

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-diodowy-20w-1400-lm-cob-yt-81797-yato-p-7418.html>

## REFLEKTOR DIODOWY 20W 1400 LM COB YT-81797 YATO

Cena brutto	<b>42,25 zł</b>
Cena netto	<b>34,35 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81797</b>
Kod producenta	<b>YT-81797</b>
Kod EAN	<b>5906083817977</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>szary</b>
Źródło światła	<b>COB LED</b>
Barwa światła	<b>6000K</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Moc [W]	<b>20</b>
Strumień świetlny [lm]	<b>1400</b>
Współczynnik oddawania barw	<b>&gt;75</b>

### Opis produktu

#### Reflektor diodowy LED 20W 1400 lm COB Yato YT-81797

Naświetlacz LED z technologią COB stanowi energooszczędną alternatywę dla tradycyjnych halogenów żarnikowych. Urządzenie wykorzystuje diody Epistar, zapewniając strumień świetlny 1400 lumenów przy poborze mocy 20W.

Moc 20W

Strumień świetlny 1400 lm

Technologia COB LED

Żywotność 25 000 h

## Charakterystyka reflektora LED 20W

### Technologia COB Epistar

Chip on Board (COB) to technologia montażu wielu diod LED bezpośrednio na jednej płytce. Eliminuje to straty światła między poszczególnymi diodami, zwiększając efektywność świetlną i równomierność wiązki. Diody Epistar zapewniają stabilne parametry przez cały okres eksploatacji.

### Efektywność energetyczna A++

Pobór mocy 20W przy strumieniu świetlnym 1400 lm oznacza wydajność 70 lm/W. Dla porównania, tradycyjny halogen żarnikowy o podobnej jasności zużywa około 150W. Reflektor LED pozwala obniżyć koszty eksploatacji o około 85% w stosunku do rozwiązań halogenowych.

### Żywotność 25 000 godzin

Przy przeciętnym użytkowaniu 8 godzin dziennie reflektor pracuje przez około 8,5 roku bez konieczności wymiany źródła światła. Długa żywotność diod LED redukuje koszty konserwacji, szczególnie w miejscach trudnodostępnych.

### Wzmocniona obudowa

Grubsze szkło ochronne zabezpiecza moduł LED przed uszkodzeniami mechanicznymi, kurzem i wilgocią. Konstrukcja zapewnia stabilną pracę w zmiennych warunkach atmosferycznych, typowych dla zastosowań zewnętrznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81797
Producent	Yato
Moc znamionowa	20W
Strumień świetlny	1400 lm
Technologia LED	COB (Chip on Board)
Producent diod	Epistar
Klasa energetyczna	A++

---

Żywotność	25 000 godzin
Typ obudowy	Szkló ochronne wzmocnione

## Zastosowanie reflektora LED 20W

---

- Oświetlenie podjazdów i ścieżek dojazdowych do budynków
- Naświetlanie elewacji budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Oświetlenie warsztatów, garaży i magazynów
- Iluminacja terenów zielonych i ogrodów
- Doświetlenie parkingów i placów manewrowych
- Oświetlenie robocze placów budowy
- Naświetlanie szyldów reklamowych i tablic informacyjnych
- Oświetlenie bezpieczeństwa obiektów przemysłowych

### Porównanie z halogenami żarnikowymi

Reflektor LED 20W zastępuje halogen żarnikowy o mocy 150W, zachowując podobny poziom oświetlenia. Oznacza to 7,5-krotnie niższe zużycie energii elektrycznej. Dodatkowo diody LED nie emitują promieniowania UV i IR, co eliminuje przyciąganie owadów i nadmierne nagrzewanie otoczenia. Brak rozgrzewania żarnika przekłada się na natychmiastowe osiągnięcie pełnej jasności po włączeniu.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed montażem należy sprawdzić zgodność napięcia zasilania z parametrami reflektora. Urządzenie wymaga podłączenia do instalacji elektrycznej przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami. Reflektor powinien być zamontowany na stabilnym podłożu z możliwością regulacji kąta nachylenia.

Szkló ochronne warto okresowo czyścić suchą szmatką w celu usunięcia kurzu i zanieczyszczeń, które mogą obniżyć efektywność świetlną. Nie należy używać środków ściernych ani rozpuszczalników organicznych. Zaleca się kontrolę szczelności obudowy po okresach intensywnych opadów.

W przypadku awarii nie należy samodzielnie otwierać obudowy reflektora. Naprawy powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis lub wykwalifikowanego elektryka. Wymiana całego modułu LED nie jest przewidziana w standardowej eksploatacji ze względu na długą żywotność diod.

...