

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-ze-stoj-30w-2700lm-yt-81816-yato-p-25234.html>

Reflektor smd led ze stoj. 30w 2700lm YT-81816 YATO

Cena brutto	119,62 zł
Cena netto	97,25 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-81816
Kod producenta	YT-81816
Kod EAN	5906083061332
Producent	YATO

Opis produktu

Reflektor LED SMD 30W ze stojakiem YATO YT-81816

Naświetlacz LED z technologią SMD na regulowanym stojaku teleskopowym. Konstrukcja w klasie IP65 zapewnia odporność na warunki zewnętrzne, a strumień świetlny 2700 lumenów gwarantuje skuteczne doświetlenie placów budowy, warsztatów i przestrzeni roboczych.

Moc 30W

Strumień świetlny 2700 lm

Barwa światła 6500K (zimna)

Wysokość stojaka 0,6 - 1,2 m

Charakterystyka reflektora LED ze stojakiem

Technologia SMD LED z 42 diodami

Diody SMD (Surface Mounted Device) montowane bezpośrednio na płytce PCB zapewniają lepsze odprowadzanie ciepła i wyższą sprawność świetlną niż tradycyjne LED. Zastosowanie 42 diod rozkłada obciążenie cieplne i wydłuża żywotność do 30 000 godzin pracy.

Klasa szczelności IP65

Stopień ochrony IP65 oznacza całkowitą pyłoszczelność oraz odporność na strumień wody o natężeniu 12,5 l/min kierowany z dowolnej strony. Reflektor może pracować w deszczu, na placu budowy lub w wilgotnych pomieszczeniach bez ryzyka uszkodzenia elektroniki.

Regulowany stojak teleskopowy 0,6-1,2 m

Teleskopowa konstrukcja stojaka pozwala dostosować wysokość naświetlacza do potrzeb – od oświetlenia przyziemia (60 cm) po standardową wysokość roboczą (120 cm). Stabilna podstawa o średnicy 19,5 cm zapobiega przewróceniu podczas pracy na nierównym podłożu.

Strumień świetlny 2700 lumenów

Moc świetlna 2700 lm przy mocy 30W daje sprawność około 90 lm/W, co przekłada się na efektywne oświetlenie powierzchni roboczej przy niskim poborze energii. Barwa światła 6500K (zimna biel) zapewnia naturalne odwzorowanie kolorów i zmniejsza zmęczenie wzroku.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81816
Kod EAN	5906083061332
Źródło światła	SMD LED
Liczba diod LED	42 szt.
Moc	30 W
Strumień świetlny	2700 lm
Barwa światła	6500K (zimna biel)
Żywotność diod	30 000 h
Zasilanie	220-240V AC, 50/60Hz
Stopień ochrony	IP65 (pyłoszczelność, ochrona przed strugą wody)
Obudowa	Aluminium, kolor czarny
Klosz	Szkło
Typ konstrukcji	Płaski (slim)
Przewód zasilający	H05RN-F 3G1.0MM
Długość przewodu	2 m
Wysokość stojaka (min/max)	0,6 - 1,2 m
Średnica rurki stojaka	25 / 32,5 mm
Średnica podstawy stojaka	19,5 cm
Czujnik ruchu	Nie

Zastosowanie naświetlacza LED na stojaku

-
- Oświetlenie placów budowy i stanowisk pracy budowlanej
 - Doświetlenie warsztatów mechanicznych i stolarskich
 - Oświetlenie awaryjne przy pracach konserwacyjnych
 - Iluminacja przestrzeni podczas prac remontowych wewnątrz budynków
 - Oświetlenie terenów zewnętrznych podczas prac porządkowych
 - Doświetlenie stanowisk przy pracach nocnych i w warunkach ograniczonej widoczności
 - Oświetlenie magazynów i hal produkcyjnych jako źródło mobilne
 - Zastosowanie w eventach i imprezach plenerowych jako oświetlenie techniczne

Parametry techniczne – wyjaśnienia

Barwa światła 6500K - zimna biel

Temperatura barwowa 6500K odpowiada chłodnemu, białemu światu zbliżonemu do światła dziennego. Taka barwa zwiększa czujność, poprawia rozpoznawanie detali i jest zalecana do prac wymagających precyzji. W porównaniu do ciepłej bieli (3000K) zapewnia lepszy kontrast i mniejsze zmęczenie wzroku podczas długotrwałej pracy.

Przewód H05RN-F 3G1.0MM

Oznaczenie H05RN-F wskazuje na przewód gumowy o podwyższonej elastyczności i odporności mechanicznej, przeznaczony do użytku zewnętrznego. Parametr 3G1.0MM oznacza trzy żyły (faza, zero, uziemienie) o przekroju 1,0 mm² każda – wystarczającym dla urządzeń do 30W.

Żywotność 30 000 godzin

Przy średnim użytkowaniu 8 godzin dziennie reflektor może pracować przez około 10 lat zanim nastąpi spadek strumienia świetlnego poniżej 70% wartości początkowej (standard L70). Diody LED nie "przepalają się" nagle – ich jasność stopniowo maleje w czasie.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stabilność stojaka i prawidłowe zamocowanie reflektora. Regulacja wysokości odbywa się poprzez rozsunięcie teleskopowych segmentów – po ustawieniu żądanej wysokości należy zablokować mechanizm zaciskowy.

Reflektor wymaga podłączenia do sieci 230V AC. Przewód o długości 2 metry należy prowadzić w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem mechanicznym i kontaktem z ostrymi krawędziami. W przypadku pracy na zewnątrz w warunkach mokrych należy stosować przedłużacze i gniazda z klasą ochrony min. IP44.

Czyszczenie klosza szklanego można przeprowadzać wilgotną szmatką po odłączeniu urządzenia od zasilania. Nie należy używać środków ściernych ani rozpuszczalników, które mogą uszkodzić powłokę ochronną aluminium. Otwory wentylacyjne w

obudowie powinny być regularnie oczyszczane z kurzu dla zapewnienia prawidłowego chłodzenia diod.

Produkty powiązane

Do reflektora można dobrać: przedłużacze budowlane IP44 o odpowiedniej długości, rozdzielacze z zabezpieczeniem różnicowo-prądowym, statyw dodatkowy umożliwiający montaż kilku naświetlaczy, oraz osprzęt mocujący do pracy w pozycji wiszącej.

...