

Link do produktu: <https://energyoze.pl/zestaw-solarny-3000w-off-grid-inwerter-230v-magazyn-energii-lifepo4-5kwh-p-264.html>



Zestaw solarny 3000W OFF-GRID Inwerter 230V Magazyn Energii LifePO4 5kWh

Cena	8 899,00 zł
Numer katalogowy	Zestaw solarny 3000W OFF-GRID Inwerter 230V Magazy
Kod EAN	6903492544912
Numer katalogowy części	Zestaw solarny 3000W OFF-GRID Inwerter 230V Magazyn Energii LifePO4 5kWh
Marka	Energyoze
EAN (GTIN)	6903492544912

Opis produktu

Gotowy do podłączenia Zestaw Fotowoltaiczny OFF-GRID o mocy ciągłej 3000W z magazynem energii LifePO4 5kWh oraz 6 panelami fotowoltaicznymi 440W JaSolar Full Black oraz kompletem okablowania.



Proponowany zestaw umożliwia korzystanie z zasilania 230V o mocy całkowitej 3000W CIĄGŁEJ.

Gotowy zestaw fotowoltaiczny oparty na Hybrydowym Inwerterze solarnym Off-Grid z wbudowanym regulatorem ładowania MPPT 60A wraz z PANEŁAMI SŁONECZNYM 440W FULL BLACK x6 przewodami oraz końcówkami do podłączenia, tworzą jedyny w swoim rodzaju

Zestaw off-grid O MOCY CIĄGŁEJ AŻ DO 3000W.

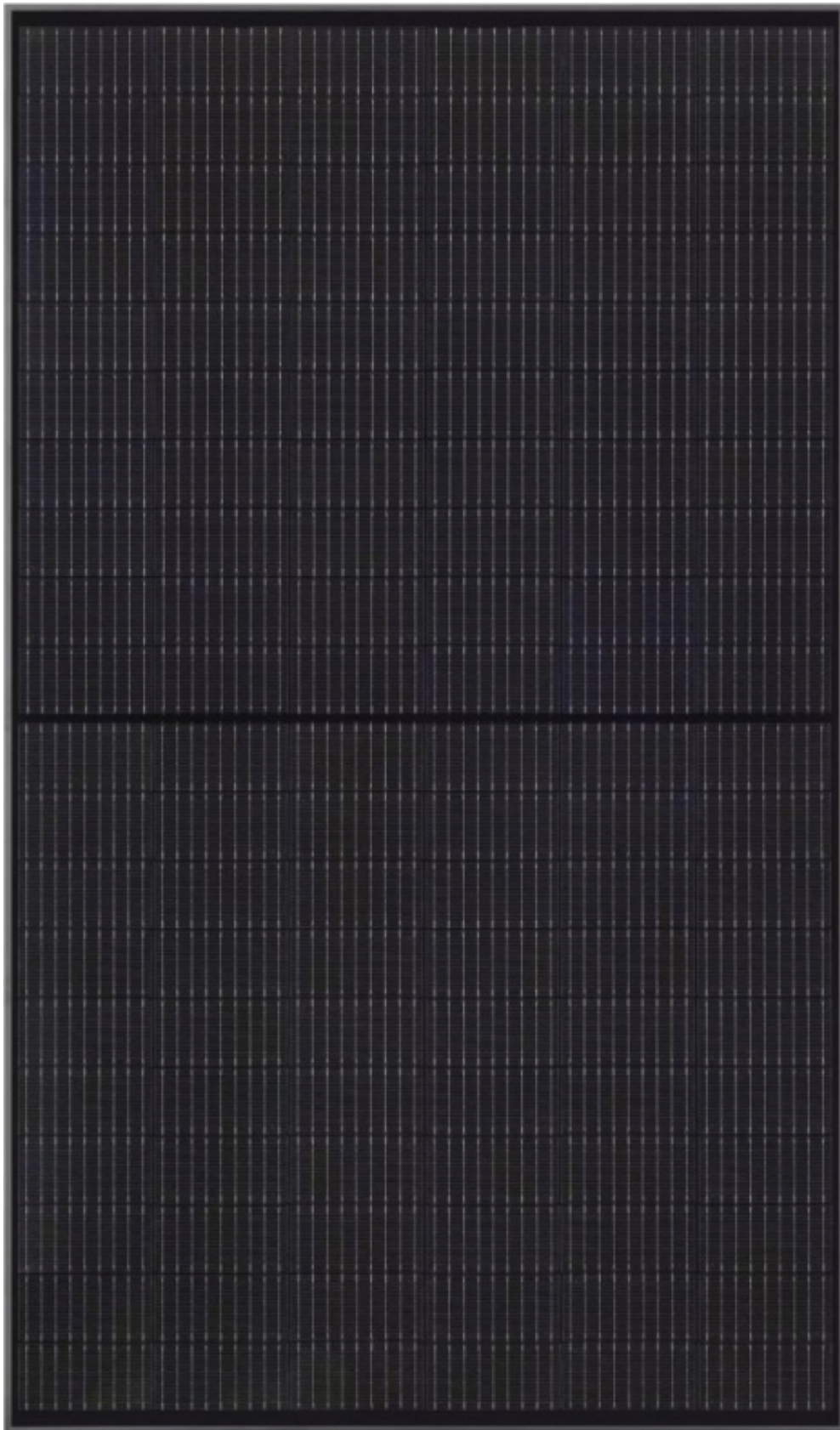
Dzięki zastosowaniu **przetwornicy napięcia sinus 24V/230V ORAZ**, można zasilać takie urządzenia jak:

