

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

### 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 m<sup>2</sup> 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.

...