Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

Link do produktu: https://solarne.info/elektrownia-wiatrowa-2kw-kompletturbina-maszt-inwerter-hybrydowy-deye-3-6kw-on-gridoff-grid-1-faz-p-5925.html



Elektrownia wiatrowa 2kW komplet:turbina + maszt + inwerter hybrydowy DEYE 3,6kW on-grid/off-grid 1-faz

Cena brutto	**8 354,46 zł**
Cena netto	**6 792,25 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**7 dni**
Producent	**Deye**

Opis produktu

2 kW

moc turbiny wiatrowej

3,6 kW

inwerter hybrydowy DEYE

225 cm

średnica wirnika

250 kg

masa kompletu wg karty

O elektrowni wiatrowej 2 kW z inwerterem DEYE

Elektrownia wiatrowa 2 kW to komplet złożony z turbiny wiatrowej o mocy 2000 W, masztu oraz jednofazowego inwertera hybrydowego DEYE 3,6 kW pracującego on-grid i off-grid. Według opisu sklepu turbina to IstaBreeze i-2000 350V z trójłopatowym wirnikiem o średnicy 225 cm.

Inwerter ma dwa wejścia MPPT, więc na jednym można podłączyć panele fotowoltaiczne, a na drugim turbinę wiatrową przez mostek prostujący. Ilość wyprodukowanej energii zależy głównie od miejsca instalacji i warunków wiatrowych; sklep nie gwarantuje uzysków. Masa kompletu według karty wynosi 250 kg.

Dla kogo jest ta elektrownia

Właściciele działek z dobrym wiatrem

Idealne dla: Miejsca otwarte, bez przeszkód terenowych

Przykład: Turbina 2 kW osiąga moc nominalną przy wietrze około 13 m/s, a przy 8 m/s oddaje około 860 W.

Domy z instalacją hybrydową

Idealne dla: Połączenie PV i wiatru

Przykład: Dwa wejścia MPPT w inwerterze pozwalają podłączyć panele i turbinę jednocześnie.

Użytkownicy systemów off-grid

Idealne dla: Obiekty bez dostępu do sieci

Przykład: Inwerter DEYE może pracować jako off-grid, więc nadaje się do zasilania wyspowego.

Instalatorzy małych elektrowni

Idealne dla: Mikroelektrownie wiatrowe

Przykład: Komplet z masztem upraszcza dobór podstawowych elementów systemu.

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) komplet turbiny, masztu i inwertera hybrydowego, (2) inwerter z dwoma wejściami MPPT na PV i turbinę, (3) możliwość pracy on-grid i off-grid.

Czego trzeba być świadomym: uzyski zależą od wiatru, więc przy słabych wiatrach moc turbiny jest niska (np. około 100 W przy 1,6-3,3 m/s). Turbinę montuje się wysoko, z dala od przeszkód. Podłączenie wymaga mostka prostującego i ustawienia charakterystyki w inwerterze. Sklep nie gwarantuje uzysków energii.

Podsumowanie: to komplet elektrowni wiatrowej 2 kW z inwerterem hybrydowym DEYE 3,6 kW. Wybieraj go, jeśli masz miejsce o dobrych warunkach wiatrowych i potrzebujesz pracy on-grid lub off-grid.

Jak działa elektrownia wiatrowa z inwerterem hybrydowym

Turbina i generator:

Mostek prostujący i MPPT:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna elektrowni wiatrowej 2 kW

Turbina	
Model turbiny	IstaBreeze i-2000/350V
Moc	2000 W
Napięcie generatora	350 V AC
Natężenie	7 A
Średnica rotora	225 cm
Łopaty i generator	
Liczba łopat	3
Materiał łopat	Tworzywo z włóknem szklanym F + 30%
Długość łopaty	107 cm
Poziom hałasu	40 dB
Obudowa generatora	Odlewane aluminium, malowane proszkowo
Inwerter i komplet	
Inwerter	DEYE hybrydowy 1-fazowy 3,6 kW on-grid/off-grid
Wejścia MPPT	2
Masa kompletu (karta)	250 kg

Zastosowania elektrowni wiatrowej 2 kW

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elektrownie wiatrowe

Inne turbiny i zestawy wiatrowe.

