

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-przenosny-smd-led-50w-4750lm-yato-yt-818391-yato-p-48764.html>

reflektor przenośny smd led 50W 4750lm Yato YT-818391 YATO

Cena brutto	76,18 zł
Cena netto	61,93 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-818391
Kod producenta	YT-818391
Kod EAN	5906083083754
Producent	YATO

Opis produktu

Reflektor przenośny LED SMD 50W Yato YT-818391

Przenośny naświetlacz LED o mocy 50W z technologią SMD, generujący strumień świetlny 4750 lumenów. Urządzenie wyposażone w 75 diod LED, aluminiową obudowę oraz regulowany stojak, zaprojektowane do profesjonalnego oświetlenia placów budowy, warsztatów i przestrzeni zewnętrznych.

Moc 50W

Strumień świetlny 4750 lm

Klasa szczelności IP65

Temperatura barwowa 6500K

Charakterystyka reflektora LED Yato YT-818391

Technologia SMD LED 75 diod

Zastosowanie 75 diod typu SMD zapewnia równomierne rozproszenie światła i długą żywotność na poziomie 30 000 godzin pracy. Technologia SMD charakteryzuje się niskim poborem energii przy zachowaniu dużej wydajności świetlnej, co przekłada się na ekonomiczne użytkowanie.

Strumień świetlny 4750 lumenów

Wartość 4750 lm oznacza intensywne oświetlenie, wystarczające do efektywnej pracy na dużych powierzchniach. Dla porównania – standardowa żarówka 60W generuje około 800 lm. Światło o temperaturze 6500K (zimna biel) zapewnia naturalne oddanie barw i redukuje zmęczenie wzroku podczas precyzyjnych prac.

Klasa szczelności IP65

Stopień ochrony IP65 gwarantuje pełną ochronę przed kurzem (cyfra 6) oraz odporność na strugi wody z dowolnego kierunku (cyfra 5). Reflektor można bezpiecznie używać podczas opadów deszczu, w zapyłonych warunkach budowlanych oraz podczas mycia pod ciśnieniem.

Konstrukcja aluminiowa z hartowanym szkłem

Obudowa wykonana z aluminium zapewnia efektywne odprowadzanie ciepła i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Hartowane szkło klosza wytrzymuje uderzenia i gwałtowne zmiany temperatury, co jest istotne przy pracy w trudnych warunkach terenowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-818391
Marka	Yato
Rodzaj źródła światła	SMD LED (75 diod)
Moc znamionowa	50 W
Strumień świetlny	4750 lm
Temperatura barwowa	6500 K (zimna biel)
Współczynnik oddawania barw	CRI Ra \geq 80
Napięcie zasilania	230 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Współczynnik mocy	0.9
Stopień ochrony	IP65
Klasa izolacji elektrycznej	I
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał klosza	Szkło hartowane
Kolor obudowy	Czarny
Regulowany stojak	Tak (w zestawie)
Długość przewodu zasilającego	1,5 m
Przekrój przewodu	3G x 1 mm ²
Rodzaj izolacji przewodu	H05RN-F
Żywotność LED	30 000 h
Masa	1,44 kg

Zastosowanie reflektora przenośnego LED

- Oświetlenie placów budowy i remontów – zapewnia jasne światło robocze w warunkach terenowych
- Warsztaty samochodowe i mechaniczne – umożliwia precyzyjną pracę przy naprawach
- Prace montażowe i instalacyjne – oświetlenie trudno dostępnych miejsc
- Oświetlenie awaryjne – podczas przerw w dostawie energii elektrycznej
- Prace ogrodowe po zmroku – przycinanie, sadzenie, porządkowanie terenu
- Oświetlenie elewacji budynków – podczas prac malarskich i wykończeniowych
- Namioty handlowe i stoiska – zapewnienie odpowiedniego oświetlenia ekspozycji
- Oświetlenie tymczasowe magazynów i hal – podczas prac porządkowych

Parametry techniczne przewodu zasilającego

Przewód typu H05RN-F o przekroju 3G x 1 mm² to gumowa izolacja przeznaczona do stosowania w warunkach zewnętrznych. Oznaczenie "3G" wskazuje na trzy przewody z uziemieniem, co zapewnia bezpieczeństwo użytkownika zgodnie z klasą izolacji I. Długość 1,5 metra umożliwia swobodne ustawienie reflektora w odległości od gniazdka elektrycznego.

Użytkowanie i konserwacja

Współczynnik mocy 0.9 oznacza wysoką sprawność energetyczną urządzenia – zaledwie 10% energii jest traczone w postaci ciepła. Reflektor osiąga pełną jasność natychmiast po włączeniu, bez konieczności rozgrzewania się jak w przypadku tradycyjnych źródeł światła.

Regulowany stojak z piankowym uchwytem umożliwia łatwe przenoszenie i ustawianie kąta padania światła. Masa 1,44 kg zapewnia stabilność przy jednoczesnej mobilności. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan przewodu zasilającego oraz szczelność połączeń – klasa IP65 jest zachowana tylko przy prawidłowym zamknięciu obudowy.

Współczynnik oddawania barw CRI Ra ≥ 80 gwarantuje naturalne odwzorowanie kolorów, co jest istotne przy pracach wykończeniowych, lakierniczych oraz kontroli jakości. Wartości CRI powyżej 80 są uznawane za wystarczające do większości zastosowań profesjonalnych.

Żywotność 30 000 godzin w praktyce

Przy codziennym użytkowaniu przez 8 godzin reflektor będzie działać przez około 10 lat. Diody LED nie wymagają wymiany – po osiągnięciu deklarowanej żywotności ich jasność spada do około 70% wartości początkowej, ale nadal pozostają funkcjonalne. Brak części wymiennych obniża koszty eksploatacji.

Produkty powiązane

Do kompleksowego oświetlenia przestrzeni roboczych warto rozważyć dodatkowe reflektory LED o różnych mocach, przedłużacze bębnowe z zabezpieczeniem IP44 oraz statywy teleskopowe umożliwiające montaż reflektorów na wysokości do 3 metrów.
