

Link do produktu: <https://energyoze.pl/zestaw-solarny-2000w-panel-bateria-110ah-zelowa-gel-solar-przetwornica-230v-p-446.html>



Zestaw Solarny 2000w Panel Bateria 110Ah Żelowa GEL Solar Przetwornica 230v

Cena	2 399,00 zł
Numer katalogowy	Zestaw Solarny Fotowoltaiczny 2000w Panel Bateria
Informacje o bezpieczeństwie	CE, WEEE
Numer katalogowy części	Zestaw Solarny Fotowoltaiczny 2000w Panel Bateria Solar Przetwornica 230v
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	30 kg

Opis produktu

→ PANEL SŁONECZNY ZESTAW SOLARNY 1000W + INWERTER SINUS PRO ULTRA 2000W + AKUMULATOR 110AH GEL



→ Zestaw fotowoltaiczny oparty na Przetwornicy solarnej SINUS PRO ULTRA 2000 12V 230V PANELEM SŁONECZNYM FULL BLACK MONO / Akumulatorem 110Ah, przewodami oraz końcówkami do podłączenia, tworzą jedyny w swoim rodzaju

Zestaw off-grid O MOCY AŻ 2000W.

Dzięki zastosowaniu Przetwornicy solarnej SINUS 12V/230V ORAZ AKUMULATORA 110Ah, można zasilać takie urządzenia jak: telewizory, lodówki, chłodziarki, elektronarzędzia, pompy wody, sprężarki, zasilacze transformatorowe, zasilacze do laptopów, telefonów, piece co, pompki co, sprzęt biurowy - drukarki, skanery, komputery

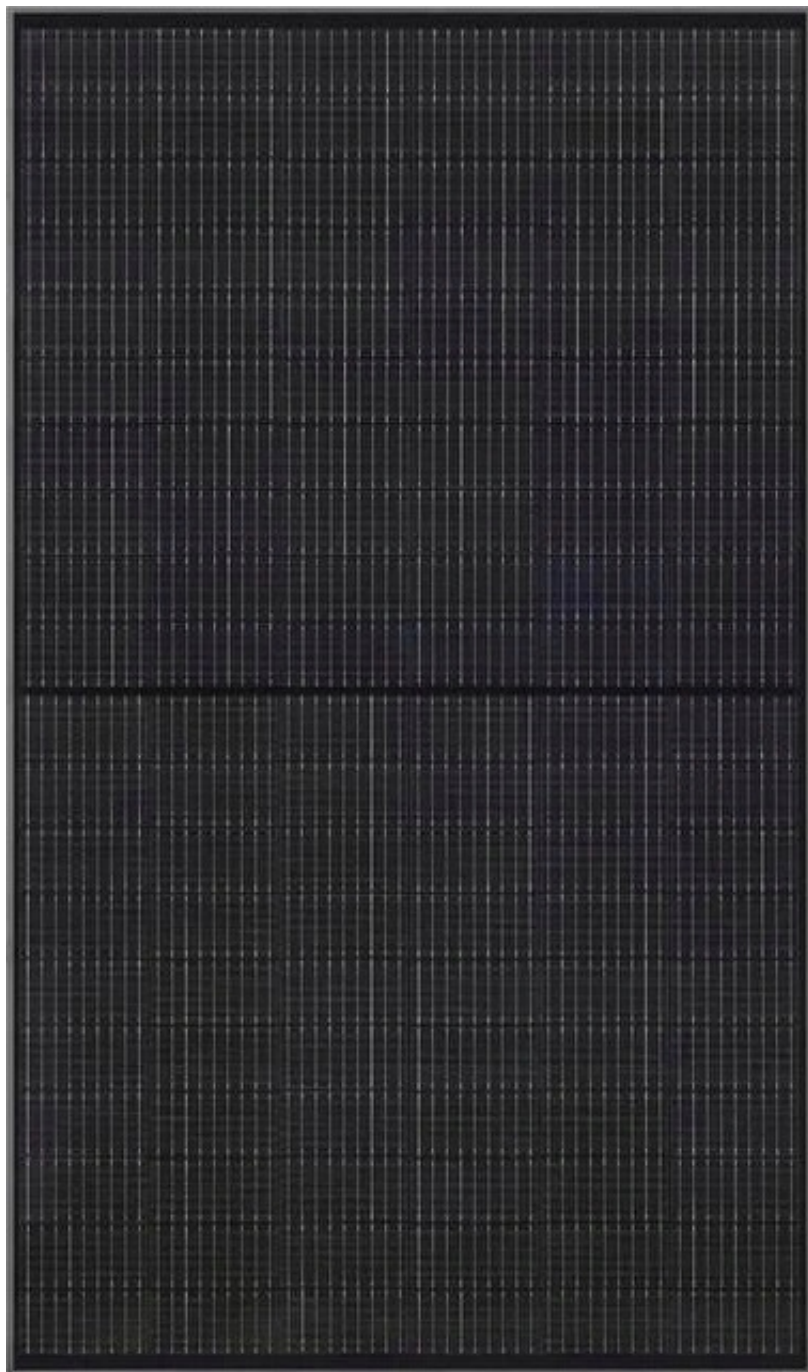
→ W zestawie otrzymujesz:

- 1. Panel fotowoltaiczny 445W Full Black Mono Half-Cut**
- 2. Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA 2000**

3. Akumulator bateria Premium GEL 12V 110Ah VOLT POLSKA

4. Kabel solarny 4mm² o długości 5m

Towar z najnowszej dostawy!



