

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/oprawa-hermetyczna-ip65-led-40w-4000k-yt-81961-yato-p-8825.html>

OPRAWA HERMETYCZNA IP65 LED 40W 4000K / YT-81961 / YATO

Cena brutto	63,43 zł
Cena netto	51,57 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-81961
Kod producenta	YT-81961
Kod EAN	5906083013195
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Moc [W]	40
Strumień świetlny [lm]	3600
Współczynnik oddawania barw	Ra>80
Kolor	biały
Źródło światła	SMD LED
Barwa światła	4000K
Kąt świecenia	120

Opis produktu

Oprawa hermetyczna LED 40W IP65 YATO YT-81961

Oprawa liniowa LED z obudową hermetyczną przeznaczona do montażu w środowiskach o zwiększonej wilgotności i zapyleniu. Technologia SMD LED 2835 zapewnia energooszczędne oświetlenie o mocy 40W i temperaturze barwowej 4000K.

Moc 40W

Klasa szczelności IP65

Temperatura barwowa 4000K

Typ diod SMD LED 2835

Charakterystyka oprawy hermetycznej LED

Szczelność IP65

Oznaczenie IP65 potwierdza pełną ochronę przed kurzem (6) oraz odporność na strumienie wody z dowolnego kierunku (5). Oprawa może pracować w środowiskach o dużym zapyleniu oraz podwyższonej wilgotności bez ryzyka uszkodzenia elektroniki.

Technologia SMD LED 2835

Diody SMD 2835 charakteryzują się kompaktową konstrukcją, wysoką wydajnością świetlną oraz długą żywotnością. Oznaczenie 2835 odnosi się do wymiarów pojedynczej diody (2,8 × 3,5 mm), co pozwala na efektywne rozmieszczenie źródeł światła w obudowie.

Obudowa 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 przezroczystość przez cały okres użytkowania.

System zarządzania ciepłem

Konstrukcja oprawy umożliwia optymalne odprowadzanie ciepła na zewnątrz, co zapobiega przegrzewaniu się układu LED i zapewnia stabilne parametry pracy. Efektywna dystrybucja ciepła wydłuża żywotność diod oraz minimalizuje spadek strumienia świetlnego w czasie.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-81961
Producent	YATO
Moc znamionowa	40W
Temperatura barwowa	4000K (neutralna biel)
Typ diod LED	SMD LED 2835
Klasa szczelności	IP65
Materiał obudowy	Poliwęglan
Sposób montażu	Natynkowy lub zwieszany
Możliwość łączenia	Tak (łączenie liniowe)
Zawartość zestawu	2 klipsy stalowe, 4 kołki rozporowe

Zastosowanie oprawy hermetycznej LED 40W

- Oświetlenie parkingów naziemnych i podziemnych
- Magazyny i hale logistyczne
- Warsztaty samochodowe i przemysłowe
- Ciągi komunikacyjne w obiektach przemysłowych
- Hale produkcyjne i montażowe
- Terminale transportowe i przeładunkowe
- Pomieszczenia techniczne o podwyższonej wilgotności
- Obiekty handlowe i usługowe

Montaż i instalacja

Oprawa umożliwia dwa sposoby montażu: natynkowy bezpośrednio do sufitu lub ściany oraz zwieszany na linkach lub łańcuchach. W zestawie znajdują się klipsy stalowe oraz kołki rozporowe ułatwiające instalację. Konstrukcja oprawy przewiduje możliwość łączenia liniowego – kilka jednostek można połączyć szeregowo, tworząc ciągłe linie świetlne.

Temperatura barwowa 4000K

Światło o temperaturze 4000K określane jako neutralna biel zapewnia równowagę między ciepłym a chłodnym odcieniem. W zastosowaniach przemysłowych i magazynowych ten zakres temperatury barwowej nie zniekształca percepcji kolorów i nie wywołuje zmęczenia wzroku podczas długotrwałej pracy.

Eksploatacja i konserwacja

Szczelna konstrukcja IP65 minimalizuje potrzebę konserwacji. Zaleca się okresowe sprawdzanie stanu klosza oraz usuwanie zanieczyszczeń mogących ograniczać strumień świetlny. Poliwęglanowa obudowa nie wymaga specjalistycznych środków czyszczących – wystarczy delikatne przetarcie wilgotną szmatką.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych należy odłączyć zasilanie. W przypadku uszkodzenia klosza lub obudowy należy wymienić całą oprawę – konstrukcja nie przewiduje wymiany pojedynczych diod LED.

Produkty powiązane

Do budowy rozbudowanych systemów oświetleniowych warto rozważyć: łączniki liniowe do opraw hermetycznych, przewody zasilające do środowisk wilgotnych, regulatory natężenia światła kompatybilne z technologią LED, uchwyty zwieszające oraz systemy sterowania oświetleniem przemysłowym.

...