

Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 14:05

Link do produktu: <https://solarne.info/turbina-wiatrowa-ista-breeze-i-1000-48v-1000w-p-79.html>



Turbina wiatrowa Ista Breeze i-1000 48V 1000W

Cena brutto	2 900,00 zł
Cena netto	2 357,72 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	79
Producent	Ista Breeze

Opis produktu

1000 W

moc znamionowa

1200 W

moc maksymalna

48 V AC

napięcie, 3 fazy

20 A

natężenie prądu przy 48 V

O turbinie wiatrowej Ista Breeze i-1000

Ista Breeze i-1000 to kompaktowa mikroelektrownia wiatrowa o mocy znamionowej 1000 W (maksymalnie 1200 W), generująca trójfazowy prąd przemienny o napięciu 48 V AC. Obudowa ze stopu aluminium odprowadza ciepło z generatora, a łopaty wirnika wykonane z tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym są lekkie i odporne na złamanie. Wirnik ma bezobrotowy pierścień ślizgowy, który pozwala obracać gondolę bez skręcania kabla w maszcie.

Prąd z turbiny jest trójfazowy i zmienny, więc trzeba go doprowadzić do hybrydowego regulatora wiatrowo-słonecznego 48 V (lub regulatora do turbin wiatrowych), który go wyprostuje i naładuje akumulatory. Turbina nie może pracować bez obciążenia, dlatego regulator powinien mieć obwód hamowania lub obciążenie balastowe. Prędkość startową, prędkość znamionową i dokładne wymiary podajemy wg dokumentacji producenta, a przed montażem sprawdź lokalne przepisy dotyczące turbin wiatrowych.

Dla kogo jest turbina wiatrowa Ista Breeze i-1000 48 V



Domki i działki off-grid

Idealne dla: Osoby budujące niezależne zasilanie

Przykład: Energia z wiatru także w nocy i w pochmurne dni



Systemy hybrydowe PV i wiatr

Idealne dla: Właściciele paneli chcący uzupełnić produkcję

Przykład: Współpraca z regulatorem hybrydowym 48 V



Gospodarstwa i obiekty na wsi

Idealne dla: Użytkownicy z dobrymi warunkami wietrznymi

Przykład: Montaż na maszcie lub dachu



Systemy z magazynem energii 48 V

Idealne dla: Osoby z akumulatorami 48 V

Przykład: Ładowanie akumulatorów w okresach słabego słońca

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 znamionowa 1000 W w zwartej konstrukcji, (2) lekkie łopaty z włókna szklanego i aluminiowa obudowa, (3) bezobsługowy pierścień ślizgowy, (4) zgodność z hybrydowym regulatorem 48 V.

Czego trzeba być świadomym: uzysk z turbiny zależy od średniej prędkości wiatru w miejscu montażu – na dachach i w zabudowie wiatr jest zwykle słabszy i bardziej burzliwy niż na wolnym terenie. Turbina wymaga regulatora z obwodem hamowania, solidnego masztu i prawidłowego uziemienia. Moc 1000 W jest osiągana dopiero przy odpowiedniej prędkości wiatru, a nie przy każdej pogodzie.

Podsumowanie: to turbina wiatrowa 1000 W (max 1200 W) o napięciu 48 V AC, 3-fazowa, do systemów hybrydowych. Przed zakupem sprawdź warunki wiatrowe i dobierz regulator oraz maszt.

Co warto wiedzieć o turbinie wiatrowej Ista Breeze i-1000

Prąd trójfazowy 48 V AC:

Pierścień ślizgowy:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja turbiny wiatrowej Ista Breeze i-1000

Parametry elektryczne

Moc znamionowa	1000 W
Moc maksymalna	1200 W
Napięcie znamionowe	48 V AC (3-fazowy)
Natężenie prądu (48 V)	20 A

Parametry mechaniczne i montaż

Materiał obudowy	aluminium
Materiał łopat	włókno szklane (GRP)
Średnica masztu (nominalnie)	37 mm
Prędkość startowa i znamionowa	wg dokumentacji producenta

Informacje ogólne

Producent	Ista Breeze
Regulator	hybrydowy 48 V
Kategoria w sklepie	Elektrownie wiatrowe
Masa	wg dokumentacji producenta

Zastosowania turbiny wiatrowej Istal Breeze i-1000

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elektrownie wiatrowe

Elektrownie wiatrowe i turbiny

[Elektrownie wiatrowe →](#)

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki, puszki i bezpieczniki

[Kable i bezpieczniki →](#)

Elektrownie hybrydowe off-grid

Elektrownie hybrydowe off-grid z magazynami energii

[Zestawy off-grid →](#)

Jak dobrać turbinę wiatrową do instalacji 48 V

1. **Sprawdź wiatr.** Oceń średnią prędkość wiatru w miejscu montażu; im bardziej otwarty teren i wyższy maszt, tym lepszy uzysk.
2. **Dobierz regulator.** Potrzebny jest regulator hybrydowy 48 V lub regulator do turbin z obwodem hamowania i obciążeniem balastowym.
3. **Zaplanuj maszt.** Maszt ma nominalną średnicę 37 mm; zadбай o jego wytrzymałość, odciąg i uziemienie.
4. **Sprawdź przepisy.** Przed montażem sprawdź lokalne przepisy dotyczące turbin wiatrowych i wysokości masztu.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaka jest moc turbiny?

Moc znamionowa to 1000 W, a maksymalna 1200 W; uzyskasz ją przy odpowiedniej prędkości wiatru.

Jaki prąd wytwarza turbina?

Trójfazowy prąd przemienny o napięciu 48 V AC, który wymaga regulatora z prostownikiem.

Z czym współpracuje turbina?

Z hybrydowym regulatorem 48 V oraz akumulatorami 48 V; możesz połączyć ją z panelami PV.

Z czego są łopaty?

Z tworzywa wzmocnionego włóknem szklanym (GRP), lekkiego i odpornego na złamanie.

Czy turbina potrzebuje konserwacji?

Pierścień ślizgowy jest bezobsługowy, ale zalecamy okresowy przegląd łopat, mocowań i masztu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o doborze systemu przeczytasz w poradniku o systemach off-grid.

- [Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę](#)

[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 wiatrowa Ista Breeze i-1000

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

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

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Ista Breeze