

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-ze-stoj-220w-3600lm-yt-81815-yato-p-25249.html>

Reflektor smd led ze stoj. 2*20w 3600lm YT-81815 YATO

Cena brutto	137,28 zł
Cena netto	111,61 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-81815
Kod producenta	YT-81815
Kod EAN	5906083061325
Producent	YATO

Opis produktu

Reflektor LED SMD ze stojakiem 2x20W 3600lm YATO YT-81815

Przenośny system oświetleniowy z dwoma reflektorami LED SMD o łącznej mocy 40W, zamontowanymi na regulowanym stojaku. Konstrukcja przystosowana do pracy w warunkach zewnętrznych dzięki klasie szczelności IP65.

Moc łączna 2x20W (40W)

Strumień świetlny 3600 lm

Klasa szczelności IP65

Wysokość stojaka 0,6-1,2 m

Charakterystyka reflektora LED ze stojakiem

Strumień świetlny 3600 lumenów

Łączny strumień 3600 lm (2x1800 lm) zapewnia skuteczne oświetlenie dużych powierzchni roboczych. Wartość ta określa rzeczywistą ilość światła emitowanego przez urządzenie, co przekłada się na wydajność oświetlenia placu budowy, warsztatu czy terenu zewnętrznego.

Klasa szczelności IP65

Stopień ochrony IP65 oznacza pełną pyłoszczelność oraz odporność na strumień wody o natężeniu 12,5 l/min z dowolnego kierunku. Reflektor może pracować w deszczu, w zapyłonym środowisku budowlanym oraz w warunkach zwiększonej wilgotności bez ryzyka uszkodzenia elektroniki.

Regulowany stojak 0,6-1,2 metra

Teleskopowa konstrukcja stojaka umożliwia płynną regulację wysokości w zakresie 60-120 cm. Stabilna podstawa z nóżkami o średnicy 19,5 cm zapobiega przewróceniu się urządzenia podczas pracy w terenie. Rurki stojaka o średnicy 25/32,5 mm zapewniają sztywność całej konstrukcji.

Barwa światła 6500K

Temperatura barwowa 6500K odpowiada chłodnemu, białemu światłu dziennemu. Ten zakres zapewnia naturalne odwzorowanie kolorów i zmniejsza zmęczenie wzroku podczas długotrwałych prac wymagających precyzji. Barwa ta jest standardem w zastosowaniach przemysłowych i warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81815
Kod EAN	5906083061325
Źródło światła	SMD LED (28 diod)
Moc pojedynczego reflektora	20W
Moc łączna	40W (2x20W)
Strumień świetlny pojedynczego reflektora	1800 lm
Strumień świetlny łączny	3600 lm
Barwa światła	6500K (zimna biel)
Napięcie zasilania	220-240V AC, 50/60Hz
Stopień ochrony	IP65
Obudowa	Aluminium
Klosz	Szkło
Kolor obudowy	Czarny
Typ reflektora	Płaski (slim)
Żywotność diod LED	30 000 godzin
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 nóżek podstawy	19,5 cm

Czujnik ruchu	Nie
---------------	-----

Zastosowanie reflektora LED ze stojakiem

- Oświetlenie placów budowy i remontów prowadzonych po zmroku
- Doświetlenie stanowisk warsztatowych i naprawczych
- Iluminacja terenów przy pracach instalacyjnych na zewnątrz budynków
- Oświetlenie awaryjne przy przerwach w dostawie prądu
- Doświetlenie podczas prac malarskich, tynkarskich i wykończeniowych
- Oświetlenie terenów eventowych, targowisk i imprez plenerowych
- Wsparcie oświetlenia w magazynach i halach produkcyjnych
- Iluminacja parkingów, podjazdów i dróg dojazdowych podczas prac nocnych

Konstrukcja i użytkowanie

Aluminiowa obudowa i szklany klosz

Korpus wykonany z aluminium zapewnia odprowadzanie ciepła z diod LED, co wydłuża ich żywotność. Szklany klosz chroni układ optyczny przed uszkodzeniami mechanicznymi, jednocześnie nie ograniczając transmisji światła. Płaska konstrukcja reflektorów typu slim ułatwia transport i składowanie.

Przewód zasilający H05RN-F

Kabel typu H05RN-F o przekroju 3G1.0MM to gumowy przewód giętki przeznaczony do użytku zewnętrznego. Długość 2 metry umożliwia swobodne ustawienie reflektora w odległości od źródła zasilania. Oznaczenie 3G wskazuje na trzy żyły z przewodem ochronnym.

Żywotność 30 000 godzin

Deklarowana żywotność diod LED na poziomie 30 000 godzin oznacza około 3,4 roku pracy ciągłej lub ponad 10 lat przy użytkowaniu 8 godzin dziennie. Po tym czasie następuje stopniowa degradacja strumienia świetlnego, zazwyczaj do poziomu 70% wartości początkowej.

Parametry elektryczne i bezpieczeństwo

Reflektor zasilany jest napięciem sieciowym 220-240V AC przy częstotliwości 50/60Hz, co odpowiada standardowi stosowanemu w instalacjach domowych i przemysłowych w Polsce. Urządzenie nie wymaga dodatkowych transformatorów czy zasilaczy zewnętrznych.

Łączna moc pobierana przez oba reflektory wynosi 40W, co przy napięciu 230V daje prąd roboczy na poziomie około 0,17A.

Niskie pobory energii w porównaniu do tradycyjnych reflektorów halogenowych przekładają się na oszczędności w eksploatacji oraz mniejsze obciążenie instalacji elektrycznej.

Stopień ochrony IP65 gwarantuje bezpieczną pracę w warunkach narażenia na deszcz, śnieg oraz zapylenie. Pierwsza cyfra (6) oznacza pełną pyłoszczelność, druga cyfra (5) potwierdza odporność na strumień wody o natężeniu 12,5 litra na minutę kierowany z dowolnej strony. Reflektor nie jest przystosowany do zanurzenia w wodzie.