Telewizory, lodówki, chłodziarki, elektronarzędzia, pompy wody, sprężarki, zasilacze transformatorowe, zasilacze do laptopów, telefonów, piece co, pompki co, sprzęt biurowy - drukarki, skanery, komputery

ZALECAMY ABY ZESTAW PODŁĄCZANY BYŁ PRZEZ FACHOWCA LUB OSOBĘ ZNAJĄCĄ PODSTAWY ELEKTRONIKI

W zestawie otrzymujesz:

1. **x6 Jinko Solar 440W FULL BLACK MONO HALFCUT 11,10A 31,21V 172,2cm×113,4cm×3cm**
2. **Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA-M 6500 24/230V (3000/6500W) + 60A MPPT (160V) OFF-GRID**
3. **MAGAZYN ENERGII VOLT POLSKA ULTRA-5 25,6V 200Ah 100A 5,12kWh**
4. **Gotowe okablowanie od paneli fotowoltaicznych o długości 20m lub dłuższej.**
5. **Przewody masowe podłączeniowe oraz komunikacyjne BMS Magazyn - Inwerter dedykowane do serii ULTRA**
6. **Komplet INSTRUKCJI W JĘZYKU POLSKIM** □



Dane techniczne panelu fotowoltaicznego:

- Producent: **Jinko**
 - Moc: **440 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 MPP: **32.81 [V]**
 - Prąd MPP: **13.33 [A]**
- Napięcie otwartego obwodu: **39,75 [V]**
 - Prąd zwarciaowy: **13.8 [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: **Jednostronne**



