

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-akumulatorowy-18v-3600lm-body-yato-yt-82965-yato-p-59551.html>

REFLEKTOR AKUMULATOROWY 18V 3600LM body Yato YT-82965 YATO

Cena brutto	113,94 zł
Cena netto	92,63 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-82965
Kod producenta	YT-82965
Kod EAN	5906083109225
Producent	YATO

Opis produktu

Reflektor akumulatorowy LED 18V 3600lm YATO YT-82965

Reflektor roboczy LED zasilany akumulatorem litowo-jonowym 18V z platformy YATO. Wyposażony w diody COB LED o mocy 30W, zapewniające strumień świetlny do 3600 lumenów. Wersja body bez akumulatora i ładowarki - kompatybilna z systemem akumulatorów YATO 18V.

Strumień świetlny 3600 lm

Źródło światła COB LED 30W

Zasilanie Akumulator 18V Li-Ion

Czas pracy 40-80 min

Charakterystyka techniczna reflektora LED

Technologia COB LED 30W

Diody COB (Chip on Board) to technologia montażu wielokrotnych chipów LED bezpośrednio na podłożu, co zapewnia równomierne rozproszenie światła bez efektu punktowego. Moc 30W przy strumieniu 3600 lumenów daje jasność porównywalną z tradycyjnymi reflektorami halogenowymi 300W, przy znacznie niższym poborze energii i dłuższej żywotności do 50000 godzin pracy.

Dwa tryby mocy świecenia

Przełącznik umożliwia wybór między pełną mocą 3600 lm (tryb 100%) a trybem oszczędnym 1800 lm (tryb 50%). Tryb pełnej mocy zapewnia maksymalną widoczność na dużych powierzchniach, podczas gdy tryb oszczędny wydłuża czas pracy do 80 minut z jednego akumulatora, co jest przydatne podczas długotrwałych prac wymagających umiarkowanego oświetlenia.

Regulacja kąta świecenia

Mechanizm regulacji umożliwia zmianę kąta nachylenia reflektora w płaszczyźnie pionowej i poziomej. Przy kącie świecenia 120° można precyzyjnie skierować strumień światła na obszar roboczy, co eliminuje konieczność przestawiania całego urządzenia. Aluminiowa obudowa zapewnia stabilność ustawienia nawet przy intensywnych wibracjach.

Kompatybilność z systemem YATO 18V

Reflektor współpracuje ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi 18V z platformy YATO. Wersja body (bez akumulatora) pozwala na wykorzystanie posiadanych już ogniw, co obniża koszty eksploatacji. Czas pracy zależy od pojemności akumulatora - ogniwo 2.0Ah zapewni około 40 minut pracy w trybie pełnej mocy, podczas gdy akumulator 4.0Ah wydłuży ten czas proporcjonalnie.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-82965
Producent	YATO
Źródło światła	Diody COB LED
Moc diod	30 W
Strumień świetlny (tryb 100%)	3600 lm
Strumień świetlny (tryb 50%)	1800 lm
Kąt rozsyłu światła	120°
Temperatura barwowa	6000-6500 K (światło białe zimne)
Współczynnik oddawania barw CRI	≥80
Żywotność diod LED	50000 h
Zasilanie	Akumulator Li-Ion 18V (brak w zestawie)
Czas pracy (tryb 100%)	40 min
Czas pracy (tryb 50%)	80 min
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał klosza	Tworzywo PVC
Klasa ochrony IP	IP20 (ochrona przed ciałami stałymi >12,5mm)
Wytrzymałość mechaniczna	IK07 (odporność na uderzenie 2J)
Wymiary	220 x 205 x 62 mm

Waga	1,6 kg (bez akumulatora)
Zakres zastosowań	Oświetlenie robocze, budowlane, warsztatowe

Zastosowanie reflektora akumulatorowego

- Oświetlenie placów budowy i wewnątrz podczas prac wykończeniowych
- Prace warsztatowe i mechaniczne wymagające precyzyjnego oświetlenia
- Remonty i instalacje w pomieszczeniach bez dostępu do sieci elektrycznej
- Oświetlenie awaryjne podczas przerw w dostawie energii
- Prace ogrodowe i zewnętrzne po zmroku
- Oświetlenie kempingowe i namiotów podczas wypraw
- Inspekcje techniczne w trudno dostępnych miejscach
- Akcje ratunkowe i interwencyjne wymagające mobilnego źródła światła

Parametry oświetleniowe i ich znaczenie

Temperatura barwowa 6000-6500K

Światło białe zimne w tym zakresie zapewnia najlepszą widoczność szczegółów i kontrastów, co jest kluczowe podczas prac precyzyjnych. W porównaniu do ciepłego światła (3000K) zimne światło LED poprawia koncentrację i zmniejsza zmęczenie wzroku podczas długotrwałych prac. Temperatura 6500K zbliżona jest do naturalnego światła dziennego.

Współczynnik CRI ≥ 80

CRI (Color Rendering Index) określa, jak wiernie źródło światła oddaje rzeczywiste barwy obiektów. Wartość ≥ 80 oznacza bardzo dobre oddawanie kolorów - wystarczające do prac wymagających rozróżniania odcieni kabli elektrycznych, lakierów czy materiałów budowlanych. Dla porównania, światło słoneczne ma CRI=100.

Klasa IP20 i IK07

IP20 oznacza podstawową ochronę przed ciałami stałymi większymi niż 12,5mm (np. palce), ale brak ochrony przed wodą - reflektor przeznaczony jest do użytku wewnętrznego lub pod zadaszeniem. IK07 to odporność na uderzenie o energii 2J (równoważne upadkowi masy 0,5kg z wysokości 40cm), co zapewnia ochronę przed typowymi uszkodzeniami mechanicznymi w warsztacie.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy naładować akumulator 18V zgodnie z instrukcją ładowarki YATO. Akumulator montuje się poprzez wsunięcie w podstawę reflektora do momentu kliknięcia zatrzasku. Przełącznik trybów znajduje się na obudowie - jedno naciśnięcie włącza tryb pełnej mocy, drugie przełącza na tryb oszczędny, trzecie wyłącza urządzenie.

Regulację kąta świecenia przeprowadza się poprzez poluzowanie pokręteł blokujących, ustawienie reflektora w pożądanej pozycji i ponowne dokręcenie. Aluminiowa obudowa wymaga jedynie okresowego czyszczenia suchą lub lekko wilgotną szmatką. Nie należy używać rozpuszczalników ani środków ściernych.

Po zakończeniu pracy zaleca się wyjęcie akumulatora, jeśli reflektor nie będzie używany przez dłuższy czas. Przechowywanie w temperaturze 5-25°C wydłuża żywotność ogniw litowo-jonowych. Diody LED nie wymagają wymiany przez cały okres eksploatacji urządzenia.