

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	<b>2 269,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>3SSHV50048</b>
Kod EAN	<b>5904100452132</b>
Producent	<b>VOLT POLSKA</b>

### 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, kątowniki
- 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%