Dane aktualne na dzień: 29-11-2026 05:20

Link do produktu: https://solarne.info/elektrownia-wiatrowa-ista-breeze-2000w350v-turbina-maszt-4m-p-4643.html



Elektrownia wiatrowa Ista breeze 2000W/350V turbina + maszt 4m

Cena brutto	**4 870,60 zł**
Cena netto	**3 959,84 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**7 dni**
Producent	**Ista Breeze**

Opis produktu

2000 W

moc turbiny

350 V AC

napięcie generatora

225 cm

średnica rotora

40 dB

poziom hałasu wg opisu

O elektrowni wiatrowej Ista Breeze i-2000/350V

Elektrownia wiatrowa Ista Breeze i-2000/350V to zestaw złożony z turbiny wiatrowej o mocy 2000 W i masztu o wysokości 4 m. Generator pracuje przy napięciu 350 V (AC) i prądzie 7 A, a rotor o średnicy 225 cm ma trzy łopaty z tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym. Turbina jest przeznaczona do montażu stacjonarnego na dachu budynku lub na maszcie.

Do pracy z siecią lub magazynem potrzebny jest odpowiedni falownik lub regulator, który nie jest elementem tego zestawu. Ilość produkowanej energii zależy przede wszystkim od miejsca instalacji – nie gwarantujemy uzysków energii. Szczegóły montażu i krzywą mocy znajdziesz w sekcji poniżej.

Dla kogo jest Ista Breeze i-2000/350V

Działka z dobrym wiatrem

Idealne dla: Montaż na maszcie

Przykład: Maszt 4 m i rotor 225 cm pozwalają ustawić turbinę wyżej niż przeszkody terenowe.

Dom z miejscem na dachu

Idealne dla: Montaż stacjonarny

Przykład: Turbinę można zamontować na istniejącym budynku na maszcie.

⚡

Uzupełnienie PV

Idealne dla: Praca obok paneli

Przykład: Wiatr dodaje energię w okresach, gdy słońce jest słabsze.

Miejsca wrażliwe na hałas

Idealne dla: 40 dB wg opisu

Przykład: Poziom hałasu podany w opisie to 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) moc 2000 W przy wiatrze od ok. 13 m/s, (2) niewielka masa wysyłkowa 60 kg, (3) trzy łopaty z tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym i obudowa z aluminium.

Czego trzeba być świadomym: w zestawie nie ma falownika ani regulatora, a produkcja energii zależy od warunków wiatrowych w miejscu montażu – przy wietrze słabym moc jest niewielka (np. 100–200 W). Nie wybieraj turbiny, jeśli lokalizacja jest osłonięta przez budynki lub drzewa. Starsze informacje o falowniku w zestawie były sprzeczne, dlatego przyjęto zakres z polskiej nazwy.

Podsumowanie: Ista Breeze i-2000/350V to turbina 2000 W z masztem 4 m do stanowisk z dobrym wiatrem. Wymaga dobrania falownika lub regulatora.

Jak działa mikroelektrownia wiatrowa

Turbina i generator:

Zależność od wiatru:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Ista Breeze i-2000/350V

Turbina	
Model	Ista Breeze i-2000/350V
Moc	2000 W
Napięcie generatora	350 V (AC)
Natężenie	7 A

Wirnik	
Średnica rotora	225 cm
Liczba łopat	3 szt.
Długość łopaty	107 cm
Masa łopaty	650 g (sztuka)
Materiał łopat	tworzywo wzmocnione włóknem szklanym (F + 30%)
Pozostałe	
Obudowa generatora	aluminium odlewane ciśnieniowo, lakierowane proszkowo
Poziom hałasu	40 dB (wg opisu)
Maszt	wysokość 4 m
Masa wysyłkowa	60 kg (wg karty produktu)

Zastosowania Ista Breeze i-2000/350V

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elektrownie wiatrowe

Inne turbiny i zestawy wiatrowe.

Zobacz elektrownie wiatrowe →

Falowniki hybrydowe

Falowniki do współpracy z turbiną.

Zobacz falowniki hybrydowe →

Magazyny energii

Magazyny energii do instalacji.

Zobacz magazyny energii →

Jak dobrać elektrownię wiatrową

1. **Warunki wiatrowe** Oceń średnią prędkość wiatru. Pełną moc 2000 W turbina osiąga dopiero przy wietrze ok. 13 m/s.
2. **Lokalizacja** Montuj możliwie wysoko, z dala od przeszkód terenowych, i pamiętaj o uziemieniu masztu.
3. **Falownik lub regulator** W zestawie nie ma urządzenia przetwarzającego energię. Dobierz je do napięcia 350 V AC i prądu 7 A.
4. **Formalności** Bez zgłoszenia można montować na istniejącym budynku na maszcie do 3 m ponad najwyższy element dachu.

Montaż i krzywa mocy turbiny

Jak każdą turbinę wiatrową należy montować możliwie jak najwyżej z dala od przeszkód terenowych. Na ilośc produkowanej energii ma zasadniczy wpływ miejsce instalacji. Nie możemy zagwarantować uzysków energii.

Bez zgłoszenia i bez zezwolenia można montować na istniejącym budynku na maszcie do wysokości 3 metry ponad najwyższy element dachu. Należy pamiętać o uziemieniu masztu.

km / h m / s, Moc ładowania urządzenia IstaBreeze® i-2000 350V

spokój <1 <0,3 początek

zefirek 1-5 0,3-1,5 początek

Lekki wiatr 6-11 1,6 do 3,3 100 watów

Słaby wiatr 12-19 3,4 do 5,4 200 watów

Umiarkowany wiatr 20-28 5.5-7.9 610 watów

Świeży wiatr 29-38 8,0 do 10,7 860 watów

Silny wiatr 39-49 10,8 do 13,8 1600 watów przy 12 m / s // 2000 watów przy 13 m / s

Sztywny wiatr 50-61 13,9 17,1 2120 watów przy 14,5 m / s z autonomicznym monitorowaniem

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma turbina Ista Breeze i-2000/350V?

Moc znamionowa wynosi 2000 W przy wietrze ok. 13 m/s, natężenie 7 A, napięcie generatora 350 V AC.

Jaka jest wysokość masztu?

Maszt dołączony do zestawu ma wysokość 4 m i wymaga uziemienia.

Czy zestaw zawiera falownik?

Nie. Według opisu w zestawie jest turbina i maszt, a falownik lub regulator trzeba dobrać osobno.

Czy mogę zamontować turbinę bez zgłoszenia?

Bez zgłoszenia i zezwolenia można montować na istniejącym budynku na maszcie do 3 metrów ponad najwyższy element dachu.

Ile energii wyprodukuje turbina?

Zależy od miejsca instalacji i wiatru; nie gwarantujemy uzysków. Przy wietrze słabym moc wynosi ok. 200 W.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

O systemach z własnym źródłem zasilania piszemy na blogu.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę
- 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 (Ista Breeze). 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 2000 W z masztem 4 m

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Ista Breeze