

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/inwerter-sinus-pro-ultra-hv-11000-48230v-520011000w-100a-mppt-450v-p-1198.html>



Inwerter SINUS PRO ULTRA-HV 11000 48/230V (5200/11000W) + 100A MPPT (450V)

Cena	2 459,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	3SSHV50048
Kod EAN	5904100452132
Producent	VOLT POLSKA

Opis produktu

SINUS PRO ULTRA-HV 11000 48/230V (5200/11000W) + 100A MPPT (450V) to nowoczesny inwerter, który działa w systemie off-grid.

Najważniejsze cechy:

- Pracuje jako inwerter off-grid (wyspowy)
- Konfiguracja parametrów, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Wysokonapięciowy regulator solarny MPPT (450VDC)
- Współpraca z magazynem energii Ultra 5
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciwprzeciążeniowe i temperaturowe
- Oprogramowanie komputerowe przez USB lub w zestawie zewnętrzny moduł zdalnego sterowania WIFI (podgląd i kontrola parametrów)

Jakie urządzenia zasila SINUS PRO ULTRA-HV 11000?

- Urządzenia RTV np. telewizory, tunery, hi-fi, dvd
- Urządzenia AGD np. lodówki, mikrofalówki, blendery, opiekacze
- Urządzenia biurowe np. drukarki, faksy, komputery, monitory
- Elektronarzędzia np. wiertarki, szlifierki, kątówki
- Pompy, sprężarki

Co wyróżnia zasilacz SINUS PRO ULTRA-HV 11000 na tle innych urządzeń?

Wbudowana przetwornica typu **czysty SINUS** wytwarza na wyjściu napięcie o „przebiegu sinusoidalnym”, takie samo jak w sieci energetycznej. Dzięki temu, może zasilać urządzenia o charakterze indukcyjnym (m.in. elektronarzędzia siłowe, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).

Wysokie napięcie (High Voltage), dzięki któremu można podłączyć więcej paneli solarnych szeregowo zamiast równolegle. To zapewnia większą wydajność całego układu paneli solarnych.

Jak inwerter pracuje w trybie off-grid?

W trybie off-grid inwerter solarny działa niezależnie od sieci energetycznej użytkownika. Energia pozyskana z paneli solarnych magazynowana jest w akumulatorach, a następnie przekazywana do podłączonego obciążenia.

Przy użytkowaniu inwertera z serii SINUS PRO ULTRA pracy w instalacjach fotowoltaicznych (cykliczne ładowanie akumulatorów) zalecamy stosowanie baterii najlepiej do tego przystosowanych, np.: żelowych GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowych LiFePO4.

Pamiętaj o wybraniu odpowiedniego typu akumulatora w ustawieniach zasilacza oraz właściwego dla pojemności prądu ładowania. Niewłaściwy wybór parametrów ładowania akumulatora może skutkować jego

uszkodzeniem i utratą gwarancji na baterię. Używanie akumulatorów bezobsługowych typu AGM (np: serie AGM, AGM OPTI, AGM VPRO)) do pracy w instalacjach fotowoltaicznych (układy ładowania cyklicznego) może powodować szybszą utratę sprawności/pojemności akumulatora. Takie baterie przeznaczone są i najlepiej sprawdzają się w pracy buforowej (podtrzymanie napięcia, układy zasilania awaryjnego UPS).

Tak samo jak w przypadku innych typów akumulatorów, nieodpowiednie dobranie prądu ładowania może skutkować jego uszkodzeniem i utratą gwarancji na akumulator.

Dane techniczne

- Moc całkowita (chwilowa):11000VA
- Moc stała (ciągła):5200W
- Przebieg napięcia wyjściowego:Czysty sinus
- Napięcie wyjściowe (inwerter):230VDC
- Sprawność maksymalna (inwerter): 90%-93%
- Czas przełączania (inwerter):10ms(UPS)/20ms(APL)
- Napięcie (sieć wejście):230VAC
- Zakres napięcia wejściowego (sieć):170~280VAC/90~280VAC/
- Zakres częstotliwości:50Hz/60Hz
- Napięcie akumulatora:48VDC
- Zakres napięcia Vmp:150~430VDC
- Maks. napięcie obwodu otwartego Voc:450VDC
- Maks. prąd ładowania Imp:80A
- Temperatura pracy:0°C~50°C
- Wymiary:295x505x14,2mm +/-3%
- Waga:1.3kg +/-3%