

Link do produktu: <https://solarne.info/turbina-wiatrowa-ista-breeze-i-2000-48v-2000w-promocja-p-87.html>



Turbina wiatrowa Ista Breeze i-2000 48V 2000W – PROMOCJA

Cena brutto	3 350,00 zł
Cena netto	2 723,58 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	87
Kod producenta	i2000
Producent	Ista Breeze

Opis produktu

Ista Breeze • Mikroelektrownia wiatrowa

Turbina wiatrowa Ista Breeze i-2000 48V 2000W

Wydajna przydomową turbina wiatrowa 2 kW na dach lub maszt. Generuje 3-fazowy prąd zmienny 48 V — gotowa do pracy w systemach off-grid i hybrydowych.

2000 W

Moc znamionowa

48 V

Napięcie (3-faz. AC)

2 m/s

Prędkość startowa

40 dB

Cicha praca

O produkcie

Turbina wiatrowa **Ista Breeze i-2000** to kompaktowa mikroelektrownia o mocy 2000 W, zaprojektowana z myślą o instalacjach domowych i rekreacyjnych. Lekkie łopaty z laminatu wzmacnianego włóknem szklanym ruszają już przy 2 m/s wiatru, a bezszczotkowy generator na magnesach trwałych pracuje bezobsługowo i cicho. Turbina generuje 3-fazowy prąd zmienny 48 V, dlatego współpracuje z regulatorem ładowania lub dedykowanym falownikiem wiatrowym, magazynując energię w akumulatorach. To rozwiązanie, które uzupełnia fotowoltaikę i zapewnia produkcję prądu również nocą oraz zimą.

????

Lekka i wytrzymała

Łopaty z laminatu szklano-epoksydowego (ok. 650 g/szt.) i korpus z wysokowytrzymałego aluminium z żebrami chłodzącymi.

□□

Start już od 2 m/s

Niski próg ruszania pozwala produkować energię nawet przy słabym, zmiennym wietrze typowym dla terenów zabudowanych.

□□

Cicha i bezobsługowa

Poziom hałasu ok. 40 dB i bezszczotkowy styk ślizgowy — brak skręcania kabla w maszcie i minimum konserwacji.

□□

Łatwy montaż

Montaż na dachu lub maszcie (do 3 m ponad dach bez pozwolenia). Przyłącze wtykowe na maszt o średnicy 37 mm.

Generator na magnesach trwałych — energią z każdego podmuchu

Sercem turbiny i-2000 jest 3-fazowy generator synchroniczny na magnesach neodymowych (NdFeB). Brak szczotek węglowych oznacza wysoką sprawność, cichą pracę i praktycznie zerową konserwację. Maintenance-free styk ślizgowy zapewnia stały przepływ prądu i swobodny obrót turbiny względem masztu — bez ryzyka skręcania przewodów. Opcjonalne łopaty węglowe potrafią zwiększyć uzysk nawet o 30% w silniejszym wietrze.

3-fazowy
prąd zmienny AC

12,5 m/s
prędkość znamionowa

2 lata
gwarancji producenta

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Moc znamionowa	2000 W
Napięcie wyjściowe	48 V, 3-fazowy prąd zmienny (AC)
Prędkość startowa wiatru	ok. 2 m/s
Prędkość znamionowa wiatru	ok. 12,5 m/s
Poziom hałasu	ok. 40 dB
Liczba łopat	3 (laminat wzmacniany włóknem szklanym)
Generator	bezszcotkowy, na magnesach trwałych (NdFeB)
Korpus	aluminium wysokowytrzymałe z żebrami chłodzącymi
Średnica masztu	37 mm
Współpraca	regulator ładowania lub falownik wiatrowy
Gwarancja	2 lata

Gdzie sprawdzi się turbina i-2000

☑ **Dom jednorodzinny** — uzupełnienie fotowoltaiki i niezależność od rachunków za prąd.

☑ **Systemy off-grid** — ładowanie magazynu energii tam, gdzie nie ma sieci.

✂ **Instalację hybrydowe** — wiatr + słońce dla stabilnej produkcji przez cały rok.

☑ **Produkcją nocą i zimą** — energią wtedy, gdy panele PV pracują najslabiej.

☑ **Działka i gospodarstwo** — zasilanie obiektów oddalonych od przyłącza.

☑ **Domek letniskowy / jacht** — niezawodne źródło prądu z dala od cywilizacji.

☑☑ Chcesz dowiedzieć się więcej o energetyce wiatrowej?

Sprawdź nasze poradniki o doborze turbin, montażu na maszcie i łączeniu wiatru z fotowoltaiką w systemach hybrydowych.

[Czytaj blog solarne.info →](https://blog.solarne.info)

Uniezależnij się od rachunków za prąd

Zamów turbinę wiatrową Ista Breeze i-2000 i wykorzystaj darmową energię wiatru przez cały rok — także wtedy, gdy słońca brakuje.