

Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:39

Link do produktu: <https://solarne.info/turbina-wiatrowa-ista-breeze-i-700-24v-700w-p-78.html>



Turbina wiatrowa Ista Breeze i-700 24V 700W

Cena brutto	3 400,00 zł
Cena netto	2 764,23 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	78
Producent	Ista Breeze

Opis produktu

700 W

moc znamionowa

3,5 m/s

prędkość startowa wiatru

186 cm

średnica wirnika

20 kg

waga

O turbinie wiatrowej Ista Breeze i-700

Ista Breeze i-700 to kompaktowa turbina wiatrowa do instalacji off-grid i hybrydowych. Generator 3-fazowy PMG z magnesami neodymowymi (NdFeB) dostarcza prąd 24 V AC o mocy znamionowej 700 W. Wirnik o średnicy 186 cm ma trzy łopaty z włókna szklanego o długości 90 cm, a obudowa jest z aluminium. Turbina zaczyna pracę od wiatru około 3,5 m/s.

Prąd z generatora trzeba skierować do regulatora ładowania z magazynem energii (akumulatorami) albo do hybrydowego inwertera on-grid/off-grid. **Rzeczywiste uzyski zależą od warunków wiatrowych w lokalizacji**; turbina potrzebuje stabilnego wiatru bez turbulencji, a optymalna prędkość wiatru wg opisu to 8 m/s (29 km/h). Opis sklepu wskazuje, że montaż do 3 m nad dachem nie wymaga pozwolenia – sprawdź aktualne przepisy dla swojej lokalizacji.

Dla kogo jest turbina Ista Breeze i-700



Właściciel domu

Idealne dla: Zasilanie off-grid lub hybrydowe

Przykład: Generator 24 V AC do magazynu energii.



Mała firma

Idealne dla: Uzupelnienie energii z wiatru

Przykład: Moc znamionowa 700 W.



Użytkownik w terenie o zmiennym wietrze

Idealne dla: Niska prędkość startowa

Przykład: Start od 3,5 m/s.



Instalator

Idealne dla: Mikroinstalacja na maszcie

Przykład: Waga 20 kg, wirnik 186 cm.

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 3,5 m/s, (2) generator 3-fazowy PMG z magnesami NdFeB, (3) aluminiowa obudowa i łopaty z włókna szklanego odporne na UV, (4) niski poziom hałasu 40 dB wg karty.

Czego trzeba być świadomym: turbina daje 24 V AC trójfazowo i nie zasili urządzeń bezpośrednio – potrzebny jest regulator ładowania z akumulatorami albo inwerter hybrydowy. Budynek i drzewa w pobliżu (do ok. 50 m) powodują turbulencje, które zmniejszają uzysk. Nominalną moc turbina osiąga przy wietrze rzędu 8 m/s. Karta nie podaje krzywej mocy ani certyfikatów. Maszt i instalację powinna wykonać osoba z uprawnieniami.

Podsumowanie: to kompaktowa turbina 700 W / 24 V do systemów off-grid i hybrydowych, najlepsza w miejscu z wolnym, stabilnym wiatrem. Przed zakupem zaplanuj regulator lub inwerter i sprawdź przepisy.

Jak dobrać miejsce i osprzęt dla małej turbiny

Lokalizacja:

Regulator lub inwerter:

Wiatr:

Specyfikacja techniczna turbiny Ista Breeze i-700

Parametry elektryczne

Moc znamionowa	700 W
----------------	-------

Napięcie wyjściowe	24 V AC (3-fazowe)
Typ generatora	3-fazowy PMG (magnesy NdFeB)
Maksymalny prąd wyjściowy	30 A
Parametry mechaniczne	
Średnica wirnika	186 cm
Długość łopat	90 cm
Liczba łopat	3 szt.
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał łopat	Włókno szklane
Waga	20 kg
Parametry pracy	
Prędkość startowa	3,5 m/s
Optymalna prędkość wiatru	8 m/s (29 km/h)
Poziom hałasu	40 dB
Montaż masztu	Do 3 m nad dach

Zastosowania turbiny wiatrowej 700 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 →](#)

Inwertery hybrydowe niskonapięciowe

Inwertery do systemów na akumulatorach.

[Zobacz inwertery hybrydowe →](#)

Jak dobrać turbinę wiatrową do instalacji

1. **Oceń wiatr** Turbina startuje od 3,5 m/s, a optymalnie pracuje przy 8 m/s. Oceń warunki w swojej lokalizacji.
2. **Dobierz osprzęt** Potrzebny jest regulator ładowania z akumulatorami albo inwerter hybrydowy zgodny z 24 V AC trójfazowo.
3. **Zaplanuj maszt** Montaż na maszcie do 3 m nad dachem wg opisu sklepu nie wymaga pozwolenia. Maszt musi być solidny.
4. **Sprawdź przepisy** Przepisy mogą się zmieniać. Sprawdź wymagania dla swojej lokalizacji przed zakupem.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc wyjściową ma turbina Ista Breeze i-700 24V?

Moc znamionowa to 700 W przy napięciu 24 V AC (3-fazowo). Rzeczywiste uzyski zależą od warunków wiatrowych.

Czy potrzebuję pozwolenia na montaż turbiny do 3 m nad dach?

Według opisu sklepu montaż na maszcie do 3 m ponad najwyższy element dachu nie wymaga zgłoszenia ani pozwolenia budowlanego. Sprawdź jednak aktualne przepisy.

Co podłączyć do generatora turbiny wiatrowej?

Z generatora wychodzi 3-fazowy prąd 24 V AC. Potrzebny jest regulator ładowania do akumulatorów albo hybrydowy inwerter on-grid/off-grid.

Od jakiego wiatru turbina zaczyna pracę?

Prędkość startowa wynosi 3,5 m/s, a optymalna prędkość wiatru według karty to 8 m/s (29 km/h).

Jak lokalizacja wpływa na wydajność turbiny?

Montuj turbinę jak najwyżej. Budynki i drzewa w promieniu do 50 m powodują zawirowania, które zmniejszają energię wiatru.

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-700 24V

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)

22 299 23 26

biuro@solarne.info

IstaBreeze