Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 08:38

Link do produktu: https://solarne.info/elektrownia-wiatrowa-2kw-kompletturbina-maszt-4m-inwerter-hybrydowy-deye-3-6kw-on-gridoff-grid-1-faz-p-4567.html



Elektrownia wiatrowa 2kW komplet:turbina +maszt 4m + inwerter hybrydowy DEYE 3,6kW on-grid/off-grid 1-faz

Cena brutto	**8 677,47 zł**
Cena netto	**7 054,85 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**7 dni**
Producent	**Deye**

Opis produktu

2000 W

moc turbiny (przy 13 m/s)

225 cm

średnica rotora

3,6 kW

moc inwertera DEYE

2 × MPPT

wejścia: PV i turbina

O elektrowni wiatrowej 2 kW z inwerterem DEYE

Elektrownia wiatrowa 2 kW to zestaw złożony z turbiny wiatrowej Ista Breeze i-2000/350V, masztu 4 m z odciągami oraz jednofazowego inwertera hybrydowego DEYE 3,6 kW pracującego on-grid i off-grid. Turbina ma trzy łopaty z włókna szklanego o długości 107 cm i rotor o średnicy 225 cm; generator wytwarza napięcie 350 V AC przy natężeniu 7 A.

Inwerter ma dwa wejścia MPPT, więc na jednym można podłączyć panele PV, a na drugim turbinę. Do turbiny potrzebny jest mostek prostujący zamieniający trójfazowy prąd przemienny na jednofazowy stały, a w inwerterze trzeba ustawić charakterystykę turbiny. Producent nie gwarantuje uzysków energii, bo zależą one od miejsca montażu.

Dla kogo jest ten zestaw

Posesja z dobrym wiatrem

Idealne dla: Montaż na maszcie

Przykład: Turbina na maszcie 4 m, ustawiona jak najwyżej i z dala od przeszkód terenowych.

Hybryda PV + wiatr

Idealne dla: Dwa wejścia MPPT

Przykład: Na jednym wejściu inwertera panele PV, na drugim turbina wiatrowa.

Dom lub działka

Idealne dla: On-grid i off-grid

Przykład: Inwerter DEYE 3,6 kW 1-fazowy może pracować w obu trybach.

Instalator

Idealne dla: Konfiguracja inwertera

Przykład: Trzeba dobrać mostek prostujący i ustawić charakterystykę turbiny.

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 turbina, maszt i inwerter, (2) dwa wejścia MPPT dla PV i turbiny, (3) praca on-grid i off-grid.

Czego trzeba być świadomym: uzyski zależą od wiatru w miejscu montażu i nie są gwarantowane; przy słabym wietrze moc ładowania jest niska (np. 100 W przy 3,3 m/s wg tabeli sklepu). Domyślna charakterystyka inwertera jest ustawiona na panele, więc bez jej zmiany ładowanie z turbiny w zasadzie nie działa. Nie wybieraj zestawu tam, gdzie nie ma przestrzeni na maszt bez przeszkód.

Podsumowanie: to zestaw 2 kW z masztem 4 m i inwerterem DEYE 3,6 kW dla instalacji hybrydowej wiatr i PV. Przed zakupem oceń warunki wiatrowe i sposób przyłączenia turbiny.

Jak działa turbina z inwerterem hybrydowym

Turbina i generator:

Mostek i inwerter:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja elektrowni wiatrowej 2 kW

Turbina	
Model	Ista Breeze i-2000/350V
Moc	2000 W
Napięcie generatora	350 V AC
Natężenie	7 A
Obudowa	aluminium odlewane, malowane proszkowo
Wirnik	
Liczba łopat	3 szt.
Materiał łopat	włókna szklane (tworzywo)
Długość łopaty	107 cm
Masa łopaty	650 g (sztuka)
Średnica rotora	225 cm
Zestaw	
Maszt	4 m z odciągami
Inwerter	DEYE hybrydowy 1-fazowy 3,6 kW, on-grid/off-grid
Wejścia MPPT	2
Masa zestawu	250 kg (wg karty produktu)

Zastosowania elektrowni wiatrowej 2 kW

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elektrownie wiatrowe

Turbiny i zestawy wiatrowe.

Zobacz elektrownie wiatrowe →

Inwertery hybrydowe

Inwertery on-grid/off-grid na akumulatory.

Zobacz inwertery hybrydowe →

Jak dobrać elektrownię wiatrową

1. **Miejsce montażu** Turbinę montuje się możliwie jak najwyżej i z dala od przeszkód terenowych; to ono ma zasadniczy wpływ na ilość energii.
2. **Przyłączenie turbiny** Potrzebny jest mostek prostujący 3-fazowy prąd przemienny na stały i ustawienie charakterystyki turbiny w inwerterze.
3. **Wejścia MPPT** Jedno wejście dla paneli PV, drugie dla turbiny – sprawdź napięcia w dokumentacji inwertera.
4. **Maszt** Maszt ma 4 m i odciągi; dobierz wysokość i uziemienie do warunków na obiekcie.

Uwagi montażowe i moc turbiny wg prędkości wiatru

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.

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)

Z czego składa się elektrownia wiatrowa 2 kW z inwerterem DEYE?

Z turbiny Ista Breeze i-2000/350V, masztu 4 m z odciągami i jednofazowego inwertera hybrydowego DEYE 3,6 kW on-grid/off-grid.

Jaką moc ma turbina Ista Breeze i-2000/350V?

Moc znamionowa to 2000 W, osiągana wg tabeli sklepu przy wietrze ok. 13 m/s; generator ma napięcie 350 V AC i natężenie 7 A.

Czy potrzebny jest mostek prostujący?

Tak. Aby podłączyć turbinę do inwertera, trzeba zastosować mostek prostujący zamieniający 3-fazowy prąd przemienny na jednofazowy stały.

Czy można podłączyć panele PV i turbinę jednocześnie?

Tak, inwerter DEYE ma dwa wejścia MPPT: na jednym podłączasz panele PV, a na drugim turbinę wiatrową.

Czy producent gwarantuje uzyski energii?

Nie. Ilość energii zależy od miejsca instalacji i prędkości wiatru, dlatego uzyski nie są gwarantowane.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o systemach autonomicznych i magazynach energii znajdziesz na blogu sklepu.

- Systemy off-grid na działkę, camper i łódkę
- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?

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 / 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

Hybrydowa elektrownia wiatrowa 2 kW

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Ista Breeze / DEYE