

Dane aktualne na dzień: 12-10-2026 11:12

Link do produktu: <https://solarne.info/przetwornica-ups-12v230v-sinus-pro-800va-500w-czysty-sinus-p-3867.html>



Przetwornica UPS 12V/230V Sinus Pro 800VA 500W czysty sinus

Cena brutto	349,00 zł
Cena netto	283,74 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S87821
Producent	SONET

Opis produktu

800VA

moc pozorna

500W

moc czynna

12V / 230V

wejście DC / wyjście AC

10 kg

waga urządzenia

O przetwornicy Sinus Pro 800VA 500W

Przetwornica Sinus Pro 800VA (500W) to urządzenie 3 w 1: **inwerter DC/AC**, zasilacz awaryjny UPS i automatyczna ładowarka akumulatorów. Zasilą urządzenia 230V z akumulatora 12V napięciem o przebiegu czystego sinusa.

Urządzenie ma transformator toroidalny, tryb ECO ograniczający zużycie energii w stanie czuwania, kolorowy wyświetlacz LED oraz szybki mikroprocesor sterujący pracą. Jest przeznaczone do domu, kampera i systemów off-grid.

Dla kogo jest Sinus Pro 800VA



Zasilanie awaryjne w domu

Idealne dla: Użytkownicy potrzebujący UPS-a z akumulatorem 12V

Przykład: Moc do 500W dla wybranych odbiorników 230V.



Kamper

Idealne dla: Właściciele kamperów z instalacją 12V

Przykład: Zasilanie urządzeń 230V z akumulatora 12V.



Systemy off-grid

Idealne dla: Instalacje wyspowe z akumulatorem 12V

Przykład: Inwerter z funkcją ładowarki w jednym urządzeniu.



Wrażliwe odbiorniki

Idealne dla: Użytkownicy sprzętu wymagającego czystego sinusa

Przykład: Napięcie 230V o przebiegu czystego sinusa.

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 na wyjściu 230V, (2) trzy funkcje w jednym urządzeniu: inwerter, UPS i ładowarka, (3) tryb ECO ograniczający pobór energii w czuwaniu.

Czego trzeba być świadomym: moc ciągła to 500W (800VA), więc urządzenia o większym poborze, zwłaszcza z dużym prądem rozruchowym, mogą wymagać mocniejszej przetwornicy. Wejście 12V oznacza duże prądy po stronie DC, co wymaga właściwego przekroju kabli. Parametry ładowarki, zabezpieczeń i przeciążalności sprawdź w dokumentacji producenta. Nie wybieraj go do urządzeń medycznych bez potwierdzenia przydatności przez producenta tych urządzeń.

Podsumowanie: Przetwornica 12V/230V o mocy 500W z czystym sinusem i funkcją UPS. Sprawdzi się przy niewielkich odbiornikach w domu, kamperze i off-grid.

Jak działa przetwornica UPS z czystym sinusem

Inwerter, UPS i ładowarka:

Czysty sinus i transformator toroidalny:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna przetwornicy Sinus Pro 800VA 500W

Moc i napięcia

Moc pozorna	800VA
Moc czynna	500W

Napięcie wejściowe	12V DC
Napięcie wyjściowe	230V AC
Kształt napięcia wyjściowego	Czysty sinus
Funkcje i budowa	
Funkcje	Inwerter DC/AC, UPS, automatyczna ładowarka akumulatorów
Transformator	Toroidalny
Tryb oszczędzania	Tryb ECO w stanie czuwania
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz LED
Sterowanie	Szybki mikroprocesor
Dane ogólne	
Waga	10 kg
Pozostałe parametry	wg dokumentacji producenta

Zastosowania przetwornicy Sinus Pro 800VA

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Regulatory, przetwornice i zasilacze

Przetwornice i zasilacze 12/24/48DC-230AC.

[Zobacz przetwornice →](#)

Panele do ładowania akumulatorów

Panele na kamper, jacht i działkę.

[Zobacz panele →](#)

Jak dobrać przetwornicę 12V/230V

1. **Policz moc odbiorników** Przetwornica ma 500W mocy czynnej (800VA). Suma poboru odbiorników nie powinna jej przekraczać.
2. **Sprawdź napięcie akumulatora** Ten model ma wejście 12V DC - akumulator musi mieć napięcie 12V.
3. **Zwróć uwagę na rozruch** Silniki i sprężarki mają wyższy prąd rozruchowy; sprawdź przeciążalność w dokumentacji producenta.
4. **Dobierz kable** Przy 12V płyną duże prądy, więc kable po stronie DC muszą mieć odpowiedni przekrój.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma przetwornica Sinus Pro 800VA?

Przetwornica ma moc pozorną 800VA i moc czynną 500W, przy wejściu 12V DC i wyjściu 230V AC o przebiegu czystego sinusa.

Czy to jest UPS?

Tak, urządzenie łączy trzy funkcje: inwerter DC/AC, zasilacz awaryjny UPS i automatyczną ładowarkę akumulatorów.

Jaki akumulator jest potrzebny?

Wejście przetwornicy to 12V DC, więc potrzebny jest akumulator 12V. Pojemność dobierz do poboru odbiorników i czasu pracy.

Do czego służy tryb ECO?

Tryb ECO ogranicza zużycie energii przez przetwornicę w stanie czuwania, gdy nie zasila odbiorników.

Ile waży przetwornica?

Waga urządzenia wynosi 10 kg, według danych karty produktu.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o systemach off-grid znajdziesz w artykułach na blogu.

- [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](#)

Przetwornica 12V/230V z czystym sinusem

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

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

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

wg dokumentacji producenta