

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-diodowy-50w-3500lm-cob-yt-81806-yato-p-1392.html>

Reflektor diodowy 50w 3500lm cob YT-81806 YATO

Cena brutto	125,70 zł
Cena netto	102,20 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-81806
Kod producenta	YT-81806
Kod EAN	5906083818066
Producent	YATO
Kolor	szary
Źródło światła	COB LED
Barwa światła	6000K
Jednostka	SZT
Moc [W]	50
Strumień świetlny [lm]	3500
Współczynnik oddawania barw	>75

Opis produktu

Reflektor diodowy LED 50W 3500lm COB YATO YT-81806

Naświetlacz LED 50W z technologią COB (Chip on Board) stanowi energooszczędną alternatywę dla tradycyjnych halogenów żarnikowych. Urządzenie wykorzystuje diody Epistar zapewniające strumień świetlny 3500 lumenów przy zużyciu energii na poziomie 50 watów.

Moc 50W

Strumień świetlny 3500 lm

Technologia COB Epistar

Żywotność 25 000 h

Charakterystyka reflektora LED 50W

Technologia COB Epistar

Diody typu COB (Chip on Board) to rozwiązanie, w którym wiele chipów LED umieszczonych jest bezpośrednio na podłożu, tworząc jednolitą powierzchnię świecąca. Zapewnia to równomierne rozłożenie światła bez efektu punktowego oraz lepszą wydajność ciepłą w porównaniu do tradycyjnych diod SMD.

Strumień świetlny 3500 lumenów

Wartość 3500 lm oznacza całkowitą ilość światła emitowanego przez reflektor. Taki parametr odpowiada możliwościom oświetleniowym tradycyjnego halogenu o mocy około 300-350W, przy zużyciu energii tylko 50W. Pozwala to skutecznie oświetlić powierzchnię do 35-40 m².

Klasa energetyczna A++

Oznaczenie A++ w skali efektywności energetycznej potwierdza niskie zużycie prądu w stosunku do generowanego światła. Reflektor LED zużywa około 85% mniej energii niż porównywalny halogen żarnikowy, co przekłada się na niższe rachunki za prąd i krótszy okres zwrotu z inwestycji.

Żywotność 25 000 godzin

Deklarowana żywotność 25 tysięcy godzin pracy oznacza, że przy użytkowaniu 8 godzin dziennie reflektor będzie funkcjonował przez około 8,5 roku. W tym czasie tradycyjny halogen wymagałby wymiany źródła światła wielokrotnie, co generuje dodatkowe koszty eksploatacyjne.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81806
Moc znamionowa	50W
Strumień świetlny	3500 lm
Technologia LED	COB (Chip on Board)
Producent diod	Epistar
Klasa efektywności energetycznej	A++
Żywotność diod	25 000 godzin
Materiał osłony	Szkoło hartowane
Producent	YATO

Zastosowanie reflektora LED 50W

-
- Oświetlenie elewacji budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
 - Naświetlanie parkingów, podjazdów i dróg dojazdowych
 - Oświetlenie warsztatów, hal produkcyjnych i magazynów
 - Iluminacja ogrodów, tarasów i przestrzeni rekreacyjnych
 - Oświetlenie placów budowy i terenów roboczych
 - Naświetlanie szyldów reklamowych i tablic informacyjnych
 - Oświetlenie terenów sportowych i boisk
 - Zabezpieczenie monitorowanych obiektów poprzez doświetlenie

Konstrukcja ochronna reflektora

Reflektor wyposażony jest w grubą szybę ze szkła hartowanego, która stanowi barierę ochronną dla diod COB. Szkło zabezpiecza źródło światła przed wilgocią, kurzem, uderzeniami mechanicznymi oraz wpływem czynników atmosferycznych. Wzmocniona konstrukcja zwiększa trwałość urządzenia w warunkach zewnętrznych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed montażem należy sprawdzić parametry zasilania – reflektor wymaga napięcia zgodnego z danymi na tabliczce znamionowej. Instalacja powinna być wykonana przez osobę z uprawnieniami elektrycznymi, z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa.

Reflektor LED nie wymaga wymiany źródła światła przez cały okres eksploatacji. Okresowo zaleca się oczyszczanie szyby z kurzu i zabrudzeń suchą lub lekko wilgotną szmatką – czysta powierzchnia szkła zapewnia maksymalną przepuszczalność światła.

Urządzenie należy montować w miejscach zapewniających odpowiednią wentylację. Mimo niskiego wydzielania ciepła przez diody LED, swobodny przepływ powietrza wokół obudowy wydłuża żywotność komponentów elektronicznych.

Produkty powiązane

Do montażu reflektora mogą być potrzebne: uchwyt mocujący z regulacją kąta, przewód zasilający o odpowiednim przekroju, wyłącznik zmierny lub czujnik ruchu do automatyzacji oświetlenia.

...