

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-przenosny-500lm-z-zaciskiem-p-59979.html>



REFLEKTOR PRZENOŚNY 500LM Z ZACISKIEM

Cena brutto	30,57 zł
Cena netto	24,85 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	82850
Kod producenta	82850
Kod EAN	5906083117411
Producent	Sthor

Opis produktu

Reflektor przenośny LED 500LM z zaciskiem Sthor 82850

Reflektor warsztatowy z diodą COB LED 5W i obrotowym korpusem 360°. Wyposażony w akumulator Li-Ion 2000 mAh oraz zacisk montażowy do stabilnego mocowania na blacie, półce lub krawędzi stołu roboczego.

Strumień świetlny 500 lm

Zasięg pracy 20 m

Akumulator Li-Ion 2000 mAh

Czas pracy do 4 h

Charakterystyka reflektora warsztatowego COB LED

Technologia COB LED 5W

Dioda COB (Chip on Board) zapewnia równomierne rozproszenie światła na powierzchni 500 lm bez efektu punktowego. Żywotność 100 000 godzin oznacza ponad 11 lat pracy przy 8 godzinach dziennie. Temperatura barwowa 5000-7000 K odpowiada światłu dziennemu, co zmniejsza zmęczenie wzroku podczas precyzyjnych prac.

Obrotowy korpus 360° z zaciskiem

Mechanizm obrotowy pozwala na precyzyjne ustawienie kąta padania światła bez konieczności przestawiania całej lampy. Zacisk montażowy otwiera się do szerokości typowego blatu roboczego, półki czy deski. Konstrukcja z ABS i TPR zapewnia stabilność mocowania i odporność na wibracje.

Trzy tryby pracy z regulacją mocy

Tryb 100% (500 lm) wykorzystuje pełną moc do intensywnego oświetlenia obszaru roboczego. Tryb 50% (200 lm) wydłuża czas pracy do 4 godzin przy zachowaniu wystarczającej jasności. Tryb migania (200 lm) służy jako sygnał ostrzegawczy lub lokalizacyjny w warunkach terenowych.

Akumulator Li-Ion 2000 mAh z ładowaniem USB-C

Ogniwo 18650 o pojemności 2000 mAh zapewnia 2,5 h pracy w trybie maksymalnym i 4 h w trybie ekonomicznym. Złącze USB-C umożliwia ładowanie z powerbanku, ładowarki sieciowej lub portu USB komputera. Pełne naładowanie trwa 4 godziny.

Specyfikacja techniczna

Model	Sthor 82850
Źródło światła	Dioda COB LED 5 W
Strumień świetlny	500 lm (100%), 200 lm (50%, miganie)
Zasięg efektywny	20 m
Temperatura barwowa	5000-7000 K (światło dzienne)
Współczynnik oddawania barw	CRI 69
Żywotność diod	100 000 h
Akumulator	Li-Ion 3,7 V, 2000 mAh (typ 18650)
Czas pracy	2,5 h (100%), 4 h (50%)
Czas ładowania	4 h
Złącze ładowania	USB-C (kabel 30 cm w zestawie)
Obrotowy korpus	360°
System mocowania	Zacisk do blatu/półki
Klasa ochrony mechanicznej	IK05
Klasa wodoodporności	IP20 (do użytku wewnętrznego)
Materiał korpusu	ABS, TPR
Materiał klosza	Poliwęglan (PC)
Wymiary	130 × 65 × 70 mm
Waga	150 g

Zastosowanie reflektora warsztatowego

-
- Oświetlenie komory silnika podczas diagnostyki i napraw samochodowych
 - Doświetlenie podwozia pojazdu przy wymianie oleju lub elementów zawieszenia
 - Precyzyjne prace stolarskie, montaż mebli i obróbka drewna
 - Prace elektryczne wymagające dokładnego oświetlenia skrzynki rozdzielczej
 - Malowanie, szpachlowanie i inne prace wykończeniowe w słabo oświetlonych pomieszczeniach
 - Oświetlenie stanowiska modelarskiego lub rękodzielniczego
 - Oświetlenie awaryjne podczas przerw w dostawie energii elektrycznej
 - Oświetlenie namiotu, przyczepy kempingowej lub miejsca biwakowego

Parametry ochrony i bezpieczeństwa

Klasa IK05 i IP20

Wytrzymałość mechaniczna IK05 oznacza odporność na uderzenie energią 0,7 J (równowartość upadku przedmiotu o masie 250 g z wysokości 28 cm). Klasa wodoodporności IP20 wskazuje na ochronę przed ciałami stałymi o średnicy powyżej 12,5 mm, bez ochrony przed wilgocią. Reflektor przeznaczony jest do użytku w suchych pomieszczeniach wewnętrznych – warsztatach, garażach, piwnicach.

Współczynnik oddawania barw CRI 69

Wartość CRI 69 oznacza zadowalające oddawanie barw w pracach technicznych. Do prac wymagających precyzyjnego rozróżniania odcieni (lakiernictwo, grafika) zaleca się oświetlenie o CRI powyżej 80. W zastosowaniach warsztatowych parametr ten jest wystarczający do identyfikacji elementów, przewodów i oznaczeń.

Konserwacja i użytkowanie

Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować akumulator. Reflektor nie wymaga specjalnej konserwacji – wystarczy okresowe czyszczenie klosza z kurzu miękką szmatką. Akumulator Li-Ion nie posiada efektu pamięci, można go ładować niezależnie od poziomu naładowania. Przechowywanie w temperaturze 15-25°C wydłuża żywotność ogniwa.

Zacisk montażowy dostosowuje się do grubości blatu poprzez dokręcanie śruby mocującej. Maksymalna grubość materiału zależy od rozstawu zacisku – przed montażem warto sprawdzić kompatybilność z powierzchnią roboczą. Obrotowy korpus pozwala na ustawienie reflektora pod dowolnym kątem bez konieczności poluzowywania zacisku.

Temperatura barwowa 5000-7000 K odpowiada chłodnemu światłu dziennemu, które poprawia koncentrację i dokładność pracy. W przypadku prac wymagających ciepłego oświetlenia można rozważyć modele o temperaturze 3000-4000 K.