

Link do produktu: <https://solarne.info/inwerter-wiatrowy-on-grid-2000w-z-obciazeniem-rezystancyjnym-p-90.html>



Inwerter wiatrowy on-grid 2000W z obciążeniem rezystancyjnym

Cena brutto	2 900,00 zł
Cena netto	2 357,72 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	90
Producent	SONET

Opis produktu

⚡ Moc 2000 W ⚡ 3-fazy 48V AC ⚡ Wbudowane obciążenie rezystancyjne ⚡ Certyfikat LVD (EU)

O produkcie

Inwerter wiatrowy on-grid 2000W to falownik przeznaczony do współpracy z trójfazowymi generatorami wiatrowymi o napięciu 48V AC – w szczególności zoptymalizowany pod turbinę istaBreeze i-2000. Urządzenie przetwarza energię z turbiny na czystą sinusoidę 230V zsynchronizowaną z parametrami sieci energetycznej, umożliwiając bezpośrednie oddawanie wyprodukowanego prądu do domowej instalacji. Wbudowane obciążenie rezystancyjne (dump load) chroni turbinę przed nadmiernym napięciem podczas silnych podmuchów wiatru, utrzymując pracę generatora w bezpiecznym zakresie.

Falownik jest idealnym rozwiązaniem dla inwestorów indywidualnych i prosumentów budujących przydomowe elektrownie wiatrowe, którzy chcą efektywnie zagospodarować energię wiatru i zmniejszyć zużycie energii z sieci. Urządzenie posiada europejski certyfikat LVD – dokumenty dostępne w zakładce "Do pobrania". **Uwaga:** certyfikat LVD nie jest równoważny certyfikatom wymagany do rejestracji jako prosument – wymagania formalne mogą się zmieniać, dlatego zalecamy weryfikację aktualnych przepisów przed zakupem.

Główne zalety



Bezpośredni wtrysk do sieci 230V

Inwerter synchronizuje wyjście z siecią domową, oddając energię bezpośrednio do instalacji 230V i realnie obniżając rachunki za prąd.



Wbudowane obciążenie rezystancyjne

Zintegrowany dump load przejmuje nadmiar energii przy silnym wietrze, zapobiegając przeciążeniu turbiny i chroniąc cały system przed uszkodzeniem.



Krzywa obciążenia dopasowana do i-2000

Ustawienia dump load skonfigurowane specjalnie pod turbinę istaBreeze i-2000 (48V/3-faz 2000W) zapewniają optymalną współpracę i maksymalne uzyski energii.



Europejski certyfikat LVD

Urządzenie objęte jest europejskim certyfikatem LVD, potwierdzającym zgodność z dyrektywami bezpieczeństwa niskiego napięcia obowiązującymi w UE.

Dane techniczne

Moc nominalna	2000 W
Napięcie wejściowe (turbina)	3-fazy 48V AC
Zakres napięcia wejściowego	AC 25,9V - 51,96V
Napięcie wyjściowe	230V AC (sięć)
Typ sygnału wyjściowego	Czysta sinusoida

Poniżej 48V	Obciążenie min. ~1A
50V	5A
60V	7A
70V	10A
80V	15A
90V	20A
Próg dump load (zrzut na opornik)	95V

--	--

Certyfikat	LVD (EU)
Dokumenty	Zakładka "Do pobrania"
Dedykowana turbina	istaBreeze i-2000 48V