

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

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 zapylnych 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.

...