo niskiej emisji ciepła przez diody LED, elektronika sterująca wymaga odprowadzania nadmiaru temperatury.

Konserwacja reflektora LED

Regularnie czyść szybkę szklaną z kurzu i zanieczyszczeń, które obniżają skuteczność oświetlenia. Używaj miękkiej szmatki i delikatnych środków czyszczących bez rozpuszczalników. Okresowo kontroluj szczelność obudowy i stan uszczelek, szczególnie po intensywnych opadach lub w sezonie zimowym. Sprawdzaj mocowanie reflektora i stabilność uchwytu.

Produkty powiązane

Do kompleksowego oświetlenia zewnętrznego warto rozważyć czujniki ruchu kompatybilne z reflektorami LED oraz sterowniki zmierzchowe automatyzujące włączanie oświetlenia. W przypadku większych powierzchni pomocne mogą być reflektory o mocy 50W lub 100W z tej samej serii VOREL.

...