

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-30w-3000lm-yt-81824-yato-p-25149.html>

Reflektor smd led 30w 3000lm YT-81824 YATO

Cena brutto	49,98 zł
Cena netto	40,63 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-81824
Kod producenta	YT-81824
Kod EAN	5906083059629
Producent	YATO

Opis produktu

Reflektor LED 30W YATO YT-81824 - naświetlacz zewnętrzny SMD 3000lm IP65

Płaski naświetlacz LED z technologią SMD do oświetlania zewnętrznego. Konstrukcja w klasie szczelności IP65 z aluminiową obudową i szklanym kloszem zapewnia odporność na warunki atmosferyczne i długotrwałą eksploatację.

Moc 30W

Strumień świetlny 3000 lm

Barwa światła 6500K (zimna)

Szczelność IP65

Charakterystyka techniczna reflektora LED 30W

Technologia SMD LED 42 diody

Zastosowanie 42 diod SMD LED zapewnia równomierne rozłożenie światła przy niskim poborze mocy. Technologia SMD charakteryzuje się wyższą efektywnością świetlną w porównaniu do tradycyjnych źródeł światła, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji przy strumieniu 3000 lumenów.

Barwa światła 6500K

Temperatura barwowa 6500K oznacza zimne, białe światło zbliżone do naturalnego światła dziennego. Taka barwa poprawia rozpoznawalność kolorów i zwiększa poczucie bezpieczeństwa w przestrzeniach zewnętrznych. Stosowana głównie w oświetleniu użytkowym, parkingów i magazynów.

Klasa szczelności IP65

Oznaczenie IP65 gwarantuje pełną ochronę przed pyłem (cyfra 6) oraz ochronę przed strugami wody z dowolnego kierunku (cyfra 5). Reflektor wytrzymuje strumień o natężeniu 12,5 l/min, co pozwala na montaż w miejscach narażonych na deszcz i wilgoć bez ryzyka uszkodzenia elektroniki.

Konstrukcja aluminiowo-szklana

Aluminiowa obudowa odprowadza ciepło generowane przez diody, wydłużając ich żywotność do 30 000 godzin pracy. Szklany klosz zapewnia wysoką przepuszczalność światła i odporność na zarysowania. Płaska konstrukcja (typ slim) minimalizuje gabaryty urządzenia przy zachowaniu pełnej funkcjonalności.

Specyfikacja techniczna

Numer katalogowy	YT-81824
Kod EAN	5906083059629
Źródło światła	SMD LED (42 diody)
Moc znamionowa	30W
Strumień świetlny	3000 lm
Barwa światła	6500K (zimna biel)
Napięcie zasilania	220-240V AC, 50/60Hz
Stopień ochrony	IP65
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał klosza	Szklano
Kolor obudowy	Czarny
Długość przewodu zasilającego	0,2 m (20 cm)
Czujnik ruchu	Nie
Żywotność diod LED	30 000 godzin
Typ konstrukcji	Płaski (slim)

Zastosowanie naświetlacza LED 30W

- Oświetlenie fasad budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Doświetlenie klatek schodowych zewnętrznych i wejść do budynków

-
- Oświetlenie podjazdów, parkingów i miejsc postojowych
 - Garaże, wiaty i boksy garażowe
 - Magazyny, hale produkcyjne i przestrzenie logistyczne
 - Tereny wokół obiektów przemysłowych i komercyjnych
 - Oświetlenie ogrodów, tarasów i przestrzeni rekreacyjnych
 - Podświetlenie tablic reklamowych i szyldów

Żywotność 30 000 godzin - co to oznacza w praktyce?

Przy średnim użytkowaniu 8 godzin dziennie reflektor LED pracuje około 10 lat bez konieczności wymiany źródła światła. Żywotność liczona jest do momentu spadku strumienia świetlnego do 70% wartości początkowej. Po tym czasie diody nadal działają, ale jasność stopniowo maleje.

Montaż i użytkowanie

Reflektor YATO YT-81824 zasilany jest bezpośrednio z sieci 230V. Długość przewodu zasilającego wynosi 20 cm, co wymaga zaplanowania lokalizacji punktu podłączenia w pobliżu miejsca montażu. Urządzenie nie posiada wbudowanego czujnika ruchu - włączanie odbywa się za pomocą zewnętrznego wyłącznika.

Montaż ścienny wymaga zastosowania odpowiednich kołków rozporowych dostosowanych do podłoża (beton, cegła, tynk). Przy instalacji należy zapewnić swobodny przepływ powietrza wokół obudowy w celu efektywnego odprowadzania ciepła. Reflektor można montować w dowolnym położeniu - poziomym, pionowym lub pod kątem.

Klasa IP65 a montaż zewnętrzny

Mimo klasy IP65 zaleca się montaż reflektora pod osłoną (okap, daszek) lub w pozycji uniemożliwiającej bezpośrednie gromadzenie się wody na powierzchni klosza. Przedłuża to żywotność uszczelki i zabezpiecza przed zaleganiem wody w miejscach połączeń.

Produkty powiązane

Do reflektorów LED polecane są: czujniki ruchu zewnętrzne z klasą IP44 lub wyższą, regulatory natężenia światła (dimмеры) kompatybilne z oświetleniem LED, uchwyty montażowe umożliwiające regulację kąta świecenia oraz przewody w izolacji podwójnej do instalacji zewnętrznych.