

Link do produktu: <https://solarne.info/przetwornica-12v230v-volt-sinus-300600w-czysta-sinusoida-p-65.html>



Przetwornica 12V/230V VOLT SINUS 300/600W czysta sinusoida

Cena brutto	130,00 zł
Cena netto	105,69 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	S85
Kod producenta	SINUS 300/600W
Producent	VOLT

Opis produktu

Czystą sinusoida300W ciąg./600W szczytBezpieczna dla elektronikiGniazdo USB

O produkcie

Przetwornica VOLT SINUS 300/600W to urządzenie służące do zasilania elektroniki i urządzeń AGD napięciem 230V AC ze źródeł stałoprądowych 12V. Generuje czystą sinusoidę identyczną jak napięcie sieciowe, umożliwiając bezpieczną pracę pomp CO, pieców, transformatorów i silników elektrycznych – bez ryzyka uszkodzenia wrażliwych urządzeń.

Idealna do pojazdów, systemów awaryjnych, instalacji solarnych i miejsc bez dostępu do sieci. Dzięki kompaktowej budowie i zabezpieczeniom stanowi niezawodne źródło zasilania w każdych warunkach.

Główne zalety

Czystą sinusoida

Wyjście AC identyczne jak sieć 230V – bezpieczne dla pomp CO, pieców, elektronarzędzi i transformatorów. Przetwornicę tańsze wytwarzają

fałszywą "sinusoidę modyfikowaną" – uszkadzającą urządzenia.



Pełna ochrona

Automatyczne wyłączenie przy przegrzaniu, przeciążeniu >120%, niskim napięciu <10,5V i zwarciu. Chroni zarówno przetwornicę, jak i przyłączoną elektronikę.



Gniazdo USB + przewody

Zasilaj smartfony i tablety bezpośrednio. W zestawie przewody zacisku do akumulatora i gniazda zapalniczki samochodowej.



Polska jakość VOLT

Od 30 lat lider rynku urządzeń 12/24V. Sprawdzona niezawodność w samochodach, kamperach, systemach awaryjnych i instalacjach solarnych.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	12V DC
Zakres roboczych napięć	10,5-15,5V
Znamionowy zakres	12,8-13,2V
Prąd jądowy (bez obciążenia)	≤0,7A

Moc ciągła	300W
Moc szczytowa (chwilowa)	600W
Napięcie wyjściowe	225-235V AC
Częstotliwość	50Hz ±0,5Hz
Sprawność	≥82% (znamion.)

Zabezp. nad-napięciowe	15-15,5V
Zabezp. pod-napięciowe	9,5±0,3V
Wyłączenie przegrzania	Automatyczne
Temperatura pracy	-10-+40°C

Zobacz również

- [Regulatory ładowania i przetwornice](#)
- [Panele na kamper, jacht, działkę](#)

Najczęściej zadawane pytania

Jaka jest różnica między czystą sinusoidą a sinusoidą modyfikowaną?

Czystą sinusoida (VOLT SINUS) przechowuje falę napięcia idealnie gładką jak sięć 230V – bezpieczna dla każdej elektroniki. Sinusoida modyfikowana to w rzeczywistości napięcie prostokątne, które może uszkodzić transformatory, silniki, pralki i piece CO. Dlatego przetwornicę cheap'e zamiast czystego sinusa wytwarzają fałszywą "sinus-like" falę.

Czy mogę zasilać pralkę i lodówkę z SINUS 300/600W?

Tak, ale pralka zużywa ~1500W, a lodówka pali~500W – przetwornica 300W ciąg. będzie pracować na granicy. Najlepiej zasilać urządzenia o mniejszym poborze (TV, laptop, oświetlenie, ładowarki). Dla dużych urządzeń domowych dobierz przetwornicę wyższej mocy.

Czy SINUS 600 chroni moje urządzenia przed zwarcieniem?

Tak, automatyczne wyłączenie następuje przy: przegrzaniu, przeciążeniu >120%, niskim napięciu <10,5V i zwarceniu. Złącze USB również chronione. Jeżeli przetwornica wyłączy się, czekaj chwilę aż ostudzeje i spróbuj ponownie – oznacza to, że coś jest nie tak z obciążeniem.

Czy przetwornicy mogę używać w kamperze bez przerwania?

Tak, ale pamiętaj że moc ciągła to 300W. Długotrwałe zasilanie elektrycznych grzejników (1000+ W) będzie niemożliwe. Najlepiej zasilaj urządzenia elektroniczne, oświetlenie LED, lodówkę i urządzenia RTV. Silnik samochodowy powinien pracować aby utrzymać napięcie baterii na poziomie 12,8V.