

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

⚡ 700W moc znamionowa Od 3,5 m/s wiatr Bez zgłoszenia do 3 r. Aluminium + włókno szklane

O produkcie

Turbina wiatrową Ista Breeze i-700 to kompaktowa mikroelektrownia do instalacji off-grid i hybrydowych. Generator 3-fazowy 24V dostarcza energię do magazynów energii i systemów zasilania niezależnych od sieci. Solidna konstrukcja z aluminium i łopatek wzmocnionych włóknem szklanym gwarantuje wieloletnią eksploatację w warunkach atmosferycznych.

Turbina pracuje efektywnie w zwykłych warunkach wiatrowych i dzięki niskiej prędkości startowej nadaje się do terenów o zmiennych warunkach wiatrowych. Idealna dla właścicieli domów prywatnych, małych firm i instalacji energetycznych w lokalizacjach, gdzie są dostępne warunki wiatrowe.

Główne zalety

Wysoką wydajność energetyczną

Generator 3-fazowy z magnesami neodymowymi NdFeB zapewnia wysoką efektywność zamiany energii wiatru w prąd elektryczny. Efektywnie pracuje nawet przy słabszych wiatrach.



Niska prędkość startowa

Turbina zaczyna pracować już od wiatru około 3,5 m/s, co oznacza więcej dni produkcji energii w roku. Wymaga stabilnego wiatru bez turbulencji dla maksymalnych uzysków.



Instalacja bez pozwolenia

Montaż do 3 metrów ponad najwyższy punkt dachu nie wymaga zgłoszenia ani pozwolenia budowlanego. Uproszczona procedura realizacji inwestycji.



Trwała konstrukcja

Obudowa z aluminium zapewnia doskonałe chłodzenie generatora i odporność na korozję. Łopaty z włókna szklanego są lekkie, wytrzymałe i odporne na promieniowanie UV.

Dane techniczne

Moc znamionowa	700 W
Napięcie wyjściowe	24V AC (3-faza)
Typ generatora	3-fazowy PMG
Maksymalny prąd wyjściowy	30 A

Średnica wirnika	186 cm
Długość łopat	90 cm
Liczba łopat	3 szt.
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał łopat	Włókno szklane

Prędkość startowa	3,5 m/s
Optymalną prędkość wiatru	8 m/s (29 km/h)
Poziom hałasu	40 dB
Montaż masztu	Do 3 m nad dach

Zobacz również

- [Poradniki: turbiny wiatrowe](#)

Najczęściej zadawane pytania

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

Moc znamionowa to 700 W przy napięciu 24V AC (3-faza). Rzeczywiste uzyski energii zależą od warunków wiatrowych w Twojej lokalizacji.

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

Nie – montaż na istniejącym budynku na maszcie do wysokości 3 metrów ponad najwyższy element dachu nie wymaga zgłoszenia ani pozwolenia budowlanego. Montaż musi być jednak solidny i bezpieczny.

Co do czego podłączyć generator turbiny wiatrowej?

Z generatora wychodzi 3-fazowy prąd 24V AC. Konieczne jest podłączenie regulatora ładowania do magazynu energii (akumulatorów) lub hybrydowego inwertera on-grid/off-grid, który przekształci prąd na użyteczną postać.

Jak lokalizacja wpływa na wydajność turbiny?

Turbina powinna być montowana jak najwyżej, z dala od przeszkód terenowych. Budynek i drzewa w promieniu do 50 metrów powodują zawirowania, które znacznie zmniejszają energię wiatru. Wymagany jest stabilny wiatr, najlepiej od 8 m/s (29 km/h), dla osiągnięcia nominalnej wydajności.