

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-30w-3000lm-z-cz-ruchu-yt-81828-yato-p-25206.html>

## Reflektor smd led 30w 3000lm z cz. ruchu YT-81828 YATO

Cena brutto	<b>78,52 zł</b>
Cena netto	<b>63,84 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81828</b>
Kod producenta	<b>YT-81828</b>
Kod EAN	<b>5906083059667</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Reflektor LED 30W z czujnikiem ruchu YATO YT-81828

Naświetlacz LED SMD 30W z wbudowanym czujnikiem ruchu o zasięgu 10 metrów i kącie detekcji 120 stopni. Konstrukcja typu slim w aluminiowej obudowie z klasą szczelności IP54 zapewnia sprawność 3000 lumenów przy barwie światła 6500K.

Moc 30W

Strumień świetlny 3000 lm

Zasięg czujnika 10m / 120°

Klasa szczelności IP54

### Charakterystyka reflektora LED z czujnikiem ruchu

#### Czujnik ruchu PIR z regulacją parametrów

Czujnik o kącie detekcji 120 stopni i zasięgu 10 metrów (+/- 2m) umożliwia automatyczne włączanie oświetlenia przy wykryciu ruchu. Regulacja TIME pozwala ustawić czas świecenia od 10 sekund do 5 minut, funkcja LUX dostosowuje próg jasności uruchomienia, a pokrętko SENS kontroluje czułość i zasięg detekcji.

### Strumień świetlny 3000 lumenów

42 diody SMD LED generują strumień świetlny 3000 lumenów przy mocy 30W, co odpowiada sprawności około 100 lm/W. Barwa światła 6500K (zimna biel) zapewnia kontrastowe oświetlenie robocze i zwiększa widoczność szczegółów w obszarach zewnętrznych.

### Klasa szczelności IP54

Stopień ochrony IP54 oznacza zabezpieczenie przed kurzem (pierwsza cyfra 5) oraz bryzgami wody z dowolnego kierunku (druga cyfra 4). Konstrukcja nadaje się do montażu zewnętrznego w miejscach narażonych na opady atmosferyczne, z wyłączeniem bezpośredniego strumienia wody.

### Aluminiowa obudowa typu slim

Płaska konstrukcja w aluminiowej obudowie ze szklanym kloszem ułatwia montaż w ograniczonych przestrzeniach. Aluminium zapewnia efektywne odprowadzanie ciepła z diod LED, co wpływa na stabilność pracy i deklarowaną żywotność 30 000 godzin.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81828
Kod EAN	5906083059667
Źródło światła	SMD LED (42 diody)
Moc znamionowa	30W
Strumień świetlny	3000 lm
Barwa światła	6500K (zimna biel)
Napięcie zasilania	220-240V AC, 50/60Hz
Czujnik ruchu - zasięg	10m (+/- 2m)
Czujnik ruchu - kąt detekcji	120°
Czas świecenia (regulacja TIME)	10s (+/- 5s) do 5 min (+/- 1 min)
Stopień ochrony	IP54
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał klosza	Szkło
Kolor obudowy	Czarny
Typ konstrukcji	Płaski (slim)
Długość przewodu zasilającego	0,2m (20cm)
Żywotność diod LED	30 000 godzin

## Zastosowanie reflektora LED z czujnikiem

- Oświetlenie wejść do budynków mieszkalnych i komercyjnych

- 
- Podjazdy i ścieżki komunikacyjne na terenie posesji
  - Garaże wolnostojące i garaże wbudowane
  - Klatki schodowe i korytarze w budynkach wielorodzinnych
  - Magazyny, hale produkcyjne i pomieszczenia gospodarcze
  - Elewacje budynków wymagające oświetlenia bezpieczeństwa
  - Tereny parkingowe i miejsca postojowe
  - Ogrody i przestrzenie rekreacyjne wymagające oświetlenia automatycznego

## Regulacja parametrów czujnika ruchu

---

Reflektor YATO YT-81828 wyposażono w trzy pokręta regulacyjne umożliwiające dostosowanie parametrów pracy czujnika do warunków montażu:

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

Ustawienie określa, jak długo reflektor pozostaje włączony po wykryciu ostatniego ruchu. Zakres regulacji od około 10 sekund do 5 minut pozwala dostosować czas świecenia do intensywności ruchu w danej lokalizacji. Krótki czas sprawdza się w miejscach o dużym natężeniu ruchu, dłuższy w obszarach rzadziej uczęszczanych.

### **LUX - regulacja progu jasności**

Funkcja LUX określa poziom oświetlenia otoczenia, przy którym czujnik może aktywować reflektor. Ustawienie w pozycji maksymalnej powoduje włączanie się lampy również w dzień, minimalne ogranicza reakcję do pory nocnej. Pozwala to zaoszczędzić energię, wyłączając automatykę w godzinach, gdy oświetlenie naturalne jest wystarczające.

### **SENS - regulacja czułości i zasięgu**

Pokręto SENS kontroluje czułość czujnika PIR oraz efektywny zasięg detekcji. Zwiększenie czułości powoduje reakcję na mniejsze zmiany temperatury w polu widzenia czujnika, co przydaje się przy montażu na większych wysokościach. Zmniejszenie czułości ogranicza fałszywe uruchomienia spowodowane np. ruchem małych zwierząt czy poruszającymi się gałęziami.

## Montaż i użytkowanie

---

Reflektor LED z czujnikiem ruchu montuje się na stałe do podłoża za pomocą uchwyty mocującego. Przewód zasilający o długości 20 cm wymaga połączenia z instalacją elektryczną 230V przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami. Przed montażem należy sprawdzić, czy miejsce instalacji zapewnia odpowiedni kąt widzenia czujnika oraz czy nie występują przeszkody ograniczające zasięg detekcji.

Klasa IP54 pozwala na montaż zewnętrzny pod daszkami, w miejscach osłoniętych przed bezpośrednim strumieniem wody. Nie należy montować reflektora w miejscach, gdzie może być zanurzony w wodzie lub narażony na silny strumień wody pod

---

ciśnieniem.

Aluminiowa obudowa wymaga okresowego czyszczenia z kurzu i zanieczyszczeń, co zapewnia prawidłowe odprowadzanie ciepła. Szklany klosz można czyścić wilgotną szmatką po odłączeniu zasilania. Żywotność diod LED 30 000 godzin oznacza, że przy pracy 8 godzin dziennie reflektor powinien działać przez około 10 lat bez konieczności wymiany źródła światła.

#### Produkty powiązane

Do reflektora LED z czujnikiem ruchu mogą być potrzebne: kabel zasilający YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>, łączniki elektryczne, uchwyt montażowy dodatkowy przy montażu na słupie, przekaźnik zmierzchowy przy sterowaniu grupą reflektorów.