

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-diodowy-80w-6000lm-cob-yt-81812-yato-p-7438.html>

## REFLEKTOR DIODOWY 80W 6000LM COB YT-81812 YATO

Cena brutto	<b>195,43 zł</b>
Cena netto	<b>158,89 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81812</b>
Kod producenta	<b>YT-81812</b>
Kod EAN	<b>5906083818127</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>80</b>
Strumień świetlny [lm]	<b>6000</b>
Współczynnik oddawania barw	<b>&gt;75</b>

### Opis produktu

#### Reflektor LED 80W 6000lm COB Yato YT-81812

Naświetlacz LED z technologią COB przeznaczony do oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego dużych powierzchni. Stanowi energooszczędną alternatywę dla halogenów żarnikowych o mocy 400-500W.

Moc 80W

Strumień świetlny 6000 lm

Technologia COB Epistar

Żywotność 20 000 h

### Charakterystyka reflektora LED 80W

#### Technologia COB Epistar

Diody COB (Chip on Board) marki Epistar zapewniają równomierne rozłożenie światła bez efektu punktowego. Wiązka świetlna jest bardziej jednorodna niż w przypadku klasycznych diod SMD, co przekłada się na lepsze oświetlenie dużych powierzchni roboczych i placów.

### Strumień świetlny 6000 lumenów

Wartość 6000 lm odpowiada jasności tradycyjnego halogenu o mocy 400-500W. Przy zużyciu energii na poziomie zaledwie 80W reflektor LED pozwala na redukcję kosztów eksploatacji o około 80-85% w porównaniu z rozwiązaniami żarnikowymi.

### Żywotność 20 000 godzin pracy

Deklarowana żywotność 20 000 godzin oznacza około 8-10 lat użytkowania przy średnim czasie świecenia 6-8 godzin dziennie. W praktyce eliminuje to konieczność częstej wymiany źródła światła, co ma znaczenie szczególnie w miejscach trudnodostępnych.

### Obudowa ze wzmocnionym szkłem

Grube szkło ochronne zabezpiecza moduł LED przed uszkodzeniami mechanicznymi, wilgocią i zanieczyszczeniami. Konstrukcja zapewnia odporność na warunki atmosferyczne, co umożliwia montaż zewnętrzny bez dodatkowych osłon.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81812
Moc znamionowa	80W
Strumień świetlny	6000 lm
Typ diod	COB Epistar
Żywotność	20 000 godzin
Klasa energetyczna	A++
Materiał osłony	Szkło hartowane
Producent	Yato

## Zastosowanie naświetlacza LED 80W

- Oświetlenie placów budowy i terenów roboczych
- Iluminacja fasad budynków i obiektów architektonicznych
- Oświetlenie parkingów, podjazdów i dróg dojazdowych
- Naświetlanie magazynów i hal produkcyjnych

- 
- Oświetlenie boisk sportowych i terenów rekreacyjnych
  - Zabezpieczenie oświetleniowe posesji i terenów komercyjnych
  - Oświetlenie warsztatów i stref załadunkowych
  - Iluminacja przestrzeni wystawienniczych i eventowych

### **Efektywność energetyczna klasy A++**

Klasa energetyczna A++ oznacza zużycie energii o ponad 80% niższe niż w przypadku halogenów żarnikowych o porównywalnym strumieniu świetlnym. Reflektor LED 80W generuje tyle samo światła co tradycyjny halogen 400-500W, co w skali roku przekłada się na wymierne oszczędności w rachunkach za prąd.

### **Użytkowanie i montaż**

---

Reflektor LED 80W wymaga podłączenia do sieci 230V AC. Montaż odbywa się za pomocą regulowanego uchwytu, który umożliwia ustawienie kąta padania światła. Przed instalacją należy sprawdzić dopuszczalną moc obciążenia obwodu elektrycznego oraz zabezpieczyć połączenia przed wilgocią.

Ze względu na konstrukcję COB reflektor generuje ciepło podczas pracy. Należy zapewnić odpowiednią wentylację i nie montować urządzenia w miejscach o ograniczonym przepływie powietrza. Obudowa nagrzewa się podczas eksploatacji – nie należy dotykać jej bezpośrednio po wyłączeniu.

Regularna konserwacja obejmuje czyszczenie szyby ochronnej z kurzu i zabrudzeń, co zapewnia utrzymanie pełnej wydajności świetlnej. Do czyszczenia należy używać miękkiej szmatki i środków niepozostawiających smug. Przed czyszczeniem zawsze należy odłączyć urządzenie od zasilania.