

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



## REFLEKTOR PRZENOŚNY 500LM Z ZACISKIEM

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

### 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.