

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/oprawa-hermetyczna-ip65-led-20w-4000k-yt-81960-yato-p-8824.html>

## OPRAWA HERMETYCZNA IP65 LED 20W 4000K / YT-81960 / YATO

Cena brutto	<b>39,33 zł</b>
Cena netto	<b>31,98 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81960</b>
Kod producenta	<b>YT-81960</b>
Kod EAN	<b>5906083013249</b>
Producent	<b>YATO</b>
Moc [W]	<b>20</b>
Strumień świetlny [lm]	<b>1800</b>
Współczynnik oddawania barw	<b>Ra&gt;80</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kolor	<b>biały</b>
Źródło światła	<b>SMD LED</b>
Barwa światła	<b>4000K</b>
Kąt świecenia	<b>120</b>

### Opis produktu

#### Oprawa hermetyczna LED 20W 4000K IP65 YATO YT-81960

Przemysłowa oprawa oświetleniowa LED z technologią SMD 2835 przeznaczona do zastosowań w środowiskach o podwyższonym zapyleniu i wilgotności. Konstrukcja z poliwęglanu zapewnia odporność na uderzenia mechaniczne, a szczelność IP65 umożliwia pracę w warunkach narażenia na bezpośrednie działanie pyłu i strumieni wody.

Moc 20W LED

Temperatura barwowa 4000K

Klasa szczelności IP65

Montaż Natynkowy / zwieszany

## Charakterystyka techniczna oprawy LED IP65

### Technologia SMD LED 2835

Diody typu SMD 2835 charakteryzują się zrównoważonym stosunkiem mocy do efektywności świetlnej. Zapewniają stabilny strumień światła przy niskim poborze energii, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji w porównaniu z tradycyjnymi źródłami światła.

### Szczelność IP65

Oznaczenie IP65 potwierdza całkowitą ochronę przed wnikaniem pyłu (6) oraz ochronę przed strumieniami wody z dowolnego kierunku (5). Oprawa może pracować w pomieszczeniach nieogrzewanych, wilgotnych oraz w miejscach o zwiększonym zapyleniu bez ryzyka uszkodzenia podzespołów elektronicznych.

### 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 charakteryzuje się niższą masą niż szkło, co ułatwia montaż i redukuje obciążenie konstrukcji nośnej.

### System odprowadzania ciepła

Konstrukcja oprawy umożliwia efektywną dystrybucję ciepła na zewnątrz obudowy, co zapobiega przegrzewaniu diod LED. Optymalne zarządzanie termiczne wydłuża żywotność źródła światła i stabilizuje parametry świetlne w czasie eksploatacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81960
Producent	YATO
Moc znamionowa	20W
Typ diod	SMD LED 2835
Temperatura barwowa	4000K (barwa neutralna)
Klasa szczelności	IP65
Materiał obudowy	Poliwęglan (podstawa i klosz)
Sposób montażu	Natynkowy lub zwieszany
Możliwość łączenia	Tak, łączenie liniowe
Zawartość zestawu	2 klipsy stalowe, 4 kołki rozporowe

---

## Zastosowanie oprawy hermetycznej LED 20W

---

- Oświetlenie magazynów i hal logistycznych
- Warsztaty mechaniczne i stacje obsługi pojazdów
- Parkingi naziemne i podziemne
- Ciągi komunikacyjne w obiektach przemysłowych
- Hale produkcyjne i montażowe
- Terminale transportowe i załadunkowe
- Obiekty handlowe i usługowe
- Pomieszczenia techniczne i kotłownie

### Temperatura barwowa 4000K

Barwa neutralna 4000K stanowi kompromis między ciepłą (3000K) a zimną (6000K) tonacją światła. Zapewnia dobre odwzorowanie kolorów przy zachowaniu komfortu wzrokowego, co czyni ją uniwersalnym rozwiązaniem w zastosowaniach przemysłowych i komercyjnych.

## Montaż i instalacja

---

Oprawa umożliwia dwa sposoby montażu: natynkowy bezpośrednio do sufitu lub ściany oraz zwieszany na linkach stalowych. W zestawie znajdują się klipsy stalowe oraz kołki rozporowe umożliwiające szybką instalację. Konstrukcja oprawy przewiduje możliwość liniowego łączenia kilku sztuk, co pozwala na tworzenie ciągłych linii świetlnych bez konieczności stosowania dodatkowych elementów łączących.

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić zgodność napięcia zasilania z parametrami oprawy oraz upewnić się, że konstrukcja nośna wytrzyma obciążenie. Instalację elektryczną powinien przeprowadzić wykwalifikowany elektryk zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Zalecenia eksploatacyjne

Klosz z poliwęglanu należy czyścić miękką szmatką zwilżoną wodą z dodatkiem neutralnego detergentu. Unikać środków ściernych i rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić powierzchnię materiału. Okresowa kontrola szczelności połączeń elektrycznych oraz stanu uszczelek wydłuża żywotność oprawy.

...