

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/oprawa-hermetyczna-ip65-led-50w-4000k-yt-81962-yato-p-8827.html>

OPRAWA HERMETYCZNA IP65 LED 50W 4000K / YT-81962 / YATO

Cena brutto	81,29 zł
Cena netto	66,09 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-81962
Kod producenta	YT-81962
Kod EAN	5906083013256
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Moc [W]	50
Strumień świetlny [lm]	4500
Współczynnik oddawania barw	Ra>80
Kolor	biały
Źródło światła	SMD LED
Barwa światła	4000K
Kąt świecenia	120

Opis produktu

Oprawa hermetyczna LED 50W IP65 YATO YT-81962

Przemysłowa oprawa oświetleniowa LED z podwyższoną szczelnością IP65, przeznaczona do montażu natynkowego lub zwieszonoego w obiektach o zwiększonym zapyleniu i wilgotności. Konstrukcja z poliwęglanu zapewnia odporność na uderzenia mechaniczne.

Moc 50W LED
Temperatura barwowa 4000K
Stopień ochrony IP65
Typ LED SMD 2835

Charakterystyka oprawy przemysłowej LED

Szczelność IP65

Obudowa chroni przed całkowitym wnikaniem pyłu oraz strumieniami wody z dowolnego kierunku. Oprawa może pracować w środowisku o dużym zapyleniu, w pomieszczeniach nieogrzewanych oraz w warunkach zmiennej wilgotności bez ryzyka uszkodzenia układu elektrycznego.

Technologia SMD LED 2835

Diody typu SMD 2835 charakteryzują się efektywnością świetlną około 100-120 lm/W oraz długą żywotnością przekraczającą 30 000 godzin pracy. Niskie zużycie energii przy mocy 50W pozwala na znaczące obniżenie kosztów eksploatacji w porównaniu z tradycyjnymi źródłami światła.

Konstrukcja z poliwęglanu

Zarówno podstawa jak i klosz wykonane z poliwęglanu zapewniają odporność na uderzenia mechaniczne oraz stabilność wymiarową w szerokim zakresie temperatur. Materiał ten nie żółknie pod wpływem promieniowania UV i zachowuje właściwości optyczne przez cały okres użytkowania.

Optymalna dystrybucja ciepła

Konstrukcja obudowy umożliwia efektywne odprowadzanie ciepła na zewnątrz, co zapobiega przegrzewaniu układu LED i przedłuża żywotność źródła światła. Odpowiednie zarządzanie termiczne przekłada się na stabilną pracę oprawy przez długi okres bez spadku parametrów świetlnych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81962
Producent	YATO
Moc	50W
Typ źródła światła	SMD LED 2835
Temperatura barwowa	4000K (neutralna biel)
Stopień ochrony	IP65
Materiał obudowy	Poliwęglan
Sposób montażu	Natynkowy lub zwieszany
Możliwość łączenia	Tak, łączenie liniowe
Zawartość zestawu	Oprawa, 2 klipsy stalowe, 4 kołki rozporowe

Zastosowanie oprawy hermetycznej LED

- Parkingi naziemne i podziemne
- Magazyny i centra logistyczne
- Warsztaty samochodowe i przemysłowe
- Ciągi komunikacyjne i korytarze techniczne
- Hale produkcyjne
- Terminale transportowe i przeładunkowe
- Obiekty handlowe i usługowe
- Pomieszczenia techniczne o zwiększonej wilgotności

Temperatura barwowa 4000K

Neutralna biel 4000K zapewnia naturalne odwzorowanie kolorów bez nadmiernego ciepłego lub chłodnego odcienia. Ten zakres temperatury barwowej jest uniwersalny dla zastosowań przemysłowych i komercyjnych, gdzie wymagana jest dobra widoczność detali bez zmęczenia wzroku podczas długotrwałej pracy.

Montaż i łączenie opraw

Oprawa może być montowana bezpośrednio do sufitu lub ściany w sposób natynkowy przy użyciu dołączonych klipsów stalowych i kołków rozporowych. Alternatywnie możliwy jest montaż zwieszany na linkach lub łańcuchach. System łączenia liniowego pozwala na tworzenie ciągów świetlnych poprzez mechaniczne i elektryczne połączenie kilku opraw, co umożliwia równomierne oświetlenie długich przestrzeni przy jednym punkcie zasilania.

Zalecenia montażowe

Przed montażem należy sprawdzić nośność podłoża oraz dopasować typ i długość elementów mocujących do rodzaju powierzchni. W przypadku montażu w miejscach narażonych na wibracje zaleca się zastosowanie dodatkowych zabezpieczeń mechanicznych. Oprawa powinna być zainstalowana w sposób umożliwiający swobodny przepływ powietrza wokół obudowy.

...