

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-ze-stojakiem-220w-3800lm-yt-818151-yato-p-47602.html>

reflektor smd led ze stojakiem 2*20w 3800lm YT-818151 YATO

Cena brutto	105,12 zł
Cena netto	85,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-818151
Kod producenta	YT-818151
Kod EAN	5906083083624
Producent	YATO

Opis produktu

Reflektor LED SMD 2×20W ze stojakiem YATO YT-818151

Przenośny naświetlacz LED z regulowanym stojakiem, przeznaczony do oświetlenia roboczego i terenów zewnętrznych. Wyposażony w podwójny moduł SMD LED o łącznej mocy 40W, zapewniający strumień świetlny 3800 lumenów. Konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne w klasie IP65.

Moc całkowita 2 × 20W (40W)

Strumień świetlny 3800 lm

Stopień ochrony IP65

Wysokość stojaka 0,59-1,22 m

Charakterystyka techniczna reflektora LED

Technologia SMD LED 6500K

Zastosowanie 60 diod SMD LED (30 w każdym module) generuje zimne światło białe o temperaturze barwowej 6500K. Taki odcień zbliżony do światła dziennego poprawia koncentrację i rozpoznawalność detali podczas prac technicznych, montażowych i remontowych.

Ochrona IP65 dla warunków zewnętrznych

Klasa szczelności IP65 oznacza pełną ochronę przed kurzem oraz strumieniami wody z dowolnego kierunku. Reflektor może pracować w deszczu, na zapylonych placach budowy i w trudnych warunkach atmosferycznych bez ryzyka uszkodzenia elektroniki.

Regulowany stojak 59-122 cm

Teleskopowy statyw umożliwia płynną regulację wysokości w zakresie od 59 do 122 cm. Stabilna konstrukcja pozwala na ustawienie reflektora na nierównym podłożu, a możliwość zmiany wysokości dostosowuje kierunek światła do rodzaju wykonywanej pracy.

Współczynnik CRI Ra ≥ 80

Parametr CRI (Color Rendering Index) na poziomie minimum 80 oznacza wierność odwzorowania barw. Przy takim współczynniku kolory obiektów oświetlonych reflektorem są widziane naturalnie, co ma znaczenie przy pracach wymagających rozpoznawania kolorów przewodów, materiałów czy oznaczeń.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-818151
Producent	YATO
Typ źródła światła	SMD LED
Liczba diod LED	30 × 2 (łącznie 60 LED)
Moc modułów	2 × 20W
Strumień świetlny	2 × 1900 lm (łącznie 3800 lm)
Temperatura barwowa	6500 K (zimna biel)
Współczynnik oddawania barw	CRI Ra ≥ 80
Napięcie zasilania	230 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Współczynnik mocy	0,9
Klasa izolacji elektrycznej	I
Stopień ochrony	IP65
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał klosza	Szkoło hartowane
Kolor obudowy	Czarny
Wysokość regulacji statywu	0,59-1,22 m
Długość przewodu zasilającego	2 m
Przekrój przewodu	3G × 1 mm ²

Rodzaj izolacji przewodu	H05RN-F
Żywotność diod LED	30 000 godzin
Masa zestawu	0,6 kg
Czujnik ruchu	Nie

Zastosowanie reflektora ze stojakiem

- Oświetlenie placów budowy i stanowisk roboczych w nocy
- Prace remontowe wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Oświetlenie awaryjne przy przerwach w dostawie prądu
- Montaż instalacji elektrycznych, hydraulicznych i wentylacyjnych
- Prace konserwacyjne maszyn i urządzeń technicznych
- Oświetlenie tymczasowe podczas imprez plenerowych
- Prace ogrodnicze i porządkowe po zmroku
- Oświetlenie parkingów, magazynów i hal produkcyjnych

Konstrukcja i materiały wykonania

Obudowa reflektora wykonana z aluminium zapewnia efektywne odprowadzanie ciepła generowanego przez diody LED, co wydłuża ich żywotność. Aluminium jest odporne na korozję i wytrzymuje uderzenia mechaniczne typowe dla środowisk roboczych. Klosz ze szkła hartowanego chroni diody przed uszkodzeniami, jednocześnie nie ograniczając przepuszczalności światła.

Teleskopowy stojak z regulacją wysokości w zakresie 59-122 cm posiada stabilną podstawę, która zapobiega przewróceniu się reflektora podczas pracy. Możliwość zmiany wysokości pozwala na oświetlenie zarówno powierzchni na poziomie gruntu, jak i obszarów wyżej położonych, np. sufitów czy ścian.

Żywotność 30 000 godzin

Deklarowana żywotność 30 000 godzin pracy oznacza, że przy użytkowaniu przez 8 godzin dziennie reflektor będzie działał przez ponad 10 lat. Po tym czasie diody LED stopniowo tracą jasność, ale nadal emitują światło. Taka trwałość eliminuje konieczność częstej wymiany źródeł światła, co obniża koszty eksploatacji.

Parametry elektryczne i bezpieczeństwo

Reflektor zasilany jest napięciem 230V AC przy częstotliwości 50/60 Hz, co odpowiada standardowej sieci elektrycznej w Polsce i Europie. Współczynnik mocy 0,9 oznacza wysoką sprawność energetyczną – większość pobieranej energii jest przekształcana w światło, a nie tracona w postaci ciepła.

Klasa izolacji elektrycznej I wymaga podłączenia urządzenia do instalacji z przewodem ochronnym PE (uziemiaenie). Przewód zasilający H05RN-F o przekroju 3G × 1 mm² i długości 2 m jest przystosowany do pracy w warunkach zewnętrznych i zapewnia bezpieczne zasilanie reflektora.

Sprawdzanie zgodności z instalacją

Przed podłączeniem reflektora należy upewnić się, że gniazdko elektryczne posiada sprawne uziemiaenie (styk PE). Reflektor klasy I wymaga tego zabezpieczenia dla bezpieczeństwa użytkownika. Przewód 2-metrowy pozwala na swobodne ustawienie reflektora w

odległości do 2 m od źródła zasilania.

Konserwacja i eksploatacja

Reflektor LED nie wymaga skomplikowanej konserwacji. Po zakończeniu pracy w warunkach zapyłonych lub mokrych należy oczyścić klosz ze szkła hartowanego suchą lub lekko wilgotną szmatką. Nie należy używać detergentów zawierających rozpuszczalniki, które mogą uszkodzić powłokę klosza.

Przed transportem lub przechowywaniem warto złożyć stojak do minimalnej wysokości i zabezpieczyć reflektor przed uderzeniami mechanicznymi. Przechowywanie w suchym pomieszczeniu wydłuża żywotność elektroniki i zabezpiecza przed korozją metalowych elementów konstrukcji.