Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 11:03

Link do produktu: https://solarne.info/turbina-wiatrowa-ista-breeze-i-2000-2000w-350v-wysokonapieciowa-p-3816.html



Turbina wiatrowa Ista Breeze i-2000 2000W 350V wysokonapięciowa

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

Opis produktu

2000 W

moc turbiny

350 V

3-fazowe napięcie wyjściowe

2-3 m/s

prędkość startowa wiatru

12,5 m/s

prędkość znamionowa wiatru

O turbinie Ista Breeze i-2000 350 V

Ista Breeze i-2000 w wersji 350 V to 3-fazowa mikroelektrownia wiatrowa o mocy 2000 W, przeznaczona do montażu na dachu lub maszcie. Wersja wysokonapięciowa jest zaprojektowana do pracy z falownikiem hybrydowym lub falownikiem wiatrowym on-grid: energia z generatora przechodzi przez **3-fazowy mostek prostowniczy**, a następnie trafia na wejście falownika, bez konieczności budowy niskonapięciowego banku akumulatorów.

Korpus turbiny jest wykonany z wysokowytrzymałego aluminium z żebrami chłodzącymi, a styk ślizgowy jest bezobsługowy i pozbawiony węgla. Turbina jest mocowana na maszcie o średnicy wewnętrznej 37 mm za pomocą połączenia wtykowego. Producent udziela 2 lat gwarancji, a waga w karcie sklepu wynosi 55 kg.

Dla kogo jest turbina i-2000 350 V

Dom z falownikiem hybrydowym

Idealne dla: Uzupełnienie fotowoltaiki

Przykład: Turbina 2000 W obok paneli, podłączona przez mostek prostowniczy do wejścia falownika, jeśli falownik na to pozwala.

Teren z dobrymi warunkami wiatrowymi

Idealne dla: Działka, wzniesienie, otwarta przestrzeń

Przykład: Start od 2-3 m/s, prędkość znamionowa 12,5 m/s, więc pełną moc osiąga się dopiero przy silnym wietrze.

Instalacja on-grid

Idealne dla: Oddawanie energii do sieci

Przykład: Współpraca z falownikiem wiatrowym on-grid. Szczegóły przyłączenia ustal z operatorem sieci.

Zakład z gotowym masztem

Idealne dla: Montaż na maszcie 37 mm

Przykład: Połączenie wtykowe na maszcie o średnicy wewnętrznej 37 mm, bez specjalnych adapterów.

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) napięcie 350 V pozwala połączyć turbinę z falownikiem bez banku akumulatorów 48 V, (2) bezobsługowy styk ślizgowy bez węgla ogranicza konserwację, (3) aluminiowy korpus z żebrami chłodzącymi i 2 lata gwarancji producenta.

Czego trzeba być świadomym: turbina nie podłącza się wprost do sieci ani do falownika fotowoltaicznego bez mostka prostowniczego i sprawdzenia zgodności zakresu napięcia wejścia MPPT. Moc 2000 W jest osiągana dopiero przy wietrze około 12,5 m/s, a przy słabym wietrze produkcja będzie wyraźnie niższa. W zabudowie miejskiej, wśród drzew i budynków, wiatr jest turbulentny i uzysk bywa niski. Nie wybieraj turbiny bez wcześniejszej oceny warunków wiatrowych w miejscu montażu.

Podsumowanie: Turbina Ista Breeze i-2000 350 V to 2-kilowatowe źródło dla instalacji z falownikiem hybrydowym lub wiatrowym on-grid. Przed zakupem sprawdź warunki wiatrowe i zgodność falownika.

Jak działa turbina wysokonapięciowa

3-fazowy generator, 350 V:

Mostek prostowniczy i falownik:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Ista Breeze i-2000 350 V

Parametry elektryczne	
Moc	2000 W

Napięcie	350 V, 3-fazowe (AC)
Współpraca	Mostek prostowniczy 3-faz. + falownik hybrydowy lub wiatrowy on-grid
Parametry wiatrowe	
Prędkość startowa wiatru	2-3 m/s
Prędkość znamionowa wiatru	12,5 m/s
Łopaty	Laminat wzmacniany włóknem szklanym
Budowa i montaż	
Korpus	Wysokowytrzymałe aluminium z żebrami chłodzącymi
Styk ślizgowy	Bezobsługowy, bez węgla
Średnica masztu	37 mm (wewnętrzna)
Montaż	Połączenie wtykowe, dach lub maszt
Waga (karta sklepu)	55 kg
Gwarancja producenta	2 lata

Zastosowania turbiny i-2000 350 V

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elektrownie wiatrowe

Inne turbiny i zestawy wiatrowe w ofercie.

Elektrownie wiatrowe →

Falowniki hybrydowe wysokonapięciowe

Falowniki hybrydowe on-grid/off-grid wysokonapięciowe.

Falowniki wysokonapięciowe →

Elektrownie hybrydowe on-grid

Zestawy hybrydowe z magazynami energii.

Hybrydowe on-grid →

Jak dobrać turbinę wiatrową do domu

1. **Oceń warunki wiatrowe** Zmierz lub oszacuj średnią prędkość wiatru na wysokości montażu. Turbina rusza przy 2-3 m/s, a moc znamionowa przypada na 12,5 m/s. Unikaj miejsc osłoniętych drzewami i budynkami.
2. **Sprawdź falownik** Wybierz falownik hybrydowy lub wiatrowy on-grid z zakresem napięcia wejścia dopasowanym do wyprostowanego napięcia 350 V. Skonsultuj zgodność z producentem falownika.
3. **Dobierz maszt** Maszt musi mieć średnicę wewnętrzną 37 mm i być odpowiednio wytrzymały. Konstrukcję oraz kotwienie zaplanuj z uwzględnieniem obciążenia wiatrem.
4. **Sprawdź formalności** Przed montażem sprawdź lokalne przepisy dotyczące konstrukcji na dachu i przyłączenia do sieci.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy Ista Breeze i-2000 350 V działa bez akumulatorów?

Wersja wysokonapięciowa jest przeznaczona do współpracy z falownikiem przez mostek prostowniczy, bez niskonapięciowego banku akumulatorów 48 V. Kompatybilność falownika trzeba sprawdzić.

Od jakiej prędkości wiatru rusza turbina?

Producent podaje prędkość startową wiatru 2-3 m/s. Prędkość znamionowa wynosi 12,5 m/s.

Na jakim maszcie montuje się turbinę?

Na maszcie o średnicy wewnętrznej 37 mm, z użyciem połączenia wtykowego. Turbinę można montować na dachu lub maszcie.

Jaka jest gwarancja na turbinę?

Producent udziela 2 lat gwarancji. Turbina ma bezobsługowy styk ślizgowy bez węgla.

Czy turbina podłącza się wprost do falownika?

Nie. Napięcie przemienne 3-fazowe trzeba wyprostować mostkiem prostowniczym, a falownik musi akceptować takie napięcie na wejściu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o doborze i różnicach między systemami znajdziesz w poradniku sklepu.

- 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 2 kW pod falownik hybrydowy

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Ista Breeze