

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-ze-stoj-20w-1900lm-yt-818141-yato-p-47182.html>

REFLEKTOR SMD LED ZE STOJ. 20W 1900LM YT-818141 Yato

Cena brutto	66,69 zł
Cena netto	54,22 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-818141
Kod producenta	YT-818141
Kod EAN	5906083083617
Producent	YATO

Opis produktu

Reflektor LED SMD 20W 1900lm ze stojakiem Yato YT-818141

Przełomowy reflektor roboczy LED z regulowanym stojakiem teleskopowym, przeznaczony do oświetlenia stanowisk pracy w warsztacie, na placu budowy oraz w terenie. Model wyposażony w diody SMD zapewnia strumień świetlny 1900 lumenów przy mocy 20W, co daje efektywność świetlną 95 lm/W.

Moc 20W

Strumień świetlny 1900 lm

Temperatura barwowa 6500K

Klasa szczelności IP65

Charakterystyka techniczna reflektora roboczego LED

Technologia SMD LED

Diody typu SMD (Surface Mounted Device) charakteryzują się równomiernym rozproszeniem światła i wysoką efektywnością energetyczną. Przy mocy 20W reflektor generuje 1900 lumenów, co odpowiada sprawności 95 lm/W. Deklarowana żywotność diod wynosi 30 000 godzin pracy, co przy 8 godzinach dziennie daje około 10 lat użytkowania.

Temperatura barwowa 6500K

Światło o barwie zimnej bieli (6500K) zapewnia oświetlenie zbliżone do naturalnego światła dziennego. Taka temperatura barwowa zwiększa kontrast i ułatwia rozróżnianie detali, co ma znaczenie przy pracach precyzyjnych, montażowych i kontrolnych. Barwa 6500K minimalizuje zmęczenie wzroku podczas długotrwałej pracy.

Szczelność IP65

Klasa ochrony IP65 oznacza całkowitą pyłoszczelność (cyfra 6) oraz ochronę przed strumieniem wody z dowolnego kierunku (cyfra 5). Reflektor można używać na zewnątrz w warunkach deszczu, śniegu oraz w zapyłonych środowiskach budowlanych. Obudowa aluminiowa z uszczelnionym kloszem szklanym chroni elektronikę przed wilgocią i zanieczyszczeniami.

Regulowany stojak teleskopowy

Trójnóg z możliwością regulacji wysokości w zakresie 0,58-1,21 metra pozwala dostosować pozycję reflektora do rodzaju wykonywanej pracy. Stabilna konstrukcja zapewnia pewne ustawienie na nierównym podłożu. Głowica reflektora posiada regulację kąta nachylenia, co umożliwi precyzyjne skierowanie wiązki światła.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-818141
Producent	Yato
Moc znamionowa	20W
Strumień świetlny	1900 lm
Temperatura barwowa	6500K (zimna biel)
Typ diod	SMD LED
Żywotność diod	30 000 godzin
Klasa szczelności	IP65
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał klosza	Szkle
Wysokość stojaka	0,58 - 1,21 m (regulowana)
Długość przewodu zasilającego	2 m
Typ przewodu	H05RN-F 3G1.0MM
Napięcie zasilania	230V AC

Zastosowanie reflektora LED ze stojakiem

-
- Oświetlenie stanowisk pracy w warsztatach samochodowych i mechanicznych
 - Doświetlenie placów budowy i miejsc prowadzenia robót budowlanych
 - Prace remontowe i wykończeniowe wewnątrz budynków
 - Oświetlenie hal magazynowych i produkcyjnych podczas prac konserwacyjnych
 - Prace terenowe, montażowe i instalacyjne po zmroku
 - Oświetlenie stanowisk kontrolnych i pomiarowych
 - Awaryjne doświetlenie podczas napraw i interwencji serwisowych
 - Zastosowania turystyczne i kempingowe jako źródło oświetlenia obozowiska

Przewód zasilający H05RN-F

Oznaczenie H05RN-F określa przewód gumowy o podwyższonej elastyczności, odporny na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne. Przekrój 3G1.0MM oznacza trzy żyły o przekroju 1 mm² (faza, neutralna, ochronna). Długość 2 metry zapewnia swobodę ustawienia reflektora w odległości od źródła zasilania.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan przewodu zasilającego oraz stabilność stojaka. Reflektor montuje się poprzez rozłożenie trójnogu i ustawienie wybranej wysokości za pomocą mechanizmu teleskopowego. Po zablokowaniu wysokości należy wyregulować kąt nachylenia głowicy reflektora.

Urządzenie wymaga podłączenia do sieci 230V AC. Ze względu na klasę IP65 reflektor może pracować w warunkach wilgotnych, jednak nie należy go zanurzać w wodzie ani kierować bezpośrednio strumienia wody pod wysokim ciśnieniem na obudowę.

Konserwacja ogranicza się do okresowego czyszczenia klosza szklanego z kurzu i zabrudzeń, co zapewnia niezmienny strumień świetlny. Obudowę aluminiową można czyścić wilgotną szmatką. Nie należy używać rozpuszczalników ani środków ściernych, które mogą uszkodzić powłokę ochronną.

Efektywność energetyczna LED

Reflektor LED o mocy 20W generuje strumień świetlny porównywalny z tradycyjną halogenową lampą roboczą o mocy 150-200W. Różnica w zużyciu energii przekłada się na niższe koszty eksploatacji oraz mniejsze obciążenie instalacji elektrycznej, co ma znaczenie przy zasilaniu z agregatu prądotwórczego lub przedłużacza o ograniczonej mocy.