

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-10w-900lm-z-cz-ruchu-yt-81826-yato-p-25146.html>

## Reflektor smd led 10w 900lm z cz. ruchu YT-81826 YATO

Cena brutto	<b>48,47 zł</b>
Cena netto	<b>39,41 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81826</b>
Kod producenta	<b>YT-81826</b>
Kod EAN	<b>5906083059643</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Reflektor LED 10W z czujnikiem ruchu YATO YT-81826

Naświetlacz LED SMD w obudowie slim z wbudowanym czujnikiem ruchu o zasięgu 10 metrów. Konstrukcja w klasie szczelności IP54 umożliwia montaż wewnętrzny i zewnętrzny pod zadaszeniem. Model dedykowany do automatycznego oświetlania podjazdów, wejść, garaży oraz klatek schodowych.

Moc 10W
Strumień świetlny 900 lm
Zasięg czujnika 10m / 120°
Klasa szczelności IP54

### Charakterystyka reflektora LED z czujnikiem ruchu

#### Czujnik ruchu z regulacją parametrów

Detektor PIR o kącie wykrywania 120° i zasięgu 10m ( $\pm 2$ m) z trzema pokrętkami regulacyjnymi: TIME (czas świecenia 10s-5min), LUX (próg aktywacji dzień/noc), SENS (czułość i zasięg detekcji). Automatyczne włączanie oświetlenia po wykryciu ruchu eliminuje konieczność ręcznego sterowania.

### Źródło światła SMD LED

14 diod SMD LED o mocy łącznej 10W generuje strumień świetlny 900 lumenów w barwie zimnej 6500K. Technologia SMD zapewnia równomierne rozproszenie światła i żywotność do 30 000 godzin pracy, co odpowiada około 10 latom przy 8h dziennie.

### Konstrukcja slim w klasie IP54

Płaska aluminiowa obudowa z chromowanym wykończeniem i szklanym kloszem. Stopień ochrony IP54 oznacza zabezpieczenie przed pyłem i bryzgami wody z każdego kierunku - reflektor można montować na zewnątrz pod zadaszeniem, w miejscach narażonych na deszcz i wilgoć.

### Zasilanie sieciowe 230V

Praca bezpośrednio z sieci 220-240V AC 50/60Hz bez konieczności stosowania dodatkowych zasilaczy. Przewód zasilający o długości 20cm wymaga podłączenia do instalacji elektrycznej przez osobę z uprawnieniami.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81826
Kod EAN	5906083059643
Moc znamionowa	10W
Strumień świetlny	900 lm
Źródło światła	SMD LED (14 diod)
Temperatura barwowa	6500K (zimna biel)
Żywotność diod	30 000 h
Napięcie zasilania	220-240V AC, 50/60Hz
Długość przewodu	0,2 m
Czujnik ruchu - zasięg	10m (±2m)
Czujnik ruchu - kąt detekcji	120°
Czas świecenia (regulacja TIME)	10s (±5s) do 5min (±1min)
Regulacja LUX	Próg aktywacji dzień/noc
Regulacja SENS	Czułość i zasięg czujnika
Klasa szczelności	IP54
Materiał obudowy	Aluminium
Kolor obudowy	Chrom
Materiał klosza	Szkło
Typ konstrukcji	Slim (płaski)

---

## Zastosowanie reflektora LED z czujnikiem

---

- Automatyczne oświetlenie podjazdów i wejść do budynków
- Oświetlenie garaży z aktywacją po wjeździe pojazdu
- Naświetlanie klatek schodowych w budynkach wielorodzinnych
- Oświetlenie magazynów i pomieszczeń gospodarczych
- Iluminacja elewacji budynków i fasad
- Oświetlenie tarasów i balkonów pod zadaszeniem
- Zabezpieczenie terenu posesji przed nieuprawnionym dostępem
- Oświetlenie przejść i ciągów komunikacyjnych

## Regulacja parametrów czujnika ruchu

---

Reflektor wyposażono w trzy pokręta regulacyjne umożliwiające dostosowanie parametrów pracy do specyfiki miejsca montażu:

### **TIME - regulacja czasu świecenia**

Ustawienie określa, jak długo lampa pozostaje włączona po ostatnim wykryciu ruchu. Zakres od około 10 sekund do 5 minut. Krótki czas sprawdza się w miejscach o dużym natężeniu ruchu (np. klatki schodowe), długi - przy rzadszym użytkowaniu (garaże, magazyny).

### **LUX - próg aktywacji dzień/noc**

Regulacja poziomu oświetlenia otoczenia, przy którym czujnik uruchamia lampę. Ustawienie w pozycji minimalnej powoduje, że reflektor włącza się tylko po zmroku. Pozycja maksymalna umożliwia aktywację także w dzień, co przydatne w pomieszczeniach bez dostępu światła dziennego.

### **SENS - czułość i zasięg detekcji**

Pokręto wpływa na czułość detektora PIR oraz efektywny zasięg wykrywania ruchu (do 10m ±2m). Zwiększenie czułości powoduje reakcję na mniejsze zmiany temperatury w polu widzenia czujnika. Przydatne przy dostosowaniu do wielkości monitorowanego obszaru.

## Klasa szczelności IP54 - zakres ochrony

---

Oznaczenie IP54 składa się z dwóch cyfr określających stopień ochrony obudowy:

**Pierwsza cyfra (5):** Ochrona przed pyłem. Obudowa nie jest całkowicie pyłoszczelna, ale ilość przenikającego pyłu nie wpływa na pracę urządzenia. Reflektor można montować w zapyłonych pomieszczeniach gospodarczych i magazynach.

---

**Druga cyfra (4):** Ochrona przed bryzgami wody z dowolnego kierunku. Urządzenie wytrzymuje opady deszczu i zachlapania, ale nie może być zanurzane w wodzie ani narażone na bezpośredni strumień z węża. Montaż zewnętrzny wymaga zadaszenia lub osłony przed bezpośrednim działaniem opadów atmosferycznych.

### **Ważne przy montażu zewnętrznym**

Klasa IP54 nie gwarantuje pełnej wodoszczelności. Reflektor należy montować pod okapem, daszkiem lub w innym miejscu chronionym przed bezpośrednim działaniem deszczu i śniegu. Unikać montażu w miejscach narażonych na zalewanie wodą lub tworzenie się kałuż.

## **Montaż i podłączenie**

---

Reflektor wymaga podłączenia do instalacji elektrycznej 230V AC przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje. Przewód zasilający o długości 20cm należy połączyć z przewodami instalacji za pomocą złączy lub listwy zaciskowej w puszcze montażowej.

Obudowę należy zamocować do ściany lub sufitu za pomocą uchwytów montażowych (sprawdzić zawartość opakowania). Czujnik ruchu powinien być skierowany w stronę obszaru, w którym planowane jest wykrywanie ruchu. Unikać montażu w pobliżu źródeł ciepła (grzejniki, kominy), które mogą wywoływać fałszywe zadziałania detektora PIR.