

Link do produktu: <https://solarne.info/przetwornica-12v230v-volt-sinus-20004000w-czysty-sinus-p-177.html>



Przetwornica 12V/230V VOLT SINUS 2000/4000W czysty sinus

Cena brutto	920,00 zł
Cena netto	747,97 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S285
Kod producenta	SINUS 2000/4000W
Producent	VOLT

Opis produktu

2000 W

moc ciągła

4000 W

moc szczytowa (impuls 10 ms)

12 V DC

napięcie wejściowe

8 kg

waga

O przetwornicy VOLT SINUS 2000/4000W

VOLT SINUS 2000/4000W zamienia napięcie stałe 12 V z akumulatora lub instalacji samochodowej na napięcie przemienne 230 V AC ($\pm 5\%$), 50 Hz. Wyjście ma przebieg czystej sinusoidy, co jest ważne dla urządzeń wrażliwych, np. pieców CO, pomp obiegowych, lodówek, telewizorów i elektroniki. Moc ciągła to 2000 W, a szczytowa 4000 W w impulsie 10 ms.

Przetwornica ma zabezpieczenia przed przeciążeniem (wyłączenie powyżej 120%), zwarcim i przegrzaniem oraz alarm niskiego napięcia z wyłączeniem. Producent, VOLT Polska, udziela 24 miesięcy gwarancji. **Przy pełnej mocy 2000 W prąd z akumulatora 12 V wynosi co najmniej około 167 A** (2000 W / 12 V, bez uwzględnienia sprawności, której karta nie podaje), więc potrzebne są grube przewody i mocny akumulator. Karta nie podaje wymiarów ani sprawności.

Dla kogo jest przetwornica VOLT SINUS 2000/4000W



Właściciel kampera lub karawanu

Idealne dla: 230 V z akumulatora w pojeździe

Przykład: Czysty sinus, wejście 12 V DC.



Użytkownik pieca CO

Idealne dla: Zasilanie awaryjne pieca i pomp

Przykład: Czysty sinus dla wrażliwych urządzeń.



Użytkownik off-grid

Idealne dla: Prąd 230 V tam, gdzie nie ma sieci

Przykład: Moc ciągła 2000 W.



Pracownik budowy

Idealne dla: Zasilanie sprzętu z akumulatora

Przykład: Moc szczytowa 4000 W w impulsie.

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) czysty sinus 230 V AC ($\pm 5\%$), 50 Hz, (2) moc ciągła 2000 W i szczytowa 4000 W, (3) zabezpieczenia przed przeciążeniem, zwarciem i przegrzaniem, (4) 24 miesiące gwarancji producenta.

Czego trzeba być świadomym: przy 12 V prąd wejściowy jest bardzo wysoki, więc dobierz gruby przewód z oczkami i akumulator o odpowiedniej wydajności prądowej. Moc szczytowa 4000 W trwa tylko w impulsie 10 ms, więc przy urządzeniach z silnikami sprawdź ich prąd rozruchowy. Karta nie podaje sprawności, poboru własnego ani wymiarów. Montuj w suchym, wentylowanym miejscu.

Podsumowanie: to przetwornica 12 V na 230 V z czystym sinusem i mocą ciągłą 2000 W do kampera, off-grid i zasilania awaryjnego. Zadbaj o przewody i akumulator na prąd rzędu 170 A.

Jak dobrać przewody i akumulator do przetwornicy 2000 W

Prąd wejściowy:

Moc szczytowa:

Miejsce montażu:

Specyfikacja techniczna VOLT SINUS 2000/4000W

Parametry zasilania

Napięcie wejścia	12 V DC
Napięcie wyjścia	230 V AC (±5%)
Moc ciągła	2000 W
Moc szczytowa (impuls 10 ms)	4000 W
Częstotliwość wyjścia	50 Hz
Typ wyjścia	Czysty sinus
Zabezpieczenia	
Przeciążenie	Automatyczne wyłączenie >120%
Zwarcie	Aktywne
Przegrzanie	Sensor termiczny
Alarm niskiego napięcia	Wyłączenie
Informacje dodatkowe	
Producent	VOLT Polska
Gwarancja	24 miesiące
Waga	8 kg

Zastosowania przetwornicy 12V/230V 2000 W

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Regulatory ładowania i przetwornice

Regulatory, przetwornice i akcesoria.

[Zobacz regulatory i przetwornice →](#)

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki, puszki i bezpieczniki.

[Zobacz akcesoria elektryczne →](#)

Zestawy na kamper i jacht

Gotowe zestawy zasilania słonecznego.

[Zobacz zestawy na kamper i jacht →](#)

Jak dobrać przetwornicę do swoich urządzeń

1. **Policz moc** Zsumuj moc urządzeń. Moc ciągła przetwornicy to 2000 W.
2. **Sprawdź prąd rozruchowy** Silniki mają wyższy prąd rozruchu. Moc szczytowa 4000 W trwa tylko 10 ms.
3. **Dobierz akumulator i przewody** Przy 2000 W pobór z 12 V to co najmniej ok. 167 A. Potrzebne są grube przewody.
4. **Zaplanuj miejsce** Montuj w suchym, wentylowanym miejscu z dala od ciepła i wilgoci.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jakie urządzenia mogę zasilac przetwornicą VOLT SINUS 2000/4000W?

Dzięki czystemu sinusowi zasilisz m.in. piece CO, pompy obiegowe, lodówki, telewizory i elektronikę do 2000 W ciągłych. Sprawdź prąd rozruchowy silników.

Czy przetwornica wymaga specjalnej instalacji?

Podłącza się ją kablami z oczkami do biegunów akumulatora 12 V. Dobierz gruby przekrój przewodów i montuj w suchym, wentylowanym miejscu.

Jaka gwarancja obejmuje produkt?

Producent, VOLT Polska, udziela 24 miesięcy gwarancji na przetwornicę.

Jaka jest moc ciągła i szczytowa?

Moc ciągła wynosi 2000 W, a szczytowa 4000 W w impulsie 10 ms.

Jakie zabezpieczenia ma przetwornica?

Ma wyłączenie przy przeciążeniu powyżej 120%, zabezpieczenie przed zwarcim i przegrzaniem oraz alarm niskiego napięcia z wyłączeniem.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Różnice między systemami on-grid a off-grid opisujemy w poradniku na blogu.

- [Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?](#)

[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 (VOLT Polska). 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](#)

Przetwornica VOLT SINUS 2000/4000W 12V/230V

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. - [solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)

22 299 23 26

biuro@solarne.info

VOLT Polska