

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-50w-4750lm-yato-yt-818251-yato-p-46856.html>

## Reflektor smd led 50W 4750lm Yato YT-818251 Yato

Cena brutto	<b>52,37 zł</b>
Cena netto	<b>42,58 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-818251</b>
Kod producenta	<b>YT-818251</b>
Kod EAN	<b>5906083083686</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Reflektor LED SMD 50W 4750lm Yato YT-818251

Zewnętrzny reflektor LED z technologią SMD o mocy 50W i strumieniu świetlnym 4750 lumenów. Konstrukcja w aluminiowej obudowie z klasą szczelności IP65 zapewnia pracę w warunkach atmosferycznych przez okres do 30000 godzin.

Moc 50W
Strumień świetlny 4750 lm
Temperatura barwowa 6500 K
Klasa szczelności IP65

### Charakterystyka techniczna reflektora LED 50W

#### Technologia SMD LED 50W

Diody SMD (Surface Mounted Device) montowane powierzchniowo zapewniają równomierne rozproszenie światła na dużej powierzchni. Moc 50W przy strumieniu 4750 lumenów oznacza sprawność świetlną na poziomie 95 lm/W, co przekłada się na niższe zużycie energii w porównaniu z tradycyjnymi źródłami światła halogenowego.

### Zimna barwa światła 6500K

Temperatura barwowa 6500 kelwinów odpowiada białemu, chłodnemu światłu dziennemu. Ten zakres sprzyja koncentracji i dobremu rozpoznawaniu kolorów, dlatego sprawdza się w oświetleniu roboczym, magazynowym oraz przy monitorowaniu przestrzeni zewnętrznych.

### Klasa szczelności IP65

Oznaczenie IP65 potwierdza pełną ochronę przed kurzem (cyfra 6) oraz ochronę przed strumieniami wody z dowolnego kierunku (cyfra 5). Reflektor może pracować na zewnątrz w deszczu, śniegu i zapyłonych warunkach bez ryzyka uszkodzenia elektroniki.

### Żywotność 30000 godzin

Deklarowana żywotność 30000 godzin pracy oznacza około 10 lat użytkowania przy średnim czasie świecenia 8 godzin dziennie. W praktyce eliminuje to konieczność częstej wymiany źródła światła i obniża koszty eksploatacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-818251
Producent	Yato
Moc znamionowa	50W
Strumień świetlny	4750 lm
Temperatura barwowa	6500 K (zimna biel)
Stopień ochrony IP	IP65
Żywotność diod LED	30000 h
Wymiary	232 x 207,5 x 32 mm
Materiał obudowy	Aluminium
Technologia	SMD LED

## Zastosowanie reflektora LED zewnętrznego

- Oświetlenie fasad budynków mieszkalnych i obiektów komercyjnych
- Iluminacja podjazdów, parkingów i miejsc postojowych
- Oświetlenie magazynów, hal produkcyjnych i warsztatów
- Zabezpieczenie świetlne terenów przemysłowych i składowisk
- Oświetlenie ogrodów, tarasów i przestrzeni rekreacyjnych
- Doświetlenie punktów monitoringu wizyjnego
- Oświetlenie placów budowy i terenów roboczych

- 
- Iluminacja reklam zewnętrznych i szyldów

## Montaż i użytkowanie

---

### **Instalacja reflektora LED**

Reflektor wyposażony jest w regulowany uchwyt montażowy umożliwiający mocowanie na ścianie lub suficie. Aluminiowa obudowa zapewnia odprowadzanie ciepła z diod LED. Przed instalacją należy sprawdzić, czy przewody zasilające są odpowiednio zabezpieczone przed wilgocią w miejscu połączenia.

### **Konserwacja oświetlenia LED**

Diody LED nie wymagają wymiany źródła światła w trakcie eksploatacji. Zaleca się okresowe czyszczenie szyby reflektora z kurzu i zanieczyszczeń w celu utrzymania pełnego strumienia świetlnego. Klasa IP65 pozwala na czyszczenie strumieniem wody.

### **Produkty powiązane**

Do montażu reflektora mogą być potrzebne: uchwyt narożny lub wisiętnik montażowy (przy instalacji w trudno dostępnych miejscach), czujnik ruchu lub zmierzchowy (do automatyzacji oświetlenia), przewody elektryczne w izolacji zewnętrznej oraz puszka hermetyczna IP65 do połączeń elektrycznych.