

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-akumulatorowy-18v-5000lm-body-yato-p-60115.html>

REFLEKTOR AKUMULATOROWY 18V 5000LM body Yato

Cena brutto	132,08 zł
Cena netto	107,38 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-82966
Kod producenta	YT-82966
Kod EAN	5906083109232
Producent	YATO

Opis produktu

Reflektor akumulatorowy Yato YT-82966 18V 5000lm

Przenośny reflektor LED zasilany akumulatorami Li-Ion 18V z platformy Yato. Wyposażony w diody COB LED o mocy 50W, zapewnia natężenie światła do 5000 lumenów. Wersja body – bez akumulatora i ładowarki.

Natężenie światła 5000 lm / 2500 lm

Źródło światła COB LED 50W

Zasilanie Akumulator 18V

Waga 1,6 kg

Charakterystyka reflektora akumulatorowego Yato 18V

Dwa tryby pracy dla różnych zastosowań

Tryb 100% (5000 lm) zapewnia maksymalną jasność przy czasie pracy około 20 minut. Tryb 50% (2500 lm) wydłuża czas pracy do około 40 minut. Czas działania zależy od pojemności zastosowanego akumulatora – modele 4.0 Ah lub 5.0 Ah zapewnią dłuższą pracę.

Diody COB LED o żywotności 50 000 godzin

Technologia COB (Chip on Board) koncentruje wiele diod na małej powierzchni, co daje równomierne, intensywne światło bez efektu punktowego. Temperatura barwowa 6000-6500K odpowiada chłodnemu białemu światłu, zbliżonemu do dziennego, co zmniejsza zmęczenie wzroku podczas długotrwałej pracy.

Regulowany kąt świecenia 120 stopni

Możliwość ustawienia reflektora w pionie i poziomie pozwala precyzyjnie skierować światło na obszar roboczy. Szeroki kąt świecenia 120° oświetla duże powierzchnie bez konieczności częstego przestawiania urządzenia.

Aluminiowa obudowa o wytrzymałości IK07

Klasa ochrony mechanicznej IK07 oznacza odporność na uderzenie o energii 2 J (równoważne upadkowi z wysokości około 40 cm masy 0,5 kg). Aluminiowa konstrukcja odprowadza ciepło z diod LED, zapobiegając przegrzaniu podczas długotrwałej pracy.

Wersja body - kompatybilność z systemem Yato 18V

Produkt nie zawiera akumulatora ani ładowarki. Wymaga akumulatora Li-Ion 18V z platformy Yato (np. YT-82842, YT-82843, YT-82844). Jeden akumulator można wykorzystywać zamiennie z innymi narzędziami Yato 18V - wiertarkami, szlifierkami, kosiarkami.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-82966
Marka	Yato
Źródło światła	Diody COB LED
Moc diod	50 W
Natężenie światła	5000 lm (tryb 100%), 2500 lm (tryb 50%)
Kąt świecenia	120°
Temperatura barwowa	6000-6500 K
Współczynnik oddawania barw	CRI ≥80
Żywotność diod	50 000 h
Zasilanie	Akumulator Li-Ion 18V (brak w zestawie)
Czas pracy	ok. 20 min (100%), ok. 40 min (50%)
Wytrzymałość mechaniczna	IK07

Stopień ochrony	IP20
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał klosza	Transparentny PVC
Wymiary	220 x 205 x 62 mm
Waga	1,6 kg

Zastosowanie reflektora akumulatorowego

- Oświetlenie placów budowy i miejsc remontowych bez dostępu do sieci elektrycznej
- Prace instalacyjne, elektryczne i hydrauliczne w pomieszczeniach niewyposażonych w oświetlenie
- Mechanika samochodowa, diagnostyka i naprawy w garażach i warsztatach
- Prace lakiernicze i wykończeniowe wymagające równomiernego, jasnego światła
- Oświetlenie awaryjne podczas przerw w dostawie energii elektrycznej
- Camping, biwaki i wyprawy terenowe jako główne źródło światła
- Prace ogrodowe i porządkowe wykonywane po zmroku
- Oświetlenie stoisk handlowych, targów i wydarzeń plenerowych

Parametry oświetleniowe i ich znaczenie

Natężenie światła 5000 lumenów pozwala oświetlić powierzchnię około 40-50 m² na poziomie użytkowym (około 100 lx). Dla porównania – standardowa żarówka LED 100W emituje około 1500-1600 lm. Reflektor generuje ponad trzykrotnie więcej światła.

Współczynnik oddawania barw CRI ≥ 80 oznacza, że kolory obiektów oświetlonych tym reflektorem są widziane w sposób zbliżony do naturalnego światła dziennego. Wartość CRI 80-90 jest standardem w profesjonalnym oświetleniu roboczym.

Stopień ochrony IP20 informuje, że reflektor jest chroniony przed przedmiotami większymi niż 12,5 mm, ale nie posiada ochrony przed wodą. Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń lub w suchych warunkach zewnętrznych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy naładować akumulator zgodnie z instrukcją ładowarki Yato. Akumulatory Li-Ion nie wymagają pełnego rozładowania przed kolejnym ładowaniem – można je doładowywać w dowolnym momencie bez utraty pojemności.

Podczas pracy reflektor może się nagrzewać – aluminiowa obudowa pełni funkcję radiatora. Nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych ani używać urządzenia w temperaturze otoczenia przekraczającej 40°C.

Klosz z tworzywa PVC można czyścić miękką, wilgotną szmatką. Nie należy używać rozpuszczalników ani środków ściernych, które mogą zarysować powierzchnię i zmniejszyć przepuszczalność światła.

Akumulatory Li-Ion należy przechowywać w temperaturze 15-25°C, naładowane w około 40-60%. Długotrwałe przechowywanie w pełni naładowanego lub całkowicie rozładowanego stanu skraca ich żywotność.

Produkty uzupełniające

Do pełnej funkcjonalności reflektora wymagany jest akumulator Li-Ion 18V oraz ładowarka z systemu Yato. Zalecane modele akumulatorów: 2.0 Ah, 4.0 Ah lub 5.0 Ah – większa pojemność zapewnia dłuższy czas pracy. Wszystkie akumulatory Yato 18V są kompatybilne z reflektorem YT-82966.
