

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-smd-led-50w-4750lm-z-czujnikiem-ruchu-yt-818291-yato-p-50031.html>

## reflektor smd led 50w 4750lm z czujnikiem ruchu YT-818291 YATO

Cena brutto	<b>74,04 zł</b>
Cena netto	<b>60,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-818291</b>
Kod producenta	<b>YT-818291</b>
Kod EAN	<b>5906083083723</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Reflektor LED 50W z czujnikiem ruchu YATO YT-818291

Zewnętrzny reflektor LED z technologią SMD o mocy 50W i strumieniu świetlnym 4750 lumenów. Wyposażony w regulowany czujnik ruchu PIR z zasięgiem do 10 metrów oraz stopniem ochrony IP54 zapewniającym odporność na warunki atmosferyczne.

Moc 50W

Strumień świetlny 4750 lm

Zasięg czujnika 10 metrów

Klasa szczelności IP54

#### Charakterystyka reflektora LED YATO YT-818291

##### Technologia SMD LED 50W

75 diod SMD LED generuje strumień świetlny 4750 lumenów przy mocy 50W. Temperatura barwowa 6500K odpowiada naturalnemu światłu dziennemu, co zwiększa widoczność i poprawia rozpoznawalność kolorów w oświetlanym obszarze. Współczynnik oddawania barw CRI Ra  $\geq 80$  zapewnia wierną reprodukcję barw.

### Czujnik ruchu z regulacją parametrów

Wbudowany czujnik PIR z kątem detekcji 120° wykrywa ruch w promieniu 10 metrów ( $\pm 2$ m). Regulowany czas opóźnienia wyłączenia od  $10 \pm 5$  do  $300 \pm 60$  sekund pozwala dostosować działanie do potrzeb. Funkcja dzień/noc oraz regulacja czułości umożliwiają precyzyjną konfigurację.

### Obudowa odporna na warunki zewnętrzne

Stopień ochrony IP54 oznacza zabezpieczenie przed kurzem oraz bryzgami wody z dowolnego kierunku. Aluminiowa konstrukcja z hartowanym szkłem zapewnia odporność mechaniczną i termiczną. Klasa izolacji elektrycznej I wymaga podłączenia do instalacji z przewodem ochronnym PE.

### Żywotność i efektywność energetyczna

Deklarowana żywotność 30 000 godzin pracy przekłada się na około 10 lat użytkowania przy 8 godzinach dziennie. Współczynnik mocy 0,9 oznacza niskie straty energii i obciążenie instalacji elektrycznej. Zasilanie 230V AC, 50/60Hz umożliwia bezpośrednie podłączenie do standardowej sieci.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-818291
Producent	YATO
Typ źródła światła	SMD LED (75 diod)
Moc znamionowa	50W
Strumień świetlny	4750 lm
Temperatura barwowa	6500K (światło zimne białe)
Współczynnik oddawania barw	CRI Ra $\geq 80$
Napięcie zasilania	230V AC
Częstotliwość	50/60 Hz
Współczynnik mocy	0,9
Czujnik ruchu	Tak (PIR)
Kąt detekcji czujnika	120°
Zasięg detekcji	$10 \pm 2$ m
Czas opóźnienia wyłączenia	$10 \pm 5$ do $300 \pm 60$ sekund (regulowany)
Minimalna wysokość montażu	3 m
Stopień ochrony	IP54
Klasa izolacji elektrycznej	I (wymaga uziemienia)

---

Materiał obudowy	Aluminium
Materiał klosza	Szkło hartowane
Kolor obudowy	Czarny
Wymiary	232 x 248,5 x 37 mm
Przewód zasilający	0,25 m, 3G x 1 mm <sup>2</sup> , H05RN-F
Żywotność	30 000 godzin
Masa	1 kg

## Zastosowanie reflektora LED z czujnikiem ruchu

---

- Oświetlenie fasad budynków mieszkalnych i komercyjnych
- Zabezpieczenie podjazdów i wejść do nieruchomości
- Oświetlenie klatek schodowych zewnętrznych i wewnętrznych
- Garaże i miejsca parkingowe
- Magazyny i pomieszczenia gospodarcze
- Tereny przemysłowe wymagające automatycznego oświetlenia
- Ogrody i tereny zielone
- Przejścia i ciągi komunikacyjne

## Montaż i użytkowanie

---

### Wymagania montażowe

Reflektor należy montować na wysokości minimalnej 3 metrów, co zapewnia optymalny zasięg czujnika ruchu i pokrycie obszaru detekcji. Urządzenie wymaga podłączenia do instalacji elektrycznej 230V AC z przewodem ochronnym PE (klasa izolacji I). Przewód zasilający H05RN-F o długości 0,25 m i przekroju 3G x 1 mm<sup>2</sup> należy połączyć z instalacją zgodnie z obowiązującymi normami elektrycznymi.

### Konfiguracja czujnika ruchu

Czujnik PIR posiada regulacje umożliwiające dostosowanie czasu świecenia (10±5 do 300±60 sekund), czułości detekcji oraz trybu dzień/noc. Kąt detekcji 120° przy zasięgu 10 metrów pokrywa powierzchnię około 80-100 m<sup>2</sup> w zależności od wysokości montażu. Zaleca się przeprowadzenie testów po instalacji w celu optymalnego ustawienia parametrów.

### Konserwacja i eksploatacja

Stopień ochrony IP54 umożliwia eksploatację w warunkach zewnętrznych, jednak zaleca się okresowe czyszczenie klosza z kurzu i zanieczyszczeń dla zachowania pełnej wydajności świetlnej. Żywotność 30 000 godzin nie wymaga wymiany źródła światła przez cały okres użytkowania. Diody LED nie zawierają rtęci i nie emitują promieniowania UV.

---

## Produkty powiązane

Do montażu reflektora mogą być potrzebne: uchwyty montażowe, przewody elektryczne o odpowiednim przekroju, złączki instalacyjne, wyłączniki zmierzchowe (jeśli wymagana dodatkowa automatyka), oraz elementy mocujące dostosowane do podłoża (beton, cegła, drewno).

\*\*\*