

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-przenosny-usb-20w-2000lm-z-zaciskiem-p-57994.html>

## REFLEKTOR PRZENOŚNY USB 20W 2000LM Z ZACISKIEM

Cena brutto	<b>90,79 zł</b>
Cena netto	<b>73,81 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-818216</b>
Kod producenta	<b>YT-818216</b>
Kod EAN	<b>5906083117152</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Reflektor przenośny USB 20W 2000LM z zaciskiem YATO YT-818216

Przenośny reflektor warsztatowy z diodą COB LED o mocy 20W i strumieniu świetlnym do 2000 lumenów. Wyposażony w akumulator litowo-jonowy 4400 mAh, funkcję powerbank oraz obrotową głowicę 360°. Konstrukcja odporna na kurz i zachłapania (IP54) z zaciskiem montażowym.

Moc diody LED 20W COB

Strumień świetlny 2000 lm

Pojemność akumulatora 4400 mAh

Czas pracy do 9 h

### Charakterystyka techniczna reflektora

#### Technologia COB LED 20W

Dioda COB (Chip on Board) zapewnia równomierne rozproszczenie światła bez efektu punktowego. Moc 20W przy strumieniu 2000 lumenów oznacza sprawność 100 lm/W, co przekłada się na niższe zużycie energii akumulatora przy zachowaniu wysokiej jasności oświetlenia.

### Akumulator litowo-jonowy 4400 mAh

Pojemność 4400 mAh pozwala na pracę od 2,5 do 9 godzin w zależności od wybranego trybu. Akumulator litowo-jonowy charakteryzuje się niskim współczynnikiem samorozładowania i możliwością wielokrotnego ładowania bez efektu pamięci.

### Trzy tryby świecenia

Tryb wysoki (2000 lm, zasięg 75 m) do intensywnych prac wymagających maksymalnej widoczności. Tryb średni (1000 lm, zasięg 50 m) jako kompromis między jasnością a czasem pracy. Tryb niski (500 lm, zasięg 40 m) do długotrwałego oświetlenia tła.

### Stopień ochrony IP54 i IK07

Norma IP54 gwarantuje ochronę przed kurzem i zachlapaniem wodą z każdego kierunku. Klasa IK07 oznacza odporność na uderzenia o energię 2 J, co odpowiada upadkowi z wysokości około 40 cm. Konstrukcja aluminiowo-ABS wytrzymuje warunki warsztatowe.

### Obrotowa głowica 360°

Mechanizm obrotu w pełnym zakresie umożliwia precyzyjne kierowanie strumienia światła bez konieczności przestawiania całego reflektora. Konstrukcja z zatrzaskami co 45° zapewnia stabilną pozycję głowicy podczas pracy.

### Funkcja powerbank z portem USB

Port USB pozwala na ładowanie urządzeń mobilnych z akumulatora reflektora. Przy pojemności 4400 mAh możliwe jest naładowanie smartfona o baterii 3000 mAh w około 80%, co sprawdza się w sytuacjach awaryjnych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YATO YT-818216
Typ diody	COB LED
Moc diody	20W
Strumień świetlny - tryb wysoki	2000 lm
Strumień świetlny - tryb średni	1000 lm
Strumień świetlny - tryb niski	500 lm

---

Zasięg - tryb wysoki	75 m
Zasięg - tryb średni	50 m
Zasięg - tryb niski	40 m
Typ akumulatora	Litowo-jonowy
Pojemność akumulatora	4400 mAh
Czas pracy - tryb wysoki	2,5 h
Czas pracy - tryb średni	6 h
Czas pracy - tryb niski	9 h
Ładowanie	USB
Funkcja powerbank	Tak (port USB)
Stopień ochrony	IP54
Odporność na uderzenia	IK07
Obrót głowicy	360°
Materiał obudowy	Aluminium + ABS
System montażu	Zacisk
Liczba trybów świecenia	3

## Zastosowanie reflektora przenośnego

---

- Oświetlenie stanowisk warsztatowych podczas napraw mechanicznych i elektrycznych
- Prace montażowe wymagające precyzyjnego doświetlenia w trudno dostępnych miejscach
- Naprawa pojazdów w garażu lub na podjeździe w warunkach niedostatecznego oświetlenia
- Oświetlenie namiotów i przestrzeni kempingowej podczas wypraw turystycznych
- Awaryjne źródło światła podczas przerw w dostawie energii elektrycznej
- Prace budowlane i remontowe wewnątrz pomieszczeń bez instalacji elektrycznej
- Oświetlenie przestrzeni magazynowych i piwnic podczas przeglądów
- Doświetlenie stanowisk pracy podczas wydarzeń plenerowych i targów

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Ładowanie akumulatora

Reflektor ładuje się przez port USB przy użyciu standardowego kabla (5V). Pełne naładowanie akumulatora 4400 mAh trwa około 4-5 godzin przy użyciu ładowarki 2A. Wskaźnik LED sygnalizuje proces ładowania i gotowość do pracy. Zaleca się ładowanie akumulatora przed całkowitym rozładowaniem, co wydłuża jego żywotność.

### Montaż zacisku

Zacisk mocuje się do krawędzi blatu, półki lub deski o grubości do 50 mm. Mechanizm śrubowy zapewnia stabilne mocowanie bez ryzyka przesunięcia podczas pracy. Gumowe wkładki w zacisku chronią powierzchnię przed zarysowaniem. Przed zamocowaniem należy upewnić się, że powierzchnia jest czysta i sucha.

### Czyszczenie i przechowywanie

---

Obudowę czyści się wilgotną szmatką bez użycia rozpuszczalników. Soczewkę LED należy czyścić miękką, niestrzępiącą się tkaniną. Pomimo stopnia ochrony IP54 nie zaleca się bezpośredniego zanurzania reflektora w wodzie. Przechowywanie w temperaturze od -10°C do +40°C. Przy dłuższym składowaniu zaleca się naładowanie akumulatora do 50-70% pojemności.

#### Produkty powiązane

Do reflektora pasują: kable USB do ładowania, powerbanki zewnętrzne jako źródło zasilania w terenie, statyw fotograficzny z gwintem 1/4" (jeśli reflektor posiada gniazdo), adaptory samochodowe USB 12V do ładowania w pojeździe.