

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-przenosny-smd-led-50w-5000lm-yt-81839-yato-p-25216.html>

## Reflektor przenośny smd led 50w 5000lm YT-81839 YATO

Cena brutto	<b>113,86 zł</b>
Cena netto	<b>92,57 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81839</b>
Kod producenta	<b>YT-81839</b>
Kod EAN	<b>5906083069260</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Reflektor przenośny LED 50W YATO YT-81839 na statywie

Przenośny naświetlacz LED z technologią SMD przeznaczony do oświetlania placów budowy, warsztatów oraz przestrzeni zewnętrznych. Konstrukcja ze statywem umożliwia ustawienie reflektora w wybranym miejscu oraz regulację kąta padania światła.

Moc 50W

Strumień świetlny 5000 lm

Barwa światła 6500K (zimna)

Klasa szczelności IP65

### Charakterystyka reflektora LED 50W

#### Wydajność świetlna 5000 lumenów

Strumień świetlny na poziomie 5000 lm przy mocy 50W oznacza efektywność 100 lm/W. Wartość ta zapewnia jasne oświetlenie powierzchni roboczych przy niskim zużyciu energii w porównaniu z tradycyjnymi źródłami światła.

#### Technologia SMD LED z 70 diodami

Zastosowanie 70 diod typu SMD LED zapewnia równomierne rozłożenie światła na całej powierzchni reflektora. Technologia SMD charakteryzuje się lepszym odprowadzaniem ciepła niż diody klasyczne, co przekłada się na dłuższą żywotność wynoszącą 30 000 godzin pracy.

### Stopień ochrony IP65

Klasa IP65 oznacza pełną ochronę przed kurzem (6) oraz ochronę przed strugą wody o natężeniu 12,5 l/min z dowolnego kierunku (5). Reflektor może pracować na zewnątrz w warunkach opadów oraz w zapyłonych środowiskach budowlanych.

### Regulowany statyw z miękkim uchwytem

Przenośna podstawa z rozstawem nóg 16 cm zapewnia stabilność ustawienia. Regulacja kąta świecenia pozwala skierować wiązkę światła w wymagane miejsce. Piankowy uchwyt ułatwia transport oraz zmianę pozycji reflektora podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81839
Kod EAN	5906083069260
Moc znamionowa	50W
Napięcie zasilania	220-240V 50Hz
Źródło światła	SMD LED (70 diod)
Strumień świetlny	5000 lm
Temperatura barwowa	6500K (zimna biel)
Żywotność diod LED	30 000 h
Stopień ochrony	IP65
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał klosza	Szkło
Kolor obudowy	Czarny
Typ konstrukcji	Płaski (slim)
Przewód zasilający	H05RN-F 3G1.0MM, 1,8 m z wtyczką
Średnica rozstawu nóg	16 cm
Typ montażu	Przenośny statyw z regulacją kąta

## Zastosowanie reflektora LED 50W

- Oświetlenie placów budowy i terenów remontowych
- Doświetlanie stanowisk warsztatowych i naprawczych
- Oświetlenie awaryjne przestrzeni zewnętrznych
- Iluminacja fasad budynków podczas prac elewacyjnych

- 
- Oświetlenie parkingów i miejsc składowania materiałów
  - Doświetlanie przestrzeni magazynowych bez stałej instalacji elektrycznej
  - Oświetlenie imprez plenerowych i eventów
  - Zastosowanie w rolnictwie do oświetlania obiektów gospodarczych

### Parametry barwy światła 6500K

Temperatura barwowa 6500K oznacza zimną biel o odcieniu zbliżonym do naturalnego światła dziennego. Barwa ta zapewnia dobre odwzorowanie kolorów (wysoki kontrast) oraz poprawia widoczność detali, co jest istotne podczas prac precyzyjnych oraz w warunkach wymagających koncentracji wzroku.

## Konstrukcja i materiały

---

Obudowa reflektora wykonana z aluminium zapewnia skuteczne odprowadzanie ciepła generowanego przez diody LED. Aluminium charakteryzuje się wysoką przewodnością cieplną, co przeciwdziała przegrzewaniu się układu elektronicznego. Szklany klosz chroni diody przed uszkodzeniami mechanicznymi przy zachowaniu wysokiej przepuszczalności światła.

Przewód zasilający typu H05RN-F 3G1.0MM o długości 1,8 m to gumowy kabel przeznaczony do stosowania w warunkach zewnętrznych. Oznaczenie 3G1.0MM wskazuje na trzy żyły (faza, neutralny, ochronny) o przekroju 1 mm<sup>2</sup>. Gumowa izolacja zapewnia elastyczność kabla w niskich temperaturach oraz odporność na uszkodzenia mechaniczne.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed uruchomieniem należy sprawdzić stabilność ustawienia statywu oraz stan przewodu zasilającego. Reflektor powinien być ustawiony na równej powierzchni z pełnym rozłożeniem nóżek podstawy. Regulację kąta świecenia wykonuje się po poluzowaniu mechanizmu blokującego.

Pomimo klasy IP65 zaleca się ochronę wtyczki i gniazda zasilającego przed bezpośrednim kontaktem z wodą. Po zakończeniu pracy w warunkach zapyłonych lub wilgotnych warto oczyścić klosz oraz obudowę suchą szmatką. Nie należy używać środków chemicznych mogących uszkodzić powłokę aluminiową.

### Żywotność 30 000 godzin

Deklarowana żywotność 30 000 godzin oznacza czas, po którym strumień świetlny diod LED spada do 70% wartości początkowej. Przy średnim użytkowaniu 8 godzin dziennie reflektor zachowa pełną sprawność przez około 10 lat. Faktyczna żywotność zależy od warunków pracy, temperatury otoczenia oraz częstotliwości włączeń.

## Produkty powiązane

Do reflektorów LED 50W warto rozważyć przedłużacze warsztatowe z gniazdami IP44, przenośne agregaty prądotwórcze do zasilania na placach budowy bez dostępu do sieci oraz statywne teleskopowe umożliwiające ustawienie reflektora na większej wysokości.

---

...