

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-20w-1800lm-yt-81823-yato-p-25025.html>

Reflektor smd led 20w 1800lm YT-81823 YATO

Cena brutto	30,57 zł
Cena netto	24,85 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-81823
Kod producenta	YT-81823
Kod EAN	5906083059612
Producent	YATO

Opis produktu

Reflektor LED 20W YATO YT-81823 – naświetlacz zewnętrzny SMD LED 1800lm IP65

Płaski reflektor LED z diodami SMD o mocy 20W i strumieniu świetlnym 1800 lumenów. Aluminiowa konstrukcja w klasie szczelności IP65 zapewnia ochronę przed pyłem i strumieniem wody, co umożliwia montaż zewnętrzny w każdych warunkach atmosferycznych.

Moc 20W
Strumień świetlny 1800 lm
Klasa szczelności IP65
Barwa światła 6500K

Charakterystyka reflektora LED YATO YT-81823

Strumień świetlny 1800 lumenów

Przy mocy 20W reflektor generuje 1800 lumenów, co odpowiada efektywności 90 lm/W. Parametr ten określa rzeczywistą ilość światła emitowanego przez źródło i decyduje o faktycznej jasności oświetlanego obszaru – wartość 1800 lm wystarcza do oświetlenia powierzchni około 18-25 m² przy standardowych wymaganiach dla oświetlenia zewnętrznego.

Szczelność IP65 do zastosowań zewnętrznych

Klasa IP65 oznacza pełną ochronę przed wnikaniem pyłu (cyfra 6) oraz ochronę przed strumieniem wody o natężeniu 12,5 l/min z dowolnego kierunku (cyfra 5). Reflektor można montować na zewnątrz budynków bez ryzyka uszkodzenia przez deszcz, śnieg czy kurz.

Zimna barwa światła 6500K

Temperatura barwowa 6500K odpowiada chłodnemu, białemu światłu o odcieniu zbliżonym do dziennego. Taka barwa zwiększa kontrast i poprawia widoczność szczegółów, dlatego stosuje się ją w oświetleniu ochronnym, parkingowym i przemysłowym.

Żywotność diod LED 30 000 godzin

Deklarowana żywotność 30 000 godzin oznacza około 10 lat pracy przy średnim użytkowaniu 8 godzin dziennie. W praktyce parametr ten określa czas, po którym strumień świetlny spada do 70% wartości początkowej (L70), co stanowi standardowy punkt odniesienia dla źródeł LED.

Specyfikacja techniczna reflektora LED YATO

Model	YT-81823
Kod EAN	5906083059612
Źródło światła	SMD LED (28 diod)
Moc	20W
Strumień świetlny	1800 lm
Efektywność świetlna	90 lm/W
Barwa światła	6500K (zimna biel)
Napięcie zasilania	220-240V AC, 50/60Hz
Stopień ochrony	IP65
Żywotność diod	30 000 h
Obudowa	Aluminium
Klosz	Szkło
Kolor obudowy	Czarny
Typ konstrukcji	Płaski (slim)
Długość przewodu zasilającego	0,2 m (20 cm)
Czujnik ruchu	Nie

Zastosowanie reflektora LED 20W

- Oświetlenie fasad budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Naświetlenie klatek schodowych zewnętrznych i wejść do budynków
- Oświetlenie podjazdów, parkingów i dróg dojazdowych

-
- Naświetlacze do garaży, wiat i miejsc postojowych
 - Oświetlenie magazynów, hal produkcyjnych i obiektów przemysłowych
 - Iluminacja ogrodów, tarasów i przestrzeni rekreacyjnych
 - Oświetlenie ochronne terenów wokół obiektów
 - Naświetlenie tablic reklamowych i szyldów

Montaż i użytkowanie reflektora zewnętrznego

Reflektor LED YATO YT-81823 wymaga podłączenia do sieci 230V przez instalatora z uprawnieniami SEP. Przewód zasilający o długości 20 cm należy połączyć z instalacją elektryczną za pomocą złączek lub listwy zaciskowej w puszcze instalacyjnej z odpowiednim stopniem ochrony IP.

Zalecenia montażowe

Reflektor należy zamontować na stabilnym podłożu przy użyciu uchwyty mocującego. Uchwyt umożliwia regulację kąta nachylenia w zakresie umożliwiającym skierowanie wiązki światła na wymagany obszar. Przy montażu zewnętrznym należy sprawdzić, czy przewód zasilający prowadzony jest w rurze osłonowej lub kanale instalacyjnym chroniącym przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Konserwacja i eksploatacja

Diody LED nie wymagają wymiany w trakcie eksploatacji. Okresowe czyszczenie szklanego klosza z kurzu i zanieczyszczeń wodą z dodatkiem płynu do mycia szkła pozwala utrzymać pełną wydajność świetlną. Przed czyszczeniem należy odłączyć zasilanie. Reflektor nie zawiera elementów wymagających serwisowania przez użytkownika.

Produkty powiązane

Do kompleksowego oświetlenia zewnętrznego warto rozważyć reflektory LED o różnych mocach (10W, 30W, 50W) oraz modele z czujnikiem ruchu lub zmierzchu, które automatyzują sterowanie oświetleniem i ograniczają zużycie energii.

...