

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/promiennik-podczerwieni-2000w-yt-99531-yato-p-26501.html>



## PROMIENNIK PODCZERWIENI 2000W YT-99531 YATO

Cena brutto	<b>191,96 zł</b>
Cena netto	<b>156,07 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-99531</b>
Kod producenta	<b>YT-99531</b>
Kod EAN	<b>5906083070693</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Promiennik podczerwieni 2000W YATO YT-99531

Elektryczny promiennik podczerwieni o mocy 2000W ze złotą lampą halogenową. Urządzenie przeznaczone do ogrzewania powierzchni do 18m<sup>2</sup> w pomieszczeniach zamkniętych oraz na zewnątrz dzięki obudowie o stopniu ochrony IP65.

Moc grzewcza 2000W

Powierzchnia ogrzewania 12-18 m<sup>2</sup>

Stopień ochrony IP65

Żywotność żarnika 6000 h

### Charakterystyka promiennika podczerwieni YATO

#### Technologia podczerwieni z lampą halogenową

Złota lampa halogenowa emituje promieniowanie podczerwone, które ogrzewa bezpośrednio powierzchnie i obiekty, a nie powietrze. Efekt cieplny odczuwalny jest natychmiast po włączeniu, bez okresu nagrzewania. Ten typ ogrzewania zapewnia wyższą efektywność energetyczną w porównaniu z konwekcyjnymi grzejnikami.

### Stopień ochrony IP65

Obudowa spełnia normę IP65, co oznacza pełną ochronę przed pyłem (cyfra 6) oraz strumieniami wody pod ciśnieniem (cyfra 5). Konstrukcja umożliwia montaż na zewnątrz budynków, na tarasach i w przestrzeniach narażonych na deszcz oraz śnieg. Urządzenie zachowuje pełną funkcjonalność w zmiennych warunkach atmosferycznych.

### Zasięg ogrzewania 12-18 m<sup>2</sup>

Moc 2000W pozwala na efektywne ogrzewanie powierzchni od 12 do 18 metrów kwadratowych. Rzeczywisty zasięg zależy od wysokości montażu, temperatury otoczenia oraz poziomu izolacji pomieszczenia. W pomieszczeniach dobrze izolowanych urządzenie osiąga górną granicę zasięgu, na zewnątrz efektywny obszar może się zmniejszyć.

### Żywotność żarnika 6000 godzin

Halogenowy element grzejny zaprojektowano na 6000 godzin pracy ciągłej. Przy użytkowaniu 4 godziny dziennie promiennik będzie działał przez około 4 lata bez konieczności wymiany żarnika. Długa żywotność redukuje koszty eksploatacji i częstotliwość serwisowania urządzenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-99531
Producent	YATO
Moc nominalna	2000W
Napięcie zasilania	230V
Typ źródła ciepła	Złota lampa halogenowa
Powierzchnia ogrzewania	12-18 m <sup>2</sup>
Żywotność żarnika	6000 godzin
Stopień ochrony	IP65 (pyłoszczelność + ochrona przed strumieniami wody)
Możliwości montażu	Ściana, sufit, stojak (dedykowany, sprzedawany osobno)
Przeznaczenie	Pomieszczenia zamknięte i przestrzenie zewnętrzne

## Zastosowanie promiennika podczerwieni

- Tarasy i balkony mieszkalne – ogrzewanie przestrzeni wypoczynkowych w sezonie wiosenno-jesiennym
- Ogródki restauracyjne i kawiarnie – zapewnienie komfortu termicznego gościom
- Warsztaty i garaże – lokalne ogrzewanie stanowisk pracy bez konieczności grzania całego pomieszczenia
- Altany ogrodowe i wiaty – przedłużenie sezonu użytkowania przestrzeni rekreacyjnych
- Hale produkcyjne i magazyny – strefowe ogrzewanie wybranych obszarów roboczych
- Ogrody zimowe – wspomaganie systemu ogrzewania w chłodniejsze dni
- Przestrzenie eventowe – tymczasowe ogrzewanie namiotów i konstrukcji imprezowych

- 
- Stanowiska pracy na zewnątrz – ochrona przed chłodem podczas prac budowlanych czy konserwacyjnych

## Montaż i użytkowanie

---

### Opcje montażu

Promiennik można zamontować na ścianie lub suficie przy użyciu dedykowanych uchwytów. Dostępny jest również montaż na statywie YATO (sprzedawanym osobno), co umożliwi przenoszenie urządzenia między lokalizacjami. Przy montażu należy zachować bezpieczną odległość od materiałów łatwopalnych zgodnie z instrukcją producenta.

### Zasada działania promieniowania podczerwonego

Promienniki podczerwieni emitują fale elektromagnetyczne w zakresie IR, które przenikają przez powietrze bez jego ogrzewania. Energia cieplna przekazywana jest bezpośrednio do obiektów i osób znajdujących się w zasięgu promieniowania. Dzięki temu efekt ciepła jest odczuwalny natychmiast, a straty energii są minimalne w porównaniu z systemami konwekcyjnymi.

### Wymagania elektryczne

Urządzenie wymaga standardowego zasilania 230V. Przy mocy 2000W pobór prądu wynosi około 8,7A. Zaleca się podłączenie do dedykowanego obwodu zabezpieczonego wyłącznikiem nadprądowym. W instalacjach zewnętrznych konieczne jest zastosowanie gniazd i przewodów przystosowanych do pracy w warunkach atmosferycznych.

### Produkty powiązane

Statyw do promiennika YATO – mobilna podstawa umożliwiająca swobodne ustawianie urządzenia. Przedłużacz ogrodowy IP44 – bezpieczne zasilanie urządzeń zewnętrznych. Sterownik czasowy – automatyzacja włączania i wyłączania promiennika.