

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-10w-900lm-yt-81822-yato-p-24957.html>

## Reflektor smd led 10w 900lm YT-81822 YATO

Cena brutto	<b>21,67 zł</b>
Cena netto	<b>17,62 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81822</b>
Kod producenta	<b>YT-81822</b>
Kod EAN	<b>5906083059605</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Reflektor LED 10W 900lm YATO YT-81822

Płaski naświetlacz LED z technologią SMD przeznaczony do oświetlania zewnętrznego. Aluminiowa konstrukcja z klasą szczelności IP65 zapewnia odporność na warunki atmosferyczne. Model zasilany napięciem sieciowym 220-240V z 14 diodami LED o łącznej mocy 10W.

Moc 10W

Strumień świetlny 900 lm

Barwa światła 6500K

Klasa szczelności IP65

### Charakterystyka techniczna reflektora LED

#### Technologia SMD LED 10W

14 diod SMD o łącznej mocy 10W generuje strumień świetlny 900 lumenów. Technologia SMD (Surface Mounted Device) charakteryzuje się równomiernym rozproszeniem światła i długą żywotnością do 30 000 godzin pracy, co odpowiada około 10 latom użytkowania przy 8 godzinach dziennie.

### Zimna barwa światła 6500K

Temperatura barwowa 6500K oznacza zimne, białe światło zbliżone do światła dziennego. Taka barwa zwiększa kontrast i poprawia widoczność detali, dlatego stosowana jest w oświetleniu zewnętrznym, magazynowym i przemysłowym. Zapewnia lepszą orientację w przestrzeni niż światło ciepłe.

### Klasa szczelności IP65

Oznaczenie IP65 gwarantuje pełną pyłoszczelność (cyfra 6) oraz ochronę przed strugą wody o natężeniu 12,5 l/min z dowolnego kierunku (cyfra 5). Reflektor można montować na zewnątrz budynków - nie ulegnie uszkodzeniu podczas deszczu, śniegu czy mycia fasady.

### Aluminiowa obudowa ze szklanym kloszem

Obudowa z aluminium odprowadza ciepło generowane przez diody, co wydłuża ich żywotność. Szklany klosz zapewnia wysoką przepuszczalność światła i odporność na zarysowania. Płaska konstrukcja typu slim minimalizuje głębokość montażu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81822
Kod EAN	5906083059605
Źródło światła	SMD LED (14 diod)
Moc	10W
Strumień świetlny	900 lm
Barwa światła	6500K (zimna biel)
Napięcie zasilania	220-240V AC, 50/60Hz
Stopień ochrony	IP65
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał klosza	Szkle
Kolor obudowy	Czarny
Typ konstrukcji	Płaski (slim)
Czujnik ruchu	Nie
Żywotność diod	30 000 godzin
Długość przewodu zasilającego	0,2 m (20 cm)

## Zastosowanie reflektora LED 10W

- Oświetlenie fasad budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej
- Naświetlanie klatek schodowych i wejść do budynków
- Oświetlenie podjazdów i dróg dojazdowych

- 
- Iluminacja garaży i parkingów zewnętrznych
  - Oświetlenie magazynów i hal produkcyjnych
  - Naświetlanie terenów wokół obiektów przemysłowych
  - Oświetlenie ogrodów i przestrzeni rekreacyjnych
  - Zabezpieczenie świetlne obejść i przejść

## Informacje montażowe i eksploatacyjne

---

### Montaż i podłączenie

Reflektor wymaga podłączenia do instalacji elektrycznej 230V przez osobę z uprawnieniami. Przewód zasilający o długości 20 cm należy połączyć z przewodem instalacyjnym za pomocą złączek w puszcze hermetycznej. Obudowę można montować na ścianie lub suficie przy użyciu uchwytów montażowych.

### Konserwacja

Klosz szklany można czyścić wilgotną szmatką po odłączeniu zasilania. Sprawdzanie szczelności uszczelek zaleca się raz w roku - szczególnie po okresie zimowym. Nie należy kierować strumienia wody pod ciśnieniem bezpośrednio na przewód zasilający w miejscu wejścia do obudowy.

### Efektywność energetyczna

Moc 10W przy strumieniu 900 lm daje sprawność około 90 lm/W. Przy cenie energii 0,80 zł/kWh, koszt pracy przez 8 godzin dziennie wynosi około 2,40 zł miesięcznie. Okres zwrotu w porównaniu z tradycyjnym reflektorem halogenowym 100W wynosi kilka miesięcy.