Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 04:59

Link do produktu: https://solarne.info/zestaw-turbina-4kw-mostek-gretza-p-5950.html



Zestaw turbina 4kW +mostek gretza

Cena brutto	**9 532,30 zł**
Cena netto	**7 749,83 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**7 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

4 kW

moc turbiny wg nazwy

mostek Graetza

prostownik w zestawie

wiatrowa

kategoria elektrowni

60 kg

waga zestawu wg karty

O zestawie turbina 4 kW + mostek Graetza

Zestaw obejmuje turbinę wiatrową o mocy 4 kW oraz mostek Graetza, czyli prostownik zamieniający prąd przemienny z generatora na prąd stały. Taki układ jest typowym elementem małej elektrowni wiatrowej, w której energia trafia dalej do regulatora, akumulatorów lub falownika.

Waga zestawu podana na karcie produktu to 60 kg. Producent, średnica wirnika, prędkość wiatru startowa i znamionowa, napięcie oraz zasady podłączenia wynikają z dokumentacji producenta, której nie ma w danych karty. Przed zakupem sprawdź wymagania dotyczące masztu, regulatora i dalszej części instalacji.

Dla kogo jest ten zestaw

Własna elektrownia wiatrowa

Idealne dla: Osoby budujące małą elektrownię wiatrową

Przykład: Zestaw zawiera turbinę 4 kW i prostownik, czyli dwa podstawowe elementy układu.

Działki i gospodarstwa

Idealne dla: Użytkownicy z dobrymi warunkami wiatrowymi

Przykład: Turbina może uzupełniać zasilanie tam, gdzie wiatr jest stabilny – jej uzysk zależy od lokalnych warunków.

Systemy z akumulatorami

Idealne dla: Użytkownicy systemów off-grid

Przykład: Po prostowniku energia może trafiać do regulatora i akumulatorów, zgodnie z dokumentacją.

Doświadczeni instalatorzy

Idealne dla: Firmy montujące małe elektrownie wiatrowe

Przykład: Zestaw wymaga kompletu dodatkowych elementów, które dobiera instalator.

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) turbina 4 kW i prostownik w jednym zestawie; (2) układ nadaje się do systemów z akumulatorami lub regulatorem; (3) niewielka waga 60 kg wg karty ułatwia transport.

Czego trzeba być świadomym: produkcja turbiny zależy od lokalnych warunków wiatrowych i wysokości montażu, a w terenie zabudowanym może być niewielka. Zestaw nie zawiera, o ile nie podano inaczej, masztu, regulatora ani akumulatorów. Montaż powinien wykonać osoba z odpowiednimi uprawnieniami.

Podsumowanie: to zestaw turbiny wiatrowej 4 kW z mostkiem Graetza dla osób, które budują układ wiatrowy. Przed zakupem sprawdź warunki wiatrowe i dokumentację producenta.

Jak działa turbina wiatrowa z mostkiem Graetza

Turbina:

Mostek Graetza:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu turbina 4 kW + mostek Graetza

Zestaw	
Typ produktu	Zestaw turbiny wiatrowej z prostownikiem
Kategoria w sklepie	Elektrownie wiatrowe
Moc turbiny	4 kW (wg nazwy produktu)
Zawartość	
Turbina wiatrowa	1 szt. (wg nazwy)
Mostek Graetza	1 szt. (wg nazwy)
Maszt, regulator, akumulatory	wg dokumentacji producenta

Dane logistyczne	
Waga zestawu wg karty	60 kg
Napięcie, średnica wirnika, prędkości wiatru	wg dokumentacji producenta

Zastosowania zestawu turbina 4 kW + mostek Graetza

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Klasyczne elektrownie on-grid

Elektrownie słoneczne do domów.

Zobacz elektrownie on-grid →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki i puszki.

Zobacz akcesoria elektryczne →

Elementy montażowe PV

Elementy montażowe do instalacji.

Zobacz elementy montażowe →

Jak dobrać zestaw turbina 4 kW + mostek Graetza

1. **Oceń warunki wiatrowe** Sprawdź średnią prędkość wiatru i przeszkody w miejscu montażu, bo od nich zależy uzysk.
2. **Zaplanuj maszt** Turbina wymaga odpowiedniego masztu; sprawdź wymagania w dokumentacji producenta.
3. **Dobierz resztę układu** Dobierz regulator, akumulatory lub falownik zgodnie z napięciem i mocą turbiny.
4. **Sprawdź formalności** Przed montażem sprawdź lokalne wymagania dotyczące budowy i przyłączenia.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Co zawiera zestaw turbina 4 kW + mostek Graetza?

Według nazwy produktu zestaw obejmuje turbinę wiatrową o mocy 4 kW i mostek Graetza (prostownik).

Do czego służy mostek Graetza?

Zamienia prąd przemienny z generatora turbiny na prąd stały, który może zasilać regulator lub akumulatory.

Ile waży zestaw?

Waga podana na karcie produktu to 60 kg.

Czy w zestawie jest maszt i regulator?

Nazwa produktu tego nie wskazuje. Zawartość potwierdź w dokumentacji producenta lub w sklepie przed zakupem.

Ile energii wyprodukuje turbina?

Zależy to od prędkości wiatru, wysokości montażu i lokalizacji, dlatego nie podajemy gwarantowanego uzysku.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o systemach off-grid przeczytasz w poradniku sklepu.

- 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 (wg dokumentacji producenta). 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 4 kW do własnego układu

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta