

Dane aktualne na dzień: 17-05-2026 21:12

Link do produktu: <https://energyoze.pl/inwerter-solarny-przetwornica-sinus-pro-ultra-hv-11000-48230v-100a-mppt-450v-off-grid-p-274.html>



## Inwerter Solarny Przetwornica SINUS PRO ULTRA-HV 11000 48/230V 100A MPPT 450V Off Grid

Cena	<b>1 499,00 zł</b>
Cena poprzednia	<del>1 799,00 zł</del>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod EAN	<b>5904100452132</b>

### Opis produktu

#### **Inwerter Solarny Przetwornica SINUS PRO ULTRA-HV 11000 48/230V**



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

---

działa w systemie off-grid.

Jakie urządzenia zasila SINUS PRO ULTRA-HV 11000?

- 0. Urządzenia RTV np. telewizory, tunery, hi-fi, dvd
- 0. Urządzenia AGD np. lodówki, mikrofalówki, blendery, opiekacze
- 0. Urządzenia biurowe np. drukarki, faksy, komputery, monitory
- 0. Elektronarzędzia np. wiertarki, szlifierki, kątowniki
- 0. 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.).**



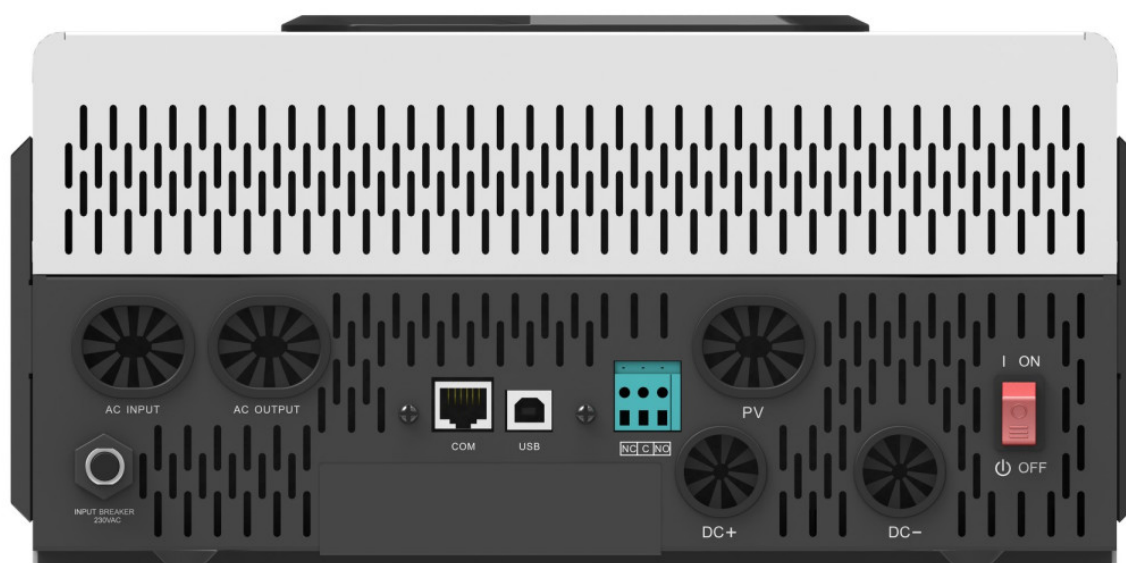
Wysokie napięcie (High Voltage), **dzięki któremu można podłączyć więcej paneli solarnych szeregowo zamiast równolegle. To zapewnia większą wydajność całego układu paneli solarnych.**

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.**

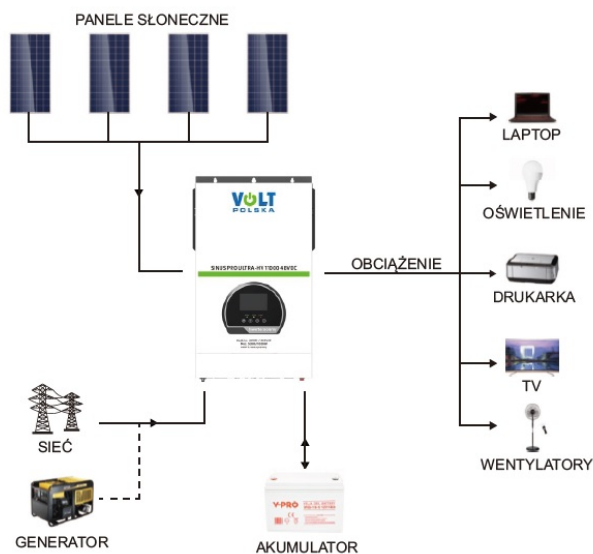
- **Moc całkowita (chwilowa): 11000VA**
  - **Moc stała (ciągła): 5200W**
- **Napięcie wyjściowe (inwerter): 230VDC**

- **Sprawność maksymalna (inwerter):** 90%-93%
- **Czas przełączania (inwerter):** 10ms(UPS)/20ms(APL)
  - **Napięcie (sieć wejście):** 230VAC
  - **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:** 13kg +/-3%

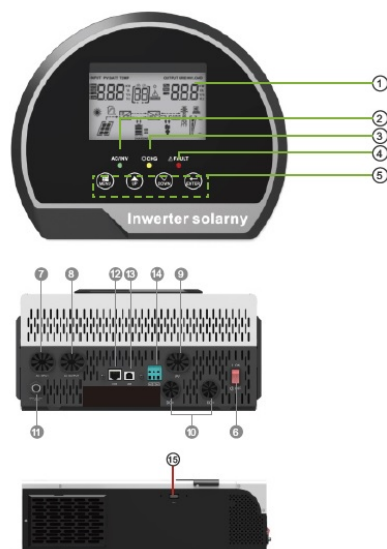




## Połączenie w instalacji fotowoltaicznej



## Obudowa



1. Wyświetlacz LCD
2. Wskaźnik stanu
3. Wskaźnik ładowania/rozładowania
4. Wskaźnik błędu
5. Przyciski funkcyjne
6. Przycisk ON/OFF
7. Wejście AC
8. Wyjście AC
9. Wejście PV
10. Wejście akumulatora
11. Wyłącznik obudowy
12. Port Rs485
13. USB
14. Komunikacyjny styk beznapięciowy (dry contact)
15. USB WIFI

DEDYKOWANY MODUŁ WIFI DOSTĘPNY JEST W ZAKŁADCE AKCESORIA DO FOTOWOLTAIKI

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.