

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-ze-stoj-30w-2850lm-yt-818161-yato-p-47188.html>

REFLEKTOR SMD LED ZE STOJ. 30W 2850LM YT-818161 Yato

Cena brutto	86,71 zł
Cena netto	70,50 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-818161
Kod producenta	YT-818161
Kod EAN	5906083083631
Producent	YATO

Opis produktu

Reflektor LED SMD 30W ze stojakiem Yato YT-818161

Reflektor roboczy LED z technologią SMD przeznaczony do profesjonalnego oświetlania stanowisk pracy, placów budowy i przestrzeni zewnętrznych. Model wyposażony w regulowany stojak teleskopowy oraz klasę szczelności IP65 zapewniającą ochronę przed kurzem i strumieniem wody.

Moc świetlna 30W / 2850lm

Barwa światła 6500K (zimna biel)

Klasa szczelności IP65

Liczba diod 45 SMD LED

Charakterystyka techniczna reflektora LED

Strumień świetlny 2850 lumenów

Wartość określająca całkowitą ilość emitowanego światła. Przy mocy 30W reflektor osiąga sprawność około 95 lm/W, co zapewnia jasne oświetlenie powierzchni roboczej przy niskim poborze energii. Dla porównania tradycyjna żarówka 200W generuje około 2500 lumenów.

Temperatura barwowa 6500K

Zimna biel o odcieniu zbliżonym do światła dziennego. Temperatura ta poprawia kontrast i precyzję rozróżniania detali, co jest kluczowe przy pracach montażowych, kontroli jakości czy pracach wymagających dokładności. Nie zniekształca naturalnych kolorów materiałów.

Klasa ochrony IP65

Pierwsza cyfra (6) oznacza całkowitą ochronę przed kurzem. Druga cyfra (5) potwierdza odporność na strumieniem wody z dowolnego kierunku. Reflektor można bezpiecznie użytkować na otwartych placach budowy, w warunkach opadów deszczu oraz w zapyłonych pomieszczeniach warsztatowych.

Regulowany stojak teleskopowy

Zakres regulacji wysokości od 58 cm do 121 cm umożliwia dostosowanie kierunku oświetlenia do specyfiki pracy. Stabilna konstrukcja stojaka zapobiega przewróceniu się reflektora podczas użytkowania. Możliwość zmiany kąta nachylenia głowicy zwiększa uniwersalność zastosowania.

Specyfikacja techniczna

Model	Yato YT-818161
Moc znamionowa	30W
Strumień świetlny	2850 lm
Typ źródła światła	45 diod SMD LED
Temperatura barwowa	6500K (zimna biel)
Klasa szczelności	IP65
Żywotność diod LED	30 000 godzin
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał osłony	Szkoło hartowane
Wysokość stojaka	0,58 - 1,21 m (regulowana)
Długość przewodu zasilającego	2 m

Zastosowanie reflektora roboczego LED

- Oświetlenie stanowisk spawalniczych i ślusarskich w warsztatach
- Iluminacja placów budowy i stref montażowych
- Oświetlenie robocze przy pracach remontowych wewnątrz budynków
- Iluminacja elewacji podczas prac fasadowych i malarskich
- Oświetlenie awaryjne podczas prac konserwacyjnych
- Iluminacja terenów zewnętrznych podczas imprez i eventów

-
- Oświetlenie punktowe w ogrodach i na terenach rekreacyjnych
 - Iluminacja campingowa i podczas wyjazdów terenowych

Konstrukcja i materiały wykonania

Obudowa reflektora wykonana z aluminium zapewnia efektywne odprowadzanie ciepła z diod LED, co wpływa na stabilność parametrów świetlnych i długość życia źródła światła. Aluminium charakteryzuje się dobrą przewodnością cieplną oraz odpornością na korozję, co ma znaczenie przy eksploatacji na zewnątrz.

Szklany klosz wykonany z hartowanego szkła chroni diody LED przed uszkodzeniami mechanicznymi. Hartowanie zwiększa wytrzymałość szkła na uderzenia i nagłe zmiany temperatury, co jest istotne przy intensywnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

Żywotność 30 000 godzin pracy

Przy założeniu 8 godzin pracy dziennie reflektor osiągnie deklarowaną żywotność po około 10 latach eksploatacji. Technologia SMD LED charakteryzuje się stopniową degradacją strumienia świetlnego, bez nagłego zaniku działania typowego dla źródeł tradycyjnych.

Parametry elektryczne i bezpieczeństwo

Reflektor zasilany jest napięciem 230V AC z sieci elektrycznej. Długość przewodu 2 metry umożliwia elastyczne pozycjonowanie urządzenia względem źródła zasilania. Konstrukcja z klasą IP65 eliminuje ryzyko porażenia prądem przy kontakcie z wodą lub wilgocią.

Moc 30W przekłada się na niskie koszty eksploatacji. Przy cenie energii elektrycznej 0,80 zł/kWh, godzina pracy reflektora kosztuje około 0,024 zł. Dla porównania tradycyjny reflektor halogenowy o podobnym strumieniu świetlnym pobiera około 200-250W, generując koszty 0,16-0,20 zł/h.

Powiązane kategorie produktów

Reflektor można uzupełnić o przedłużacze warsztatowe, rozdzielnice budowlane oraz statyw o większej wysokości roboczej. W ofercie Yato dostępne są również reflektory o mocach 10W, 20W, 50W oraz modele akumulatorowe do pracy w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej.

...