

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-diodowy-przenosny-10w-700lm-cob-yt-81802-yato-p-1299.html>

## Reflektor diodowy przenośny 10w 700lm cob YT-81802 YATO

Cena brutto	<b>67,50 zł</b>
Cena netto	<b>54,88 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81802</b>
Kod producenta	<b>YT-81802</b>
Kod EAN	<b>5906083818028</b>
Producent	<b>YATO</b>
Źródło światła	<b>COB LED</b>
Barwa światła	<b>6000K</b>
Kolor	<b>szary</b>
Strumień świetlny [lm]	<b>700</b>
Współczynnik oddawania barw	<b>&gt;75</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Moc [W]	<b>10</b>

### Opis produktu

#### Reflektor diodowy przenośny 10W 700lm COB YT-81802 YATO

Przenośny reflektor LED z technologią COB (Chip on Board) marki Epistar, zaprojektowany jako energooszczędna alternatywa dla tradycyjnych halogenów żarnikowych. Urządzenie klasy energetycznej A++ zapewnia strumień świetlny 700 lumenów przy mocy zaledwie 10 watów.

Moc 10W

Strumień świetlny 700 lm

Technologia COB LED

Żywotność 25 000 h

### Charakterystyka techniczna reflektora LED

#### Technologia COB Epistar

Chip on Board to rozwiązanie, w którym wiele diod LED montowanych jest bezpośrednio na płytce drukowanej, tworząc jednolitą powierzchnię świecąca. Zapewnia to równomierne rozłożenie światła bez efektu punktowego oraz lepsze odprowadzanie ciepła, co wydłuża żywotność urządzenia.

### **Efektywność energetyczna A++**

Zużycie energii na poziomie 10W przy strumieniu 700 lumenów oznacza sprawność 70 lm/W. W porównaniu z tradycyjnym halogenem o mocy 100W daje to oszczędność energii na poziomie 90%, przy zachowaniu porównywalnej jasności oświetlenia.

### **Wzmocniona konstrukcja optyczna**

Grube szkło ochronne zabezpiecza moduł LED przed uszkodzeniami mechanicznymi, kurzem i wilgocią. Rozwiązanie to zwiększa odporność reflektora na warunki warsztatowe i budowlane, gdzie ryzyko uderzeń i zanieczyszczeń jest podwyższone.

### **Długa żywotność 25 000 godzin**

Przy codziennym użytkowaniu przez 8 godzin reflektor pracuje bez wymiany przez około 8,5 roku. Technologia LED nie wymaga wymiany żarówek, co eliminuje koszty eksploatacyjne i przestoje w pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81802
Producent	YATO
Moc	10W
Strumień świetlny	700 lm
Technologia LED	COB (Chip on Board)
Producent diod	Epistar
Klasa energetyczna	A++
Żywotność	25 000 godzin
Typ konstrukcji	Przenośny
Zabezpieczenie optyki	Grube szkło ochronne

## Zastosowanie reflektora przenośnego LED

- Oświetlenie stanowisk pracy w warsztatach mechanicznych i samochodowych
- Doświetlanie miejsc prac budowlanych i remontowych wewnątrz budynków

- 
- Awaryjne oświetlenie terenu przy braku zasilania stałego
  - Naświetlanie przestrzeni garażowych i piwnic podczas prac konserwacyjnych
  - Oświetlenie tymczasowe podczas prac instalacyjnych elektrycznych i hydraulicznych
  - Doświetlanie przestrzeni magazynowych i technicznych
  - Oświetlenie campingowe i turystyczne przy zasilaniu z powerbanków lub akumulatorów
  - Naświetlanie stanowisk pracy w ogrodnictwie i rolnictwie

### **Porównanie z halogenem żarnikowym**

Tradycyjny halogen o mocy 100W zapewnia strumień świetlny około 1500 lumenów, zużywając przy tym dziesięciokrotnie więcej energii niż reflektor LED 10W. Reflektor YT-81802 o strumieniu 700 lm stanowi ekwiwalent halogenu 50W, oferując oszczędność energii rzędu 80-90%. Dodatkowo LED nie nagrzewa się do temperatury powodującej ryzyko oparzeń, co zwiększa bezpieczeństwo użytkownika.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Reflektor przenośny LED nie wymaga specjalnych zabiegów konserwacyjnych. Zaleca się okresowe czyszczenie szkła ochronnego z kurzu i zanieczyszczeń suchą lub lekko wilgotną szmatką. Unikać należy stosowania środków ściernych, które mogą porysować powierzchnię optyczną.

Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić stabilność podstawy lub uchwytu montażowego. W przypadku pracy w zapyłonych środowiskach budowlanych regularne czyszczenie powierzchni chłodzącej zapewnia optymalne odprowadzanie ciepła i przedłuża żywotność diod LED.

Urządzenie należy chronić przed bezpośrednim kontaktem z wodą, chyba że specyfikacja producenta wskazuje stopień ochrony IP umożliwiający pracę w wilgotnych warunkach. Reflektor przenośny przeznaczony jest do pracy w temperaturach typowych dla środowisk warsztatowych i budowlanych.

...