Zobacz elektrownie wiatrowe →

Hybrydowe on-grid

Elektrownie hybrydowe z magazynami energii.

Zobacz elektrownie hybrydowe on-grid →

Falowniki

Falowniki i inwertery fotowoltaiczne.

Zobacz falowniki →

Jak dobrać elektrownię wiatrową

1. **Warunki wiatrowe.** Oceń średnią prędkość wiatru w miejscu montażu. Moc 2000 W osiąga się dopiero przy wietrze około 13 m/s.
2. **Miejsce montażu.** Turbinę montuj możliwie wysoko i z dala od przeszkód terenowych, bo to miejsce decyduje o uzyskach.
3. **Praca on-grid lub off-grid.** Inwerter DEYE obsługuje oba tryby; wybierz tryb zgodny z Twoim przyłączem.
4. **Formalności.** Na istniejącym budynku bez zgłoszenia można montować maszt do 3 metrów ponad najwyższy element dachu, z uziemieniem masztu.

Montaż, moc turbiny i zawartość zestawu

Jak każdą turbinę wiatrową należy montować możliwie jak najwyżej z dala od przeszkód terenowych. Na ilość produkowanej energii ma zasadniczy wpływ miejsce instalacji. Nie możemy zagwarantować uzysków energii.

Bez zgłoszenia i bez zezwolenia można montować na istniejącym budynku na maszcie do wysokości 3 metry ponad najwyższy element dachu. Należy pamiętać o uziemieniu masztu.

Ma 2 wejścia MPPT. Zatem można na jednym wejściu podłączyć panele PV, a na drugim turbinę wiatrową. aby podłączyć turbinę wiatrową należy zastosować mostek prostujący prąd 3 fazowy przemienny na 1-fazowy stały. Dodatkowo w falowniku trzeba ustawić charakterystykę turbiny tj obciążenie w zależności od podawanego napięcia. Domyślna charakterystyka ustawiona jest na panele i wtedy w zasadzie ładowanie z turbiny nie działa !

km / h m / s, Moc ładowania urządzenia IstaBreeze® i-2000 350Vw watach

spokój <1 <0,3 początek

zefirek 1-5 0,3-1,5 początek

Lekki wiatr 6-11 1,6 do 3,3 100 watów

Słaby wiatr 12-19 3,4 do 5,4 200 watów

Umiarkowany wiatr 20-28 5.5-7.9 610 watów

Świeży wiatr 29-38 8,0 do 10,7 860 watów

Silny wiatr 39-49 10,8 do 13,8 1600 watów przy 12 m / s // 2000 watów przy 13 m / s

Sztywny wiatr 50-61 13,9 17,1 2120 watów przy 14,5 m / s z autonomicznym monitorowaniem

Burzliwy wiatr 62-74 17.2 do 20.7 2120 W autonomicznie monitorowane, z dłuższym autom.przystanki

W ZESTAWIE

generator 1 sztuka

INSTRUKCJA INSTALACJI 1 sztuka

śrubami mocującymi 1

łopaty wirnika 3 szt.

NOS 1 sztuka

HUB 1 sztuka

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma turbina w tym zestawie?

Turbina IstaBreeze i-2000 ma moc 2000 W przy napięciu 350 V AC, średnicę rotora 225 cm i trzy łopaty.

Jaki inwerter jest w zestawie?

Jednofazowy inwerter hybrydowy DEYE 3,6 kW pracujący on-grid i off-grid, z dwoma wejściami MPPT.

Czy można podłączyć jednocześnie panele PV i turbinę?

Tak. Inwerter ma dwa wejścia MPPT, więc na jednym można podłączyć panele, a na drugim turbinę przez mostek prostujący.

Ile energii wyprodukuje turbina?

Zależy od wiatru i miejsca montażu. Sklep nie gwarantuje uzysków; przy 8 m/s turbina oddaje około 860 W.

Czy potrzebne jest zgłoszenie montażu?

Według opisu sklepu na istniejącym budynku można bez zgłoszenia montować maszt do 3 metrów ponad najwyższy element dachu. Pamiętaj o uziemieniu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Różnice między systemami on-grid i off-grid opisujemy w poradnikach sklepu.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a 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 (IstaBreeze / DEYE). 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

Wiatr i słońce w jednym inwerterze

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

IstaBreeze / DEYE