

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-przenosny-smd-led-30w-3000lm-yt-81838-yato-p-25180.html>

## Reflektor przenośny smd led 30w 3000lm YT-81838 YATO

Cena brutto	<b>89,94 zł</b>
Cena netto	<b>73,12 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81838</b>
Kod producenta	<b>YT-81838</b>
Kod EAN	<b>5906083069253</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Reflektor przenośny LED 30W 3000lm YATO YT-81838

Przenośny naświetlacz LED ze stojakiem, przeznaczony do oświetlenia placów budowy, warsztatów, przestrzeni zewnętrznych i wewnętrznych. Wyposażony w 42 diody SMD LED zapewniające strumień świetlny 3000 lumenów przy mocy 30W.

Moc 30W

Strumień świetlny 3000 lm

Barwa światła 6500K

Stopień ochrony IP65

### Charakterystyka reflektora LED 30W

#### Wysoka wydajność świetlna 3000 lumenów

Strumień świetlny 3000 lm przy mocy 30W oznacza efektywność 100 lm/W, co zapewnia jasne oświetlenie dużych powierzchni przy niskim zużyciu energii. 42 diody SMD LED emitują równomierny snop światła o barwie zimnej 6500K, odpowiedni do pracy wymagającej precyzji.

#### Wodoodporność IP65 do pracy zewnętrznej

Klasa szczelności IP65 gwarantuje pełną ochronę przed pyłem oraz strugą wody o natężeniu 12,5 l/min z dowolnego kierunku. Reflektor można używać w deszczu, na wilgotnych placach budowy oraz w zapyłonych środowiskach bez ryzyka uszkodzenia elektroniki.

### Przenośny stojak z regulacją kąta

Stabilny metalowy stojak o średnicy nóżek 16 cm zapewnia pewne ustawienie na nierównym podłożu. Możliwość regulacji kąta nachylenia głowicy pozwala skierować wiązkę światła w wymagane miejsce. Miękki, piankowy uchwyt ułatwia przenoszenie bez ryzyka poślizgu.

### Konstrukcja aluminiowa ze szklanym kloszem

Obudowa z aluminium odprowadza ciepło generowane przez diody LED, wydłużając ich żywotność do 30 000 godzin. Szklany klosz chroni diody przed uszkodzeniami mechanicznymi, zachowując przezroczystość i nie żółknąc pod wpływem UV.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81838
Kod EAN	5906083069253
Źródło światła	SMD LED (42 diody)
Moc znamionowa	30W
Strumień świetlny	3000 lm
Barwa światła	6500K (zimna biel)
Napięcie zasilania	220-240V AC, 50Hz
Sterownik	DOB (Driver on Board)
Stopień ochrony	IP65
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał klosza	Szkło
Kolor obudowy	Czarny
Żywotność LED	30 000 godzin
Przewód zasilający	H05RN-F 3G1.0MM, 1,8 m z wtyczką
Średnica nóżek stojaka	16 cm
Typ konstrukcji	Płaska (slim)

## Zastosowanie reflektora przenośnego LED

- Oświetlenie placów budowy i remontów wewnętrznych
- Doświetlenie stanowisk pracy w warsztatach mechanicznych i stolarskich
- Naświetlanie elewacji budynków podczas prac wykończeniowych

- 
- Oświetlenie awaryjne w przypadku braku stałego zasilania
  - Iluminacja przestrzeni zewnętrznych: podjazdów, ogrodów, parkingów
  - Oświetlenie imprez plenerowych i eventów
  - Doświetlanie przestrzeni magazynowych i hal produkcyjnych
  - Praca w trudnych warunkach atmosferycznych przy klasie IP65

### **Barwa światła 6500K — zimna biel**

Temperatura barwowa 6500K oznacza zimne, białe światło zbliżone do naturalnego światła dziennego. Tego rodzaju oświetlenie zwiększa kontrast i ułatwia rozróżnianie detali, dlatego sprawdza się w pracach wymagających precyzji: montażu, malowaniu, kontroli jakości. Zimna barwa nie zniekształca percepcji kolorów materiałów.

### **Żywotność 30 000 godzin**

Diody LED zachowują pełną jasność przez około 30 000 godzin pracy, co przy użytkowaniu 8 godzin dziennie daje ponad 10 lat eksploatacji bez konieczności wymiany źródła światła. Po tym czasie strumień świetlny stopniowo maleje, ale urządzenie nadal pozostaje funkcjonalne.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić stan przewodu zasilającego oraz upewnić się, że wtyczka odpowiada dostępnemu gniazdku 230V. Reflektor podłącza się bezpośrednio do sieci elektrycznej — nie wymaga dodatkowych transformatorów.

Stojak rozstawia się na płaskiej powierzchni, stabilizując konstrukcję za pomocą rozłożonych nóżek o średnicy 16 cm. Kąt nachylenia głowicy reguluje się ręcznie, kierując wiązkę światła w wymagane miejsce. Miękki uchwyt ułatwia przenoszenie reflektora między stanowiskami pracy.

Klasa IP65 pozwala na pracę w deszczu i zapyłonych środowiskach, jednak nie oznacza całkowitej wodoodporności przy zanurzeniu. Po zakończeniu pracy w trudnych warunkach warto przetrzeć obudowę suchą szmatką, usuwając zabrudzenia z klosza i otworów wentylacyjnych.

Podczas pracy diody LED nagrzewają obudowę aluminiową — to normalne zjawisko. Nie należy zakrywać reflektora ani blokować szczelin wentylacyjnych, aby zapewnić odprowadzanie ciepła. Przegrzanie może skrócić żywotność elektroniki.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z reflektorem warto rozważyć przedłużacze budowlane z gniazdami IP44, które umożliwią zasilanie w miejscach oddalonych od źródła prądu. W przypadku potrzeby większej mocy oświetlenia dostępne są modele 50W i 100W o wyższym strumieniu świetlnym.

...