

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-diodowy-przenosny-10w-akumulatorowy-yt-81820-yato-p-9527.html>

## REFLEKTOR DIODOWY PRZENOŚNY 10W AKUMULATOROWY / YT-81820 / YATO

Cena brutto	<b>72,49 zł</b>
Cena netto	<b>58,93 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81820</b>
Kod producenta	<b>YT-81820</b>
Kod EAN	<b>5906083013447</b>
Producent	<b>YATO</b>
Źródło światła	<b>COB LED</b>
Strumień świetlny [lm]	<b>800</b>
Czas świecenia [h]	<b>2,5</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Zasilanie	<b>akumulatorowe</b>
Bateria/akumulator	<b>Li-Ion 3.7V 4400mAh</b>
Barwa światła	<b>6000K</b>
Moc [W]	<b>10</b>

### Opis produktu

#### Reflektor diodowy przenośny 10W akumulatorowy YATO YT-81820

Przenośny reflektor roboczy LED z akumulatorem litowo-jonowym 4400 mAh i technologią COB. Urządzenie zapewnia strumień świetlny 800 lumenów przy mocy 10W, umożliwiając 2,5 godziny ciągłej pracy bez dostępu do sieci elektrycznej. Obudowa spełnia normę IP65, co gwarantuje ochronę przed pyłem i strumieniem wody.

Moc źródła światła 10W COB LED

Strumień świetlny 800 lm

Akumulator 3,7V 4400 mAh

Szczelność IP65

---

## Charakterystyka techniczna reflektora LED YATO

### Technologia COB LED 10W

Chip-on-Board to technologia, w której diody LED są montowane bezpośrednio na płytce, co zapewnia równomierne rozproszenie światła bez efektu punktowego. Strumień 800 lumenów wystarcza do oświetlenia powierzchni roboczej około 15-20 m<sup>2</sup> z odległości 2 metrów. Temperatura barwowa 6000K odpowiada światłu dziennemu, co zmniejsza zmęczenie wzroku podczas długotrwałej pracy.

### Akumulator litowo-jonowy 4400 mAh

Pojemność 4400 mAh przy napięciu 3,7V daje energię 16,28 Wh, co pozwala na 2,5 godziny ciągłej pracy przy pełnej mocy. Pełne naładowanie zajmuje 5,5 godziny przez złącze micro USB. Wskaźnik naładowania informuje o stanie baterii, eliminując ryzyko niespodziewanego wyłączenia podczas pracy. Akumulator wytrzymuje około 500 cykli ładowania.

### Norma szczelności IP65

Pierwsza cyfra (6) oznacza pełną ochronę przed kurzem i pyłem - reflektor można używać na budowie bez ryzyka uszkodzenia elektroniki. Druga cyfra (5) gwarantuje ochronę przed strumieniem wody z dowolnego kierunku, co pozwala na pracę w deszczu lub mycie obudowy. Nie należy jednak zanurzać urządzenia w wodzie.

### Funkcja powerbanku USB

Dodatkowe gniazdo USB typu A umożliwia ładowanie smartfonów, tabletów lub innych urządzeń mobilnych w terenie. Przy pojemności 4400 mAh można naładować typowy smartfon (3000 mAh) od 0 do około 70-80%, uwzględniając straty konwersji. Funkcja przydatna podczas pracy w miejscach bez dostępu do prądu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81820
Producent	YATO
Źródło światła	COB LED
Moc	10W
Strumień świetlny	800 lm
Temperatura barwowa	6000K (światło zimne)
Akumulator	3,7V 4400 mAh (Li-ion)
Czas pracy	2,5 h (ciągła praca)

---

Czas ładowania	5,5 h
Ładowanie	Micro USB + kabel USB w zestawie
Dodatkowe gniazdo	USB typu A (funkcja powerbanku)
Stopień ochrony	IP65
Materiał obudowy	Tworzywo z wzmocnieniami TPR
Wymiary	170 × 140 × 40 mm
Waga	453 g
Wyposażenie	Uchwyt regulowany, wskaźnik naładowania, kabel USB

## Zastosowanie reflektora akumulatorowego

---

- Oświetlenie stanowiska roboczego w warsztacie mechanicznym lub stolarskim
- Prace budowlane wewnątrz budynków bez instalacji elektrycznej
- Naprawy samochodowe w garażu lub w terenie
- Oświetlenie awaryjne podczas przerw w dostawie prądu
- Prace ogrodnicze i porządkowe po zmroku
- Oświetlenie namiotu, przyczepy kempingowej lub miejsca biwakowego
- Prace instalacyjne w ciasnych lub słabo oświetlonych pomieszczeniach
- Oświetlenie tymczasowe podczas imprez plenerowych

### Praktyczne wskazówki dotyczące użytkowania

Przed pierwszym użyciem naładuj akumulator przez pełne 5,5 godziny, nawet jeśli wskaźnik pokazuje częściowe naładowanie - wydłuży to żywotność baterii. Unikaj całkowitego rozładowania akumulatora - ładuj urządzenie, gdy wskaźnik pokazuje niski poziom energii. Regulowany uchwyt pozwala ustawić reflektor pod kątem do 180°, co umożliwi skierowanie światła w dowolnym kierunku. Obudowa TPR chroni przed uszkodzeniami przy upadku z wysokości do 1 metra. Po pracy w deszczu lub wilgotnych warunkach osusz gniazda ładowania przed podłączeniem kabla.

### Kompatybilność ładowarek

Złącze micro USB jest standardem używanym w większości starszych smartfonów i akcesoriów elektronicznych. Można używać typowych ładowarek sieciowych 5V/1A lub 5V/2A - wyższa amperaż skróci czas ładowania. Kabel USB dołączony do zestawu pozwala na ładowanie z powerbanku, ładowarki samochodowej lub portu USB komputera. Nie zaleca się ładowania ładowarkami szybkimi o napięciu wyższym niż 5V.

### Produkty powiązane

Do pracy z reflektorem warto rozważyć dodatkowy powerbank o pojemności min. 10000 mAh, który wydłuży czas pracy w terenie. Statyw fotograficzny z gwintem 1/4" umożliwi stabilne ustawienie reflektora na wysokości do 2 metrów. W przypadku potrzeby mocniejszego oświetlenia dostępne są reflektory LED 20W i 30W z tej samej serii YATO.

...

