

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-diodowy-z-czujnikiem-ruchu-20w-1400lm-yt-81798-yato-p-7419.html>

## REFLEKTOR DIODOWY Z CZUJNIKIEM RUCHU 20W 1400LM YT-81798 YATO

Cena brutto	<b>66,57 zł</b>
Cena netto	<b>54,12 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-81798</b>
Kod producenta	<b>YT-81798</b>
Kod EAN	<b>5906083817984</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>szary</b>
Źródło światła	<b>COB LED</b>
Barwa światła	<b>6000K</b>
Współczynnik oddawania barw	<b>&gt;75</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Moc [W]	<b>20</b>
Strumień świetlny [lm]	<b>1400</b>

### Opis produktu

#### Reflektor LED z czujnikiem ruchu 20W 1400lm YATO YT-81798

Naświetlacz LED z czujnikiem ruchu przeznaczony do automatycznego oświetlenia terenu przy wykryciu obecności. Zastosowanie diod COB marki Epistar zapewnia strumień świetlny 1400 lumenów przy mocy 20W, co stanowi energooszczędną alternatywę dla tradycyjnych halogenów żarnikowych o mocy 150-200W.

Moc 20W

Strumień świetlny 1400 lm

Zasięg czujnika 12 m

Żywotność 25 000 h

## Charakterystyka techniczna reflektora LED z czujnikiem ruchu

### Diody COB Epistar

Technologia COB (Chip-on-Board) łączy wiele chipów LED na jednej płytce, co zapewnia równomierny rozkład światła bez efektu punktowego. Diody marki Epistar charakteryzują się stabilnymi parametrami świetlnymi i długą żywotnością na poziomie 25 000 godzin pracy.

### Czujnik ruchu PIR z regulacją

Czujnik pasywnej podczerwieni (PIR) wykrywa ruch w promieniu do 12 metrów w kącie 180 stopni. Możliwość regulacji trzech parametrów: zasięgu detekcji, czasu świecenia po aktywacji oraz funkcji dzień/noc pozwala dostosować działanie do indywidualnych potrzeb.

### Klasa energetyczna A++

Zużycie energii elektrycznej wynosi 20W przy strumieniu świetlnym 1400 lumenów, co daje efektywność 70 lm/W. W porównaniu do tradycyjnego halogenu żarnikowego o mocy 150W oszczędność energii sięga 87%, co przekłada się na niższe rachunki za prąd.

### Obudowa z wzmocnionym szkłem

Szklana osłona o zwiększonej grubości chroni diody LED przed wpływem warunków atmosferycznych, zanieczyszczeniami oraz uszkodzeniami mechanicznymi. Konstrukcja zapewnia szczelność i trwałość w eksploatacji zewnętrznej przez cały rok.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-81798
Producent	YATO
Moc	20W
Strumień świetlny	1400 lm
Typ diod	COB Epistar
Żywotność diod	25 000 godzin
Klasa energetyczna	A++
Zasięg czujnika ruchu	12 m
Kąt detekcji czujnika	180°
Regulacje czujnika	Zasięg, czas świecenia, tryb dzień/noc

---

Materiał osłony	Szkło hartowane
-----------------	-----------------

## Zastosowanie naświetlacza LED z czujnikiem ruchu

---

- Oświetlenie wejścia do domu, garażu lub budynku gospodarczego
- Zabezpieczenie terenu posesji przed nieuprawnionym dostępem
- Automatyczne oświetlenie podjazdów i ścieżek komunikacyjnych
- Doświetlenie miejsc parkingowych i terenów magazynowych
- Oświetlenie elewacji budynków i obiektów użyteczności publicznej
- Iluminacja ogrodów, tarasów i obszarów rekreacyjnych
- Zastosowania przemysłowe w halach produkcyjnych i magazynach

## Regulacja parametrów czujnika ruchu

---

Czujnik PIR wyposażony w pokręta regulacyjne umożliwia precyzyjne dostosowanie działania do specyfiki miejsca montażu:

### Regulacja zasięgu detekcji

Pozwala ograniczyć zasięg wykrywania ruchu od minimum do maksymalnie 12 metrów. Przydatne w sytuacjach, gdy reflektor montowany jest w pobliżu chodnika lub drogi publicznej i nie ma potrzeby reagowania na każdy przechodzący obiekt.

### Regulacja czasu świecenia

Ustawienie okresu, przez który lampa pozostaje włączona po wykryciu ruchu. Zakres regulacji zależy od modelu czujnika, typowo od kilku sekund do kilku minut. Dłuższy czas świecenia sprawdza się przy dłuższym przebywaniu w zasięgu czujnika.

### Funkcja dzień/noc (LUX)

Automatyczne włączanie reflektora tylko po zmroku, niezależnie od wykrycia ruchu. Czujnik światła dziennego (fotokomórka) blokuje uruchamianie lampy w ciągu dnia, co zapobiega niepotrzebnemu zużyciu energii. Próg aktywacji można regulować w zależności od warunków oświetleniowych.

## Montaż i użytkowanie

---

Reflektor przeznaczony jest do montażu ściennego za pomocą uchwytów znajdujących się w obudowie. Przed instalacją należy sprawdzić, czy miejsce montażu znajduje się w zasięgu instalacji elektrycznej 230V. Czujnik ruchu powinien być skierowany w stronę obszaru, który ma być monitorowany.

Po zamontowaniu należy przeprowadzić kalibrację czujnika poprzez ustawienie pokręteł regulacyjnych. Zaleca się rozpoczęcie od minimalnych wartości zasięgu i czasu świecenia, a następnie stopniowe zwiększanie parametrów do uzyskania pożądanego

---

efektu.

Obudowa wykonana jest w klasie szczelności umożliwiającej eksploatację zewnętrzną. Okresowe czyszczenie szyby przedniej z kurzu i zanieczyszczeń zapewnia utrzymanie pełnego strumienia światelnego. Nie zaleca się stosowania środków ściernych, które mogą porysować powierzchnię szkła.

#### Produkty powiązane

Do kompleksowego oświetlenia terenu warto rozważyć instalację kilku reflektorów LED rozmieszczonych w strategicznych punktach. W przypadku większych powierzchni sprawdzą się naświetlacze o mocy 30W lub 50W z szerszym kątem świecenia. Do zastosowań dekoracyjnych dostępne są reflektory RGB z możliwością zmiany barwy światła.