Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 10:11

Link do produktu: https://solarne.info/turbina-wiatrowa-ista-breeze-i-2000-48v-2000w-promocja-p-87.html

Turbina wiatrowa Ista Breeze i-2000 48V 2000W – PROMOCJA

Cena brutto	**3 350,00 zł**
Cena netto	**2 723,58 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**14 dni**
Numer katalogowy	**87**
Kod producenta	**i2000**
Producent	**Ista Breeze**

Opis produktu

2000 W

moc znamionowa

2 m/s

prędkość startowa wiatru

12,5 m/s

prędkość znamionowa wiatru

55 kg

waga

O turbinie wiatrowej Ista Breeze i-2000

Ista Breeze i-2000 to kompaktowa turbina wiatrowa o mocy znamionowej 2000 W, przeznaczona do instalacji domowych i rekreacyjnych. Generuje 3-fazowy prąd zmienny 48 V AC. Ma trzy łopaty z laminatu szklano-epoksydowego (ok. 650 g/szt.), korpus z aluminium z żebrami chłodzącymi i bezszczotkowy generator synchroniczny na magnesach neodymowych (NdFeB). Turbina rusza przy wietrze ok. 2 m/s, a prędkość znamionowa to ok. 12,5 m/s.

Prąd z turbiny trzeba skierować do regulatora ładowania albo falownika wiatrowego i magazynu energii. Bezszczotkowy styk ślizgowy zapobiega skręcaniu kabla w maszcie. **Rzeczywiste uzyski zależą od warunków wiatrowych w lokalizacji**, a karta nie podaje krzywej mocy. Wg opisu sklepu montaż do 3 m ponad dachem nie wymaga pozwolenia – sprawdź aktualne przepisy. Producent udziela 2 lat gwarancji.

Dla kogo jest turbina Ista Breeze i-2000

Dom jednorodzinny

Idealne dla: Uzupełnienie fotowoltaiki

Przykład: Turbina 2000 W pracuje także wtedy, gdy panele PV dają mniej.

Użytkownik off-grid

Idealne dla: Ładowanie magazynu energii

Przykład: Wyjście 48 V AC do regulatora lub falownika wiatrowego.

Właściciel działki lub gospodarstwa

Idealne dla: Zasilanie obiektów bez przyłącza

Przykład: Montaż na maszcie o średnicy 37 mm.

Domek letniskowy lub jacht

Idealne dla: Źródło prądu z dala od sieci

Przykład: Cicha praca ok. 40 dB.

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 startowa ok. 2 m/s, (2) bezszczotkowy generator NdFeB bez szczotek węglowych i z minimalną konserwacją, (3) poziom hałasu ok. 40 dB wg opisu, (4) 2 lata gwarancji producenta.

Czego trzeba być świadomym: turbina daje 3-fazowe 48 V AC i nie zasili urządzeń bezpośrednio – potrzebny jest regulator ładowania lub falownik wiatrowy z magazynem energii. Przy wietrze poniżej prędkości znamionowej 12,5 m/s moc będzie niższa niż 2000 W. Karta nie podaje średnicy wirnika ani krzywej mocy. Opcjonalne łopaty węglowe mają według opisu zwiększać uzysk nawet o 30% w silniejszym wietrze. Maszt i instalację powinna wykonać osoba z uprawnieniami.

Podsumowanie: to turbina 2000 W / 48 V AC do domów, działek i systemów off-grid lub hybrydowych. Zaplanuj regulator lub falownik wiatrowy i sprawdź lokalizację oraz przepisy przed zakupem.

Jak podłączyć i wykorzystać turbinę wiatrową 48 V

Generator:

Regulator lub falownik wiatrowy:

Wiatr:

Specyfikacja techniczna turbiny Ista Breeze i-2000

Parametry elektryczne	
Moc znamionowa	2000 W
Napięcie wyjściowe	48 V, 3-fazowy prąd zmienny (AC)
Generator	Bezszczotkowy, na magnesach trwałych (NdFeB)
Współpraca	Regulator ładowania lub falownik wiatrowy
Parametry mechaniczne	
Liczba łopat	3 (laminat szklano-epoksydowy, ok. 650 g/szt.)
Korpus	Aluminium z żebrami chłodzącymi
Średnica masztu	37 mm
Waga	55 kg
Parametry pracy	
Prędkość startowa wiatru	ok. 2 m/s
Prędkość znamionowa wiatru	ok. 12,5 m/s
Poziom hałasu	ok. 40 dB
Gwarancja	2 lata

Zastosowania turbiny wiatrowej 2000 W

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elektrownie wiatrowe

Turbiny wiatrowe i osprzęt.

Zobacz elektrownie wiatrowe →

Elektrownie hybrydowe off-grid

Elektrownie off-grid z magazynami energii.

Zobacz elektrownie off-grid →

Magazyny energii

Akumulatory do przechowywania energii z turbiny.

Zobacz magazyny energii →

Jak dobrać turbinę wiatrową do instalacji

1. **1. Oceń wiatr** Turbina rusza od ok. 2 m/s, a moc znamionowa wymaga ok. 12,5 m/s. Oceń warunki w swojej lokalizacji.
2. **2. Dobierz osprzęt** Potrzebny jest regulator ładowania lub falownik wiatrowy zgodny z 48 V AC trójfazowo oraz magazyn energii.
3. **3. Zaplanuj maszt** Maszt ma średnicę 37 mm. Wg opisu sklepu montaż do 3 m ponad dachem nie wymaga pozwolenia.
4. **4. Sprawdź przepisy** Przepisy mogą się zmieniać. Sprawdź wymagania dla swojej lokalizacji przed zakupem.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma turbina Ista Breeze i-2000 48V?

Moc znamionowa wynosi 2000 W przy 3-fazowym prądzie zmiennym 48 V AC. Uzyski zależą od wiatru.

Od jakiego wiatru turbina zaczyna pracę?

Prędkość startowa wynosi ok. 2 m/s, a prędkość znamionowa wiatru ok. 12,5 m/s.

Co podłączyć do turbiny wiatrowej i-2000?

Turbina współpracuje z regulatorem ładowania lub falownikiem wiatrowym, a energię magazynuje się w akumulatorach.

Czy potrzebne jest pozwolenie na montaż na dachu?

Według opisu sklepu montaż do 3 m ponad dachem nie wymaga pozwolenia. Sprawdź jednak aktualne przepisy.

Jaka jest gwarancja i średnica masztu?

Producent udziela 2 lat gwarancji, a średnica masztu wynosi 37 mm.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Różnice między systemami on-grid a off-grid opisujemy w poradniku na blogu.

- 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

Turbina wiatrowa Ista Breeze i-2000 48V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

IstaBreeze