Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 16:19

Link do produktu: https://solarne.info/turbina-wiatrowa-ista-breeze-i-1500-24v-1500w-p-3001.html



Turbina wiatrowa Ista Breeze i-1500 24V 1500W

Cena brutto	**3 500,00 zł**
Cena netto	**2 845,53 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**14 dni**
Producent	**Ista Breeze**

Opis produktu

1500 W

moc znamionowa

220 cm

średnica wirnika

3 m/s

prędkość rozruchowa wiatru

ok. 23 kg

waga samej turbiny

O turbinie IstaBreeze i-1500 24V

IstaBreeze i-1500 to mała elektrownia wiatrowa **marki IstaBreeze** o mocy znamionowej 1500W (maks. do 1600W), dostępna w wersjach 24V i 48V - ta karta dotyczy wariantu 24V z prądem ok. 60A. Generator 3-fazowy z magnesami neodymowymi (NdFeB) ma ręcznie nawijane uzwojenie miedziane i osadzony jest w odlewanej aluminiowej obudowie; w zestawie znajduje się też kołnierz montażowy, owiewka (nose cone) i chorągiewka kierunkowa.

Wirnik o średnicy 220 cm składa się z 3 łopat (dostępna też wersja 5-łopatowa) z kompozytu (dostępny też wariant z 30% zawartością włókna węglowego), o wadze ok. 650g każda. Turbina rusza już przy wietrze od ok. 3 m/s, a jej maksymalna prędkość pracy to ok. 13-14 m/s. **Wymaga zewnętrznego regulatora ładowania lub inwertera**, ponieważ generator wytwarza prąd 3-fazowy zmienny.

Dla kogo jest IstaBreeze i-1500

□□

Właściciel większej instalacji off-grid

Idealne dla: wydajniejsze uzupełnienie zasilania energią wiatru

Przykład: moc 1500W, napięcie 24V, prąd ok. 60A

□□

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 przy pełnej mocy

□□

Lokalizacja z regularnym, umiarkowanym wiatrem

Idealne dla: wyższa produkcja energii niż z mniejszych modeli

Przykład: rozruch od 3 m/s, praca do 13-14 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 już przy umiarkowanym wietrze (2) ręcznie nawijane uzwojenie miedziane generatora i solidna aluminiowa obudowa (3) niski poziom hałasu (ok. 40 dB) mimo większej mocy niż mniejsze modele serii.

Czego trzeba być świadomym: turbina wymaga zewnętrznego regulatora ładowania lub inwertera - generator sam nie dostarcza gotowego napięcia użytkowego; powyżej ok. 13-14 m/s wiatru wydajność jest ograniczana; waga samej turbiny (bez masztu) to ok. 23 kg, ale pełny zestaw montażowy z masztem będzie znacznie cięższy - zaplanuj to przy transporcie i montażu.

Podsumowanie: Wydajna turbina wiatrowa 1500W dla instalacji off-grid i hybrydowych o większym zapotrzebowaniu na energię, sprawdzająca się w lokalizacjach z regularnym, umiarkowanym wiatrem.

Jak działa IstaBreeze i-1500

Generator 3-fazowy z ręcznym nawojem:

Większy wirnik dla wyższej mocy:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna IstaBreeze i-1500 24V

Parametry elektryczne	
Moc znamionowa	1500 W

Moc maksymalna	ok. 1600 W
Napięcie	24 V AC
Prąd	ok. 60 A
Typ generatora	3-fazowy, magnesy NdFeB, uzwojenie ręczne
Wirnik i łopaty	
Średnica wirnika	220 cm
Liczba łopat	3 (dostępna wersja 5-łopatowa)
Materiał łopat	kompozyt (dostępny wariant z włóknem węglowym)
Waga łopaty	ok. 650 g
Warunki pracy i waga	
Prędkość rozruchowa wiatru	ok. 3 m/s
Maks. prędkość pracy	ok. 13-14 m/s
Poziom hałasu	ok. 40 dB
Waga samej turbiny	ok. 23 kg

Zastosowania turbiny IstaBreeze i-1500

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Inne turbiny wiatrowe

Zobacz pozostałe modele turbin wiatrowych IstaBreeze

Elektrownie wiatrowe →

Jak dobrać turbinę IstaBreeze i-1500

1. **Sprawdź wariant napięciowy** Ta karta dotyczy wersji 24V (prąd ok. 60A) - upewnij się, że pasuje do napięcia Twojej instalacji (dostępna jest też wersja 48V).
2. **Zaplanuj regulator ładowania lub inwerter** Generator 3-fazowy wymaga zewnętrznego regulatora ładowania dopasowanego do prądu ok. 60A (przy 24V) lub inwertera - dobierz go przed zakupem turbiny.
3. **Oceń warunki wietrzne i miejsce montażu** Turbina rusza już przy wietrze od ok. 3 m/s; przy montażu na maszcie lub dachu uwzględnij wagę samej turbiny (ok. 23 kg) plus konstrukcję wsporczą.
4. **Rozważ mniejszy model przy niewielkim zapotrzebowaniu** Przy mocy 1500W to większy model w serii IstaBreeze - jeśli potrzebujesz mniej energii, sprawdź mniejsze warianty, np. i-700.

Uwagi montażowe sklepu

- Montaż na dachu lub maszcie (do 3m bez zezwolenia)

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jakie napięcie ma ta turbina IstaBreeze i-1500?

Ta karta dotyczy wersji 24V AC z prądem ok. 60A - dostępny jest również wariant 48V.

Czy turbina i-1500 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. 13-14 m/s.

Ile waży sama turbina i-1500?

Sama turbina (z generatorem, bez masztu) waży ok. 23 kg - przy planowaniu montażu warto doliczyć wagę konstrukcji wsporczej.

Z czego wykonane są łopaty wirnika?

Łopaty (3 sztuki, dostępna też wersja 5-łopatowa) wykonane są z kompozytu, w wariancie z 30% zawartością włókna

węglowego, i ważą ok. 650g 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-1500 24V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

IstaBreeze