

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/promiennik-podczerwieni-z-pilotem-2000w-68791-lund-p-59469.html>

PROMIENNIK PODCZERWIENI Z PILOTEM 2000W 68791 Lund

Cena brutto	297,23 zł
Cena netto	241,65 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	68791
Kod producenta	68791
Kod EAN	5906083108945
Producent	Lund

Opis produktu

Promiennik podczerwieni Lund 68791 z pilotem 2000W

Wolnostojący promiennik podczerwieni o mocy 2000W z żarnikiem z włókna węglowego. Urządzenie wykorzystuje średnie fale podczerwieni do bezpośredniego ogrzewania obiektów i osób, zapewniając odczuwalne ciepło w 2 sekundy od włączenia.

Moc maksymalna 2000 W

Powierzchnia ogrzewania do 25 m²

Żywotność żarnika 5000 godzin

Stopień ochrony IP34

Charakterystyka techniczna promiennika podczerwieni

Żarnik z włókna węglowego

Element grzewczy wykonany z włókna węglowego charakteryzuje się żywotnością 5000 godzin pracy. Technologia ta zapewnia szybkie nagrzewanie oraz stabilną emisję średnich fal podczerwieni, które ogrzewają bezpośrednio powierzchnie i ciała, a nie powietrze.

3-stopniowa regulacja mocy

Urządzenie oferuje trzy poziomy mocy: 650W, 1350W i 2000W. Regulacja pozwala dostosować intensywność grzania do wielkości pomieszczenia, liczby osób oraz warunków atmosferycznych, wpływając na zużycie energii elektrycznej.

Stopień ochrony IP34

Oznaczenie IP34 wskazuje na ochronę przed przedmiotami o średnicy powyżej 2,5mm oraz przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Parametr ten umożliwia bezpieczne użytkowanie zarówno w pomieszczeniach zamkniętych, jak i w przestrzeniach półotwartych.

Sterowanie zdalne z timerem

Pilot zdalnego sterowania umożliwia zmianę mocy i włączanie urządzenia bez konieczności fizycznego kontaktu. Timer 24-godzinny pozwala zaprogramować czas pracy, co jest przydatne przy automatyzacji ogrzewania w określonych porach dnia.

Specyfikacja techniczna

Model	Lund 68791
Moc nominalna	2000 W
Poziomy mocy	650 W / 1350 W / 2000 W
Typ fal podczerwieni	Średnie
Typ żarnika	Włókno węglowe
Żywotność żarnika	5000 godzin
Powierzchnia ogrzewania	Do 25 m ²
Czas nagrzewania	2 sekundy
Stopień ochrony	IP34
Materiał obudowy	Aluminium
Typ instalacji	Wolnostojący
Wyświetlacz	LCD
Timer	24-godzinny
Sterowanie	Pilot + panel sterowania
Zabezpieczenia	Przed upadkiem i przegrzaniem

Zastosowanie promiennika podczerwieni

- Ogrzewanie tarasów i balkonów w sezonie przejściowym
- Dodatkowe źródło ciepła w garażach i warsztatach

-
- Punktowe ogrzewanie stanowisk pracy w halach produkcyjnych
 - Ogrzewanie altan ogrodowych i pergoli
 - Dogrzewanie pomieszczeń mieszkalnych o dużej kubaturze
 - Ogrzewanie ogródków gastronomicznych
 - Komfort termiczny w przestrzeniach komercyjnych bez centralnego ogrzewania
 - Sezonowe ogrzewanie pomieszczeń użytkowych

Zasada działania promieniowania podczerwonego

Promienniki podczerwieni emitują średnie fale elektromagnetyczne, które nie ogrzewają powietrza, lecz przekazują energię ciepłą bezpośrednio do obiektów i ciał znajdujących się w zasięgu promieniowania. Mechanizm ten jest analogiczny do naturalnego ogrzewania słonecznego.

Energia promieniowania podczerwonego jest absorbowana przez powierzchnie, które następnie oddają ciepło do otoczenia. Proces ten eliminuje straty energii związane z ogrzewaniem całej kubatury pomieszczenia, co występuje w przypadku grzejników konwekcyjnych. Efekt cieplny jest odczuwalny natychmiast po włączeniu urządzenia.

Brak cyrkulacji powietrza ogranicza unoszenie kurzu i alergenów, co stanowi zaletę w pomieszczeniach użytkowanych przez osoby z problemami oddechowymi.

Instalacja i wymagania elektryczne

Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej

Urządzenie o mocy 2000W wymaga podłączenia do obwodu zabezpieczonego wyłącznikiem o wartości znamionowej co najmniej 16A. Instalacja musi być wyposażona w przewód ochronny PE. W przypadku korzystania z przedłużaczy należy stosować przewody trzyżyłowe o przekroju dostosowanym do obciążenia 16A. Nieprawidłowe zabezpieczenie obwodu może prowadzić do zadziałania wyłącznika nadprądowego lub uszkodzenia instalacji.

Wolnostojąca konstrukcja promiennika umożliwia ustawienie urządzenia na stabilnej powierzchni bez konieczności montażu ściennego. Aluminiowa obudowa zapewnia odporność na warunki atmosferyczne przy użytkowaniu zewnętrznym zgodnie z klasą IP34.

Funkcje bezpieczeństwa

Promiennik wyposażono w zabezpieczenie przed upadkiem, które automatycznie wyłącza urządzenie w przypadku przewrócenia. Funkcja ta zapobiega kontynuacji pracy w niebezpiecznej pozycji.

Zabezpieczenie termiczne chroni przed przegrzaniem elementów grzewczych. System monitoruje temperaturę i przerywa zasilanie w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości, co wydłuża żywotność komponentów i eliminuje ryzyko uszkodzenia.

Stopień ochrony IP34 potwierdza odporność obudowy na zachlapanie wodą, co pozwala na bezpieczne użytkowanie w warunkach wilgotności atmosferycznej występującej na tarasach i balkonach.

Konserwacja i utrzymanie

Żarnik z włókna węglowego nie wymaga regularnej wymiany przez okres 5000 godzin pracy. Aluminiową obudowę należy czyścić suchą szmatką po odłączeniu urządzenia od zasilania. Przed sezonem grzewczym zaleca się sprawdzenie stanu przewodu zasilającego oraz działania zabezpieczeń.