

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

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.

...