Dane techniczne panelu fotowoltaicznego:

- Producent: **JaSolar**
- Moc: **445 Wp**
- Długość: **1762 x 1134 x 30 mm**

-
- Kolor ramy: **Czarny FULLBLACK**
 - Seria: **TIGER NEO N-TYPE**
 - Materiał ogniwa: **Monokrystaliczny**
 - Liczba ogniw: **108**
 - Max. Napięcie: **1000 [V]**
 - Napięcie Vmp: **32.47 [V]**
 - Prąd Isc: **14.31 [A]**
 - Napięcie otwartego obwodu: **38,90 [V]**
 - Prąd zwarciovoy: **14.31 [A]**
 - Sprawność STC: **22 [%]**
 - Degradacja w ciągu 25 lat: **0.4 [%]**
 - Tolerancja mocy: **3 [%]**
 - Wsp. Temp. Pmpp: **-0.29 [%/C]**
 - Wsp. Temp. Uoc: **-0.25 [%/C]**
 - Waga: **22 [kg]**
 - Temperatura pracy: **-40 do +85 [°C]**
 - Typ: **Bifacial (Dwustronny)**



☐ Inwerter solarny Off-Grid VOLT POLSKA ULTRA 2000 1000W / 2000W

Zasilacz awaryjny SINUS PRO ULTRA 2000 służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów o napięciu stałym 12V. Wbudowany regulator solarny pozwala dodatkowo wykorzystać energię słoneczną do ładowania akumulatorów i zasilania podłączonego obciążenia.



PARAMETRY WEJŚCIOWE:

- Nominalne napięcie wejściowe: 230 VAC
- Zakres napięcia wejściowego: 170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VDE)
- Częstotliwość napięcia pracy: 50 Hz/60 Hz (automatyczne wykrywanie)

PARAMETRY WYJŚCIOWE:

- Napięcie wyjściowe: 230 VAC
- Moc szczytowa: **2000VA**
- Moc ciągła: **1000W**
- Sprawność: 98%
- Czas przełączenia: 10 ms
- Przebieg napięcia na wyjściu: Czysta Sinusoida

AKUMULATOR:

- Napięcie akumulatora: **12 VDC**
- Napięcie ładowania akumulatora: 13.7 VDC
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora

ŁADOWANIE:

- Rodzaj ładowania: MPPT
- Maksymalna moc paneli PV: **720W**
- Zakres napięcia pracy MPPT: 15-75 **VDC**
- Maksymalne napięcie obwodu otwartego PV: **75 VDC**
- Maksymalny prąd ładowania z paneli PV: **60A MPPT**
- Maksymalny prąd ładowania: **60 A**
- Wymiary urządzenia: **290x342x118mm**
- Waga [kg]: **7,3 kg**
- Temperatura pracy: **0°C ~ +50°C**
- Wilgotność: **5%-95%** wilgotność względna

Dlaczego warto korzystać z zasilacza SINUS PRO ULTRA 2000 ?

- Budowa oparta na wydajnym transformatorze toroidalnym
- Szeroki zakres częstotliwości wejściowej, automatyczne wykrywanie 50/60Hz
- Pełen zakres zabezpieczeń i alarmów: przeciążenie, zwarcie, zabezpieczenia nad i pod napięciowe, temperaturowe
- Wyświetlacz LCD, informujący o aktualnym stanie pracy urządzenia m.in. napięciu wejściowym i wyjściowym, napięciu i ładowaniu baterii



□ Akumulator z serii GEL

jest przeznaczony m.in. do zasilania systemów energii słonecznej i wiatrowej, kamperów, systemów zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, automatyka). Został zaprojektowany i skonstruowany w taki sposób, aby mógł ulegać głębokiemu rozładowaniu, zanim zacznie proces ponownego ładowania.

Najważniejsze cechy:

- **Akumulator GEL (żelowy)** ma podobną budowę do akumulatora AGM, z tym, że w żelowym, **elektro lit jest przechowywany w formie zżelowanej pasty. Dzięki tej konstrukcji, charakteryzuje się lepszą odpornością na wycieki elektrolitu niż akumulator AGM**
- Automatyczny system uszczelniania. W momencie zbyt wysokiego ciśnienia wewnątrz akumulatora, zawory otwierają się, powodując bezpieczne odprowadzenie powstałego gazu na zewnątrz obudowy i zapobiegają uszkodzeniu. Do takiej sytuacji dochodzi w momencie przeładowania akumulatora
- Obudowa akumulatora wykonana z materiału typu ABS, ogniwa z miedzi

Dane techniczne:

- Napięcie nominalne:12V
- Pojemność nominalna:110Ah
- Wysokość całkowita:218mm x Wysokość:213mm x Szerokość:173mm x Długość:331mm x Waga:28,6kg
- Zalecana temp robocza:25°C±3°C
- Zakres temp roboczych - rozładowanie:-15°C do 50°C
- Zakres temp roboczych - ładowanie:-10°C do 50°C
- Zakres temp roboczych - składowanie:-20°C do 50°C
- Napięcie ładowania buforowego (25°C):13,5VDC-13,8VDC
- Napięcie ładowania cyklicznego (25°C):14,4VDC-14,7VDC
- Maksymalny prąd ładowania:20A
- Maksymalny prąd rozładowania:800A (przez 5 sekund)
- **Projektowana żywotność (25°C):12lat**

