

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/latarka-robocza-mini-slim-500lm-p-57991.html>

## LATARKA ROBOCZA MINI, SLIM 500LM

Cena brutto	<b>37,19 zł</b>
Cena netto	<b>30,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-085608</b>
Kod producenta	<b>YT-085608</b>
Kod EAN	<b>5906083114267</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Latarka robocza mini slim 500lm YATO YT-085608

Kompaktowa latarka robocza z diodami COB 8W, oferująca 8 trybów pracy o natężeniu od 30 do 500 lumenów. Aluminiowa obudowa z wodoodpornością IPX4 i wbudowanym magnesem zapewnia funkcjonalność w warunkach warsztatowych i terenowych.

Maksymalne natężenie 500 lm (tryb turbo)

Źródło światła Diody COB 8W

Czas pracy Do 6h (tryb niski)

Wymiary 102 × 26 × 9 mm

### Charakterystyka techniczna latarki roboczej

#### Technologia COB 8W

Diody COB (Chip on Board) generują równomierne, szerokie wiązki światła bez cieni punktowych. Moc 8W przy żywotności 50000 godzin oznacza brak konieczności wymiany źródła światła przez cały okres użytkowania. Technologia COB zapewnia lepsze rozproszenie ciepła niż tradycyjne diody LED, co przekłada się na stabilność pracy.

## 8 trybów pracy z pamięcią ustawień

Tryb turbo (500lm) zapewnia maksymalne oświetlenie na odległość do 27m. Trzy poziomy światła białego (300/100/30lm, barwa 6000-7000K) i trzy poziomy ciepłego białego (300/100/30lm, barwa 3000-3500K) umożliwiają dostosowanie do warunków pracy. Czerwone światło pulsacyjne służy sygnalizacji. Przełączanie między trybami następuje jednym przyciskiem.

## Akumulator 450mAh z ładowaniem USB-C

Wbudowany akumulator litowo-jonowy 450mAh zapewnia do 6 godzin pracy w trybie oszczędnym (30lm). Ładowanie przez uniwersalny port USB-C trwa 2-3 godziny. Wskaźnik naładowania informuje o stanie baterii, eliminując ryzyko niespodziewanego rozładowania podczas pracy.

## Aluminiowa obudowa z magnesem

Korpus z aluminium o grubości zapewniającej odporność na upadki z wysokości roboczej. Wodoodporność IPX4 chroni przed zachlapaniem i deszczem, nie wymaga specjalnych warunków przechowywania. Magnes neodymowy w podstawie o sile 2kg umożliwia montaż na metalowych powierzchniach bez użycia rąk.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-085608
Źródło światła	Diody COB 8W
Tryby pracy	8 (turbo, białe 3 poziomy, ciepłe białe 3 poziomy, czerwone pulsacyjne)
Natężenie światła	500lm (turbo), 300lm, 100lm, 30lm
Zasięg światła	Do 27m (tryb turbo)
Żywotność diod	50000h
Barwa światła	6000-7000K (biały), 3000-3500K (ciepły biały)
Współczynnik CRI	70
Zasilanie	Akumulator litowo-jonowy 450mAh
Czas pracy	Do 6h (tryb 30lm)
Czas ładowania	2-3h (USB-C)
Wodoodporność	IPX4
Materiał obudowy	Aluminium
Wymiary	102 × 26 × 9 mm
Waga z akumulatorem	34g
Dodatkowe funkcje	Magnes w podstawie, wskaźnik naładowania

---

## Zastosowanie latarki warsztatowej

---

- Diagnostyka i naprawy samochodowe pod maską, pod podwoziem oraz w kabinie
- Prace elektryczne w rozdzielniach, skrzynkach przyłączeniowych i kanałach instalacyjnych
- Montaż i serwis urządzeń HVAC w przestrzeniach o ograniczonym dostępie
- Kontrola jakości w produkcji wymagająca neutralnego lub ciepłego oświetlenia
- Prace konserwacyjne w maszynach przemysłowych z montażem magnetycznym
- Oświetlenie awaryjne podczas przerw w dostawie prądu
- Sygnalizacja drogowa i oznakowanie miejsca awarii (tryb czerwony pulsacyjny)
- Camping, wędkarstwo i inne aktywności outdoor wymagające kompaktowego źródła światła

## Parametry oświetleniowe

---

### Współczynnik oddawania barw CRI 70

Wartość CRI 70 oznacza zadowalające odwzorowanie kolorów, wystarczające do większości zastosowań technicznych. Dla porównania: światło słoneczne ma CRI 100, typowe diody LED warsztatowe osiągają CRI 70-80, a profesjonalne oświetlenie fotograficzne wymaga CRI powyżej 90. W praktyce CRI 70 pozwala na rozróżnienie przewodów elektrycznych według kolorów izolacji i ocenę stanu powierzchni lakierowanych.

### Temperatura barwowa 6000-7000K vs 3000-3500K

Światło białe (6000-7000K) to barwa zbliżona do dziennego światła, zwiększająca kontrast i ułatwiająca dostrzeżenie detali technicznych. Ciepłe białe (3000-3500K) odpowiada tradycyjnym żarówkom, mniej męczy wzrok podczas długotrwałej pracy i lepiej sprawdza się w warunkach zapylenia, gdzie zimne światło powoduje nadmierne odbłaski.

## Konstrukcja i trwałość

---

Obudowa aluminiowa zapewnia odprowadzanie ciepła od diod COB, co jest kluczowe dla utrzymania stabilnego natężenia światła podczas długotrwałej pracy. Aluminium charakteryzuje się stosunkiem wytrzymałości do wagi pozwalającym na konstrukcję o masie 34g, mieszczącą się w kieszeni odzieży roboczej bez dyskomfortu.

Wodoodporność IPX4 oznacza ochronę przed zachlapaniem z dowolnego kierunku. Latarka wytrzymuje ekspozycję na deszcz, ale nie jest przeznaczona do zanurzenia. W praktyce warsztatowej IPX4 wystarcza do pracy w wilgotnych pomieszczeniach, podczas mycia pojazdów czy w warunkach atmosferycznych.

Magnes neodymowy o sile 2kg utrzymuje latarkę na pionowych i poziomych powierzchniach stalowych. Umożliwia to pracę oburęczną podczas napraw, montażu czy kontroli. Magnes nie wpływa na elektronikę latarki ani urządzenia w pobliżu, ale należy unikać kontaktu z kartami magnetycznymi i nośnikami danych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Ładowanie przez USB-C eliminuje potrzebę dedykowanych ładowarek. Port USB-C obsługuje standardowe przewody używane

---

do smartfonów i tabletów. Wskaźnik naładowania informuje o stanie baterii poprzez zmianę koloru diody: czerwony podczas ładowania, zielony po pełnym naładowaniu.

Przełączanie trybów odbywa się jednym przyciskiem: krótkie naciśnięcie zmienia tryb, długie wyłącza latarkę. Sekwencja trybów jest stała, co po kilku użyciach pozwala na intuicyjną obsługę bez patrzenia na urządzenie. Latarka zapamiętuje ostatnio używany tryb i włącza się w tym samym ustawieniu.

Konserwacja ogranicza się do czyszczenia obudowy suchą szmatką i okresowego sprawdzania portu USB-C pod kątem zanieczyszczeń. Akumulator litowo-jonowy nie wymaga pełnych cykli rozładowania, można do