

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampa-scienna-led-18w-okragla-ip20-4000k-yt-81847-yato-p-9565.html>

LAMPA ŚCIENNA LED 18W OKRĄGŁA IP20 4000K / YT-81847 / YATO

Cena brutto	19,82 zł
Cena netto	16,11 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-81847
Kod producenta	YT-81847
Kod EAN	5906083030017
Producent	YATO
Źródło światła	SMD LED
Moc [W]	18
Rozmiar	uniwersalny
Kolor	biały
Kąt świecenia	120
Współczynnik oddawania barw	>80
Barwa światła	4000K
Strumień świetlny [lm]	1260
Zasilanie	230V 50Hz

Opis produktu

Lampa ścienna LED 18W okrągła IP20 4000K YATO YT-81847

Plafon LED o mocy 18W z technologią SMD, przeznaczony do montażu ściennego i sufitowego w pomieszczeniach wewnętrznych. Oprawa ze zintegrowanym źródłem światła generuje strumień świetlny 1260 lumenów przy barwie neutralnej bieli 4000K.

Moc źródła 18W LED SMD

Strumień świetlny 1260 lm

Temperatura barwowa 4000K (neutralna)

Stopień ochrony IP20

Charakterystyka techniczna

Technologia LED SMD 18W

Diody LED typu SMD (Surface Mounted Device) montowane bezpośrednio na płytce PCB zapewniają sprawność świetlną około 70 lm/W. Moc 18W przy strumieniu 1260 lumenów pozwala na oświetlenie pomieszczeń o powierzchni do 15-18 m². Żywotność diod LED wynosi typowo 25 000-30 000 godzin pracy.

Barwa światła 4000K

Neutralna biel (4000K) to temperatura barwowa pośrednia między ciepłą (3000K) a zimną (6000K). Zapewnia naturalne oddanie kolorów bez nadmiernie żółtego lub niebieskiego odcienia. Wskazana do pomieszczeń użytkowych, gdzie wymagana jest dobra widoczność bez męczenia wzroku.

Współczynnik oddawania barw Ra>80

Parametr CRI (Color Rendering Index) powyżej 80 oznacza poprawne odwzorowanie barw oświetlanych obiektów. Wartości Ra>80 są standardem dla oświetlenia wewnętrznego w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej. Przy Ra

Klosz PMMA (szkło akrylowe)

Polimetakrylan metylu (PMMA) charakteryzuje się wysoką przepuszczalnością światła (do 92%), odpornością na zarysowania i wytrzymałością mechaniczną. W przeciwieństwie do poliwęglanu (PC) nie żółknie pod wpływem promieniowania UV. Materiał elastyczny, co zmniejsza ryzyko pęknięć przy montażu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81847
Producent	YATO
Typ oprawy	Plafon LED ścienny/sufitowy okrągły
Moc	18W
Typ źródła światła	LED SMD (zintegrowane)
Strumień świetlny	1260 lm
Temperatura barwowa	4000K (neutralna biel)
Współczynnik oddawania barw	Ra>80
Stopień ochrony	IP20 (wnętrza suche)
Materiał klosza	PMMA (szkło akrylowe)
Kształt	Okrągły
Możliwość wymiany źródła	Nie (LED zintegrowany)

Zastosowanie

- Oświetlenie klatek schodowych w budynkach mieszkalnych i biurowych
- Korytarze i przedpokoje w mieszkaniach i domach
- Pomieszczenia gospodarcze, szatnie, magazyny
- Garaże podziemne i naziemne
- Biura, sale konferencyjne, pomieszczenia socjalne
- Obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przychodnie, urzędy)
- Pomieszczenia techniczne i serwerownie
- Sklepy, punkty usługowe, recepcje

Stopień ochrony IP20 - co to oznacza?

Oznaczenie IP20 wskazuje, że oprawa chroni przed dostępem do części pod napięciem obiektów o średnicy powyżej 12,5 mm (pierwsza cyfra "2"), ale nie posiada ochrony przed wodą (druga cyfra "0"). Plafon przeznaczony jest wyłącznie do montażu w suchych pomieszczeniach wewnętrznych. Nie może być instalowany w łazienkach w strefach zagrożonych wilgocią, na zewnątrz budynków ani w pomieszczeniach narażonych na bezpośrednie działanie wody.

Użytkowanie i konserwacja

Diody LED są zintegrowane z obudową oprawy – konstrukcja nie przewiduje wymiany źródła światła przez użytkownika. Po zakończeniu żywotności diod (typowo 25 000-30 000 h) konieczna jest wymiana całego plafonu. Rozwiązanie to eliminuje konieczność obsługi serwisowej podczas eksploatacji.

Czyszczenie klosza należy wykonywać miękką, wilgotną szmatką bez użycia detergentów zawierających rozpuszczalniki organiczne, które mogą uszkodzić PMMA. Przed czyszczeniem oprawę należy odłączyć od zasilania. Montaż powinien być wykonany przez osobę z uprawnieniami elektrycznymi, zgodnie z obowiązującymi normami instalacyjnymi.

Neutralna barwa światła 4000K jest uniwersalna – nie powoduje szybkiego zmęczenia wzroku jak zimna biel (>5000K) i zapewnia lepszą widoczność niż ciepła biel (3000K). Strumień 1260 lm przy powierzchni montażowej około 15-18 m² daje natężenie oświetlenia na poziomie 70-84 lux, co spełnia wymagania dla oświetlenia komunikacyjnego w budynkach (min. 50 lux wg PN-EN 12464-1).

Produkty powiązane

Do instalacji plafonów LED zaleca się stosowanie przewodów typu YDYp 3x1,5 mm² oraz łączników serii Wago lub szybkozłączek. W przypadku montażu na sufitach podwieszanych przydatne mogą być obejmki montażowe lub wsporniki dystansowe.

...