Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:40

Link do produktu: https://solarne.info/turbina-wiatrowa-ista-breeze-i-700-48v-700w-p-2868.html



Turbina wiatrowa Ista Breeze i-700 48V 700W

Cena brutto	**3 400,00 zł**
Cena netto	**2 764,23 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**Ista Breeze**

Opis produktu

700 W

moc znamionowa

186 cm

średnica wirnika

3 m/s

prędkość rozruchowa wiatru

40 dB

poziom hałasu

O turbinie IstaBreeze i-700 48V

IstaBreeze i-700 to mała turbina wiatrowa **marki IstaBreeze** o mocy znamionowej 700W (maks. do 800W), dostępna w wersjach 12V, 24V i 48V - ta karta dotyczy wariantu 48V. Generator 3-fazowy z magnesami trwałymi neodymowymi (NdFeB) osadzony jest w aluminiowej, malowanej proszkowo obudowie, a kontakt elektryczny zapewnia bezobsługowy pierścień ślizgowy bez szczotek węglowych.

Wirnik o średnicy 186 cm składa się z 3 łopat (dostępna też wersja 5-łopatowa) wykonanych z kompozytu wzmacnianego włóknem szklanym, o wadze ok. 620g każda. Turbina rusza już przy wietrze od ok. 3 m/s, a jej maksymalna prędkość pracy to ok. 14-15 m/s. **Wymaga zewnętrznego regulatora ładowania lub inwertera**, ponieważ generator wytwarza prąd 3-fazowy zmienny.

Dla kogo jest IstaBreeze i-700

□□

Właściciel instalacji off-grid

Idealne dla: uzupełnienie zasilania o energię wiatrową

Przykład: moc 700W, napięcie 48V, praca już od 3 m/s wiatru

□□

Posiadacz systemu hybrydowego PV+wiatr

Idealne dla: dywersyfikacja źródeł energii odnawialnej

Przykład: generator 3-fazowy wymagający regulatora ładowania

????

Ceniący cichą pracę urządzenia

Idealne dla: instalacja bliżej zabudowań mieszkalnych

Przykład: poziom hałasu ok. 40 dB

□□

Lokalizacja z regularnym, umiarkowanym wiatrem

Idealne dla: stabilna produkcja energii bez potrzeby silnych wiatrów

Przykład: rozruch od 3 m/s, praca do 14-15 m/s

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) niska prędkość rozruchowa (ok. 3 m/s) pozwala na produkcję energii nawet przy umiarkowanym wietrze (2) bezobsługowy pierścień ślizgowy bez szczotek węglowych ogranicza konserwację (3) niski poziom hałasu (ok. 40 dB) ułatwia montaż bliżej domu.

Czego trzeba być świadomym: turbina wymaga zewnętrznego regulatora ładowania lub inwertera - generator sam nie dostarcza gotowego napięcia użytkowego; powyżej ok. 14-15 m/s wiatru wydajność jest ograniczana; to niewielka mikroelektrownia (700W) - przy większym zapotrzebowaniu na energię z wiatru warto rozważyć mocniejsze modele z tej samej serii.

Podsumowanie: Kompaktowa, cicha turbina wiatrowa 700W dla instalacji off-grid i hybrydowych w lokalizacjach o regularnym, umiarkowanym wietrze, wymagająca doboru odpowiedniego regulatora ładowania.

Jak działa IstaBreeze i-700

Generator 3-fazowy na magnesach trwałych:

Bezobsługowy pierścień ślizgowy:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna IstaBreeze i-700 48V

Parametry elektryczne	
Moc znamionowa	700 W
Moc maksymalna	ok. 800 W

Napięcie	48 V AC
Typ generatora	3-fazowy, magnesy trwałe NdFeB
Wirnik i łopaty	
Średnica wirnika	186 cm
Liczba łopat	3 (dostępna wersja 5-łopatowa)
Materiał łopat	kompozyt wzmacniany włóknem szklanym
Waga łopaty	ok. 620 g
Warunki pracy i obudowa	
Prędkość rozruchowa wiatru	ok. 3 m/s
Maks. prędkość pracy	ok. 14-15 m/s
Poziom hałasu	ok. 40 dB
Obudowa	odlew aluminiowy, malowany proszkowo

Zastosowania turbiny IstaBreeze i-700

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Inne turbiny wiatrowe

Zobacz pozostałe modele turbin wiatrowych IstaBreeze

Elektrownie wiatrowe →

Jak dobrać turbinę IstaBreeze i-700

1. **Sprawdź wariant napięciowy** Ta karta dotyczy wersji 48V - upewnij się, że pasuje do napięcia Twojej instalacji (dostępne są też wersje 12V i 24V).
2. **Zaplanuj regulator ładowania lub inwerter** Generator 3-fazowy wymaga zewnętrznego regulatora ładowania (do akumulatorów) lub inwertera - dobierz go przed zakupem turbiny.
3. **Oceń warunki wietrzne w lokalizacji** Turbina rusza już przy wietrze od ok. 3 m/s, ale najlepiej sprawdzi się w miejscach z regularnym, umiarkowanym wiatrem, z dala od przeszkód.
4. **Rozważ mocniejszy model przy większym zapotrzebowaniu** Przy mocy 700W to niewielka mikroelektrownia - jeśli potrzebujesz więcej energii z wiatru, sprawdź mocniejsze modele z serii IstaBreeze.

Uwagi montażowe sklepu

- Montaż bez pozwolenia – maszt do 3 m ponad dach
- Zalecana instalacja jak najwyżej, z dala od przeszkód

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jakie napięcie ma ta turbina IstaBreeze i-700?

Ta karta dotyczy wersji 48V AC - dostępne są również warianty 12V i 24V.

Czy turbina i-700 wymaga dodatkowych urządzeń?

Tak, generator wytwarza 3-fazowy prąd zmienny, który wymaga zewnętrznego regulatora ładowania lub inwertera on/off-grid, aby mógł być użytecznie wykorzystany.

Przy jakiej prędkości wiatru turbina zaczyna pracować?

Turbina rusza już przy wietrze od ok. 3 m/s, a jej maksymalna prędkość pracy to ok. 14-15 m/s.

Jak głośno pracuje IstaBreeze i-700?

Poziom hałasu wynosi ok. 40 dB, co jest stosunkowo cichym poziomem dla turbiny wiatrowej tej wielkości.

Z czego wykonane są łopaty wirnika?

Łopaty (3 sztuki, dostępna też wersja 5-łopatowa) wykonane są z kompozytu wzmacnianego włóknem szklanym i ważą ok. 620g każda.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Sprawdź nasze poradniki o łączeniu różnych źródeł energii odnawialnej w jednej instalacji.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (IstaBreeze). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Zamów turbinę wiatrową IstaBreeze i-700 48V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

IstaBreeze