

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-diodowy-30w-2100lm-cob-yt-81803-yato-p-1321.html>

Reflektor diodowy 30w 2100lm cob YT-81803 YATO

Cena brutto	78,42 zł
Cena netto	63,76 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-81803
Kod producenta	YT-81803
Kod EAN	5906083818035
Producent	YATO
Strumień świetlny [lm]	2100
Współczynnik oddawania barw	>75
Jednostka	SZT
Moc [W]	30
Barwa światła	6000K
Kolor	szary
Źródło światła	COB LED

Opis produktu

Reflektor diodowy LED 30W 2100lm COB YATO YT-81803

Naświetlacz LED z technologią COB (Chip on Board) marki Epistar zapewnia strumień świetlny 2100 lumenów przy mocy 30W. Konstrukcja z grubym szkłem ochronnym zabezpiecza układ diodowy przed uszkodzeniami mechanicznymi i wpływem czynników atmosferycznych.

Moc 30W

Strumień świetlny 2100 lm

Technologia COB Epistar

Żywotność 25 000 h

Charakterystyka reflektora LED 30W

Technologia COB Epistar

Diody COB (Chip on Board) charakteryzują się wieloma układami LED umieszczonymi bezpośrednio na płytce, co zapewnia równomierne rozproszczenie światła i lepszą efektywność cieplną. Epistar to sprawdzony producent układów diodowych stosowanych w profesjonalnym oświetleniu.

Strumień świetlny 2100 lumenów

Wartość 2100 lm przy mocy 30W oznacza wydajność 70 lm/W, co przekłada się na jasność porównywalną z tradycyjnymi halogenami o mocy 200-250W przy znacznie niższym zużyciu energii. Parametr ten określa rzeczywistą ilość emitowanego światła.

Klasa energetyczna A++

Oznaczenie A++ w klasyfikacji energetycznej wskazuje na bardzo niskie zużycie energii w stosunku do uzyskiwanego strumienia świetlnego. Reflektor diodowy 30W zastępuje tradycyjne halogeny żarnikowe, redukując koszty eksploatacji o około 85%.

Żywotność 25 000 godzin

Deklarowana żywotność 25 000 godzin pracy oznacza około 10 lat użytkowania przy 7 godzinach dziennie. W porównaniu z halogenami żarnikowymi (żywotność 1000-2000h) reflektor LED wymaga wymiany znacznie rzadziej, co obniża koszty serwisu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81803
Moc znamionowa	30W
Strumień świetlny	2100 lm
Technologia diod	COB Epistar
Klasa energetyczna	A++
Żywotność	25 000 h
Szkló ochronne	Grube szkło hartowane
Producent	YATO

Zastosowanie reflektora LED 30W

- Oświetlenie elewacji budynków mieszkalnych i komercyjnych
- Naświetlanie podjazdów, tarasów i ogrodów
- Oświetlenie placów manewrowych i parkingów
- Iluminacja tablic reklamowych i szyldów

-
- Doświetlenie stanowisk pracy w warsztatach i halach
 - Oświetlenie bezpieczeństwa budynków i obiektów
 - Naświetlanie fasad i elementów architektonicznych
 - Oświetlenie awaryjne w przypadku braku oświetlenia głównego

Konstrukcja i ochrona

Reflektor wyposażony jest w grube szkło hartowane, które zabezpiecza układ diodowy przed uszkodzeniami mechanicznymi, wilgocią oraz zanieczyszczeniami. Warstwa szklana zapewnia również odprowadzanie ciepła z układu COB, co wpływa na stabilność pracy i długowieczność źródła światła.

Grube szkło ochronne

Hartowane szkło o zwiększonej grubości stanowi barierę przed uderzeniami, pyłem i wodą. Materiał ten zachowuje przezroczystość przez cały okres użytkowania, nie żółknie i nie matowieje pod wpływem promieniowania UV, co gwarantuje stały strumień świetlny.

Oszczędność energii i eksploatacja

Reflektor LED 30W zużywa około 85% mniej energii niż tradycyjny halogen żarnikowy o porównywalnej jasności. Przy cenie energii 0,80 zł/kWh i 7 godzinach pracy dziennie, roczny koszt eksploatacji wynosi około 61 zł, podczas gdy halogen 200W generuje koszty około 408 zł rocznie. Różnica 347 zł rocznie pozwala zwrócić inwestycję w technologię LED w krótkim czasie.

Diody COB nie wymagają czasu rozgrzewania i osiągają pełną jasność natychmiast po włączeniu, co jest istotne w zastosowaniach związanych z bezpieczeństwem i monitoringiem. Brak elementów żarnikowych eliminuje wrażliwość na wibracje i częste włączenia, co wydłuża żywotność urządzenia.

Produkty powiązane

Do reflektora LED 30W warto rozważyć czujniki ruchu PIR, które automatyzują włączanie oświetlenia, oraz sterowniki zmierzchowe, dostosowujące pracę do warunków oświetlenia naturalnego. W przypadku montażu na większych wysokościach przydatne są uchwyty regulowane umożliwiające precyzyjne skierowanie strumienia świetlnego.

...