

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/latarka-czolowa-z-czujnikiem-ruchu-led-cob-8w-5w3w-1800mah-520lm-ip44-t00951-tvardy-p-48178.html>



## Latarka czołowa z czujnikiem ruchu LED COB 8W (5W+3W) 1800mAh 520lm IP44 T00951 Tvardy

Cena brutto	<b>54,08 zł</b>
Cena netto	<b>43,97 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>T00951</b>
Kod producenta	<b>T00951</b>
Kod EAN	<b>5901477185526</b>
Producent	<b>Tvardy</b>

### Opis produktu

#### Latarka czołowa LED COB z czujnikiem ruchu Tvardy T00951

Latarka czołowa z technologią LED COB i bezdotykowym czujnikiem ruchu. Umożliwia pracę w trzech trybach świecenia z łączną mocą do 8W i strumieniem świetlnym 520 lumenów. Zasilana akumulatorem 1800mAh z ładowaniem przez USB-C.

Moc świecenia 5W + 3W (8W)

Strumień świetlny 520 lm

Pojemność akumulatora 1800 mAh

Stopień ochrony IP44

### Charakterystyka techniczna

#### Technologia LED COB

Dwie diody LED COB (Chip on Board) o mocy 5W i 3W zapewniają równomierne oświetlenie bez efektu punktowego. Technologia COB charakteryzuje się większą powierzchnią świecąca w porównaniu do standardowych diod LED, co przekłada się na lepsze rozproszenie światła i mniejsze obciążenie oczu podczas długotrwałej pracy.

### Czujnik ruchu bezdotykowy

Aktywacja czujnika ruchu umożliwia włączanie i wyłączanie latarki gestem dłoni bez kontaktu fizycznego. Funkcja przydatna podczas pracy w rękawicach lub gdy dłonie są zabrudzone. Czujnik reaguje na ruch w odległości kilkunastu centymetrów od obudowy.

### Trzy tryby świecenia z regulacją

Tryb 1: światło neutralne 3W (ok. 6000K) – dla precyzyjnych prac wymagających odwzorowania barw. Tryb 2: światło ciepłe 5W (ok. 4000K) – uniwersalne dla większości zastosowań. Tryb 3: oba źródła jednocześnie 8W – maksymalna jasność 520 lumenów. Każdy tryb pozwala na zmianę natężenia poprzez przytrzymanie przycisku.

### Akumulator 1800mAh z ładowaniem USB-C

Wbudowany akumulator litowo-jonowy 3,7V o pojemności 1800mAh zapewnia do 8 godzin pracy w trybie energooszczędnym. Ładowanie przez port USB-C (standard Typu C) trwa około 3-4 godzin. Wskaźnik LED informuje o poziomie naładowania akumulatora.

## Specyfikacja techniczna

Model	T00951
Producent	Tvardy
Źródło światła	LED COB 5W + 3W
Strumień świetlny	520 lm (tryb maksymalny)
Temperatura barwowa	4000K - 7000K (ciepła/neutralna)
Akumulator	Li-ion 1800mAh, 3,7V
Czas pracy	do 8 godzin (tryb energooszczędny)
Port ładowania	USB Typ C
Tryby świecenia	3 (neutralne 3W, ciepłe 5W, mieszane 8W)
Czujnik ruchu	Tak, bezdotykowy
Regulacja kąta	Tak, pionowa
Stopień ochrony	IP44 (ochrona przed zachlapaniem)
Materiał obudowy	Tworzywo ABS
Mocowanie	Regulowany pasek na głowę
Wskaźnik naładowania	LED

## Zastosowanie

- Prace serwisowe i naprawcze w warsztacie samochodowym
- Instalacje elektryczne i hydrauliczne w trudno dostępnych miejscach

- 
- Prace remontowe i wykończeniowe w pomieszczeniach bez oświetlenia
  - Aktywności outdoorowe: turystyka, biwakowanie, wędkarstwo nocne
  - Prace w ogrodzie i na działce po zmroku
  - Przeglądy techniczne w piwnicach i na strychach
  - Czynności wymagające obu wolnych rąk przy jednoczesnym oświetleniu
  - Prace w rękawicach ochronnych dzięki czujnikowi ruchu

## Parametry praktyczne

---

### Stopień ochrony IP44

Oznaczenie IP44 informuje o poziomie zabezpieczenia przed czynnikami zewnętrznymi. Pierwsza cyfra (4) oznacza ochronę przed przedmiotami o średnicy powyżej 1 mm. Druga cyfra (4) gwarantuje ochronę przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Latarka może być używana w warunkach wilgotnych i podczas lekkiego deszczu, nie nadaje się jednak do zanurzania w wodzie.

### Czas pracy i ładowania

Deklarowany czas pracy do 8 godzin dotyczy trybu energooszczędnego przy obniżonym natężeniu światła. W trybie maksymalnym (8W, 520 lm) czas pracy wynosi około 2-3 godzin. Pełne naładowanie akumulatora 1800mAh przez port USB-C zajmuje 3-4 godziny przy użyciu ładowarki o natężeniu 1A lub więcej.

### Regulacja mocowania

Elastyczny pasek z regulacją obwodu umożliwi dopasowanie do obwodu głowy od około 50 do 70 cm. Miękka wyściółka w miejscu styku z czołem zapobiega uciskaniu podczas długotrwałego noszenia. Mechanizm regulacji kąta nachylenia pozwala na ustawienie kierunku światła w zakresie około 90 stopni w płaszczyźnie pionowej.

## Obsługa i konserwacja

---

Przełączanie trybów świecenia odbywa się za pomocą przycisku na obudowie latarki. Pojedyncze naciśnięcie zmienia tryb, przytrzymanie reguluje natężenie światła w danym trybie. Czujnik ruchu aktywuje się po wybraniu odpowiedniej funkcji - szczegóły w instrukcji obsługi.

Akumulator należy ładować przy użyciu kabla USB-C podłączonego do ładowarki sieciowej, powerbanku lub portu USB komputera. Zaleca się ładowanie przed całkowitym rozładowaniem akumulatora, co wydłuża jego żywotność. Wskaźnik LED sygnalizuje proces ładowania i stan naładowania.

Po użyciu w warunkach wilgotnych lub zapyłonych obudowę można przetrzeć wilgotną szmatką. Nie należy używać detergentów rozpuszczających tworzywa sztuczne. Przed dłuższym przechowywaniem warto naładować akumulator do około 50-70% pojemności.

---

## Informacje dodatkowe

Produkt marki Tvardy objęty standardową gwarancją producenta. Zaleca się zapoznanie z instrukcją obsługi przed pierwszym użyciem, szczególnie w zakresie aktywacji czujnika ruchu i prawidłowego ładowania akumulatora.