□ Inwerter solarny Off-Grid Sinus Ultra 6500 3000W / 6500W

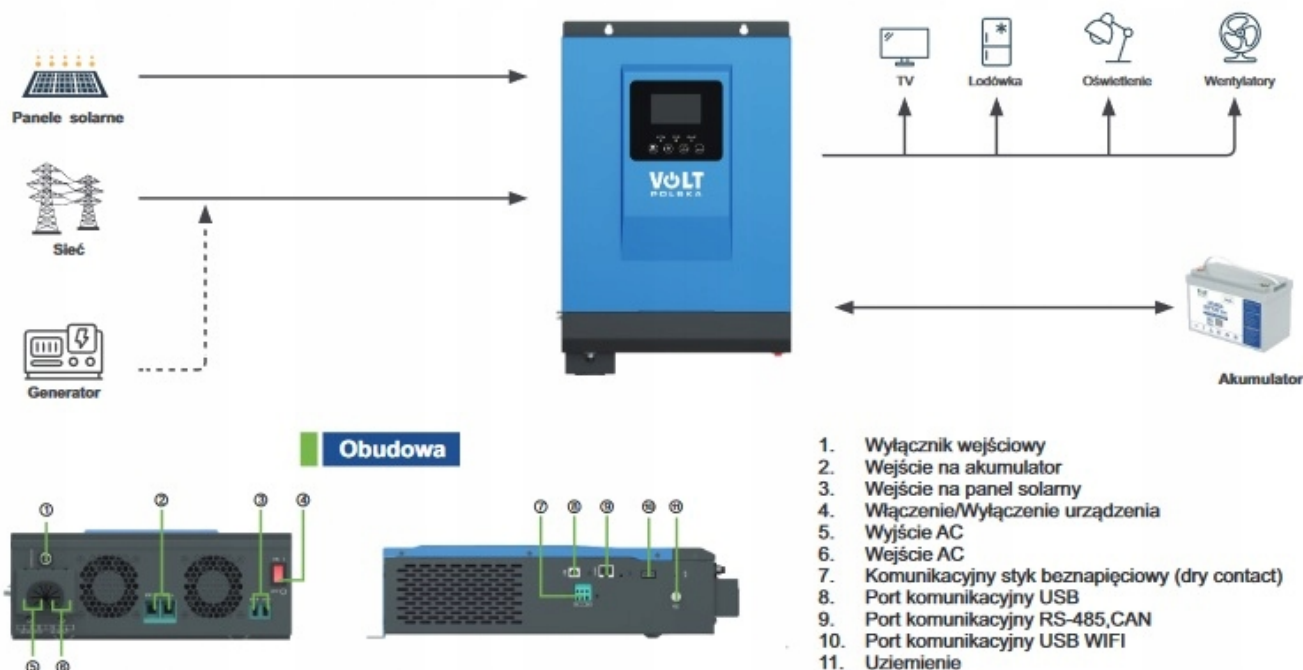
Dane techniczne

- Moc całkowita (chwilowa): **6500VA**
- Moc stała: **3000W**
- Napięcie akumulatora: **24VDC**

- Zakres napięcia wejściowego (panel fotowoltaiczny): **30VDC-160VDC**
- Max prąd ładowania: **60A MPPT**
- Zakres napięcia wejściowego (zasilanie sieciowe): **170VAC-280VAC**
- Zakres napięcia wyjściowego (zasilanie sieciowe): **220VAC-240VAC**
- Prąd ładowania z sieci: **60A**
- Zakres napięcia wyjściowego (przetwornica): **230V+-3%**
- Temperatura pracy: **0-50°C**
- Wymiary: **36,7 x 25,4 x 10,3 cm**
- Waga: **5,6kg**
- Wbudowany akumulator: **Nie**

Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA M - 6500 to urządzenie łączące w sobie kilka funkcji: inwertera, ładowarki solarnej oraz ładowarki do akumulatorów. Czytelny wyświetlacz LCD pozwala na prostą i intuicyjną obsługę za pomocą przycisków dla ustawień takich jak: prąd ładowania akumulatora, priorytet AC/ładowarki słonecznej, dopuszczalne napięcie wejściowe w zależności od różnych zastosowań.

Za pomocą zewnętrznego modułu sterowania WiFi podłączanego do portu USB na obudowie inwertera można kontrolować wszystkie parametry pracy ULTRA-M 6500 oraz w dowolnym momencie sprawdzić stan pracy zasilacza. (Brak w zestawie w ofercie wkrótce)



→ Schemat działania zestawu solarnego

Wyjściowe stabilne sinusoidalne napięcie zasilania 230V (220V,240V) doskonale nadaje się do zasilania wszelkich odbiorników energii elektrycznej, a wbudowany układ wspomaganie przeciążeń rozruchowych pozwala na zasilanie odbiorników o dużym prądzie rozruchowym takich jak sprężarki w lodówkach i agregatach.

Najważniejszą cechą inwerterów jest możliwość budowy hybrydowych systemów zasilania **bez zewnętrznego akumulatora**, który ma znaczący wpływ na koszt i niezawodność systemu oraz opłacalność inwestycji.



→ Najważniejsze cechy:

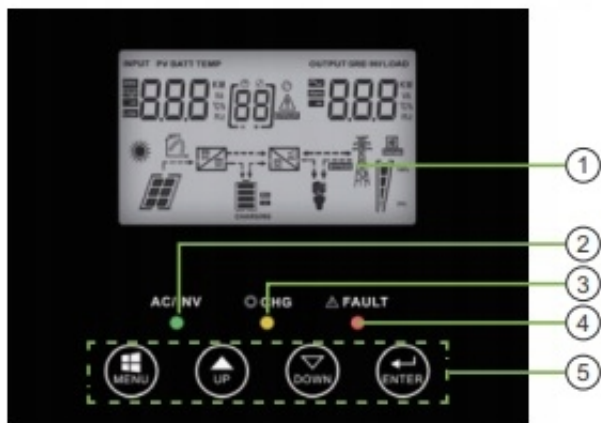
- Ładowarka sieciowa do ładowania podłączonego akumulatora
- Przetwornica typu **czysty SINUS** oparta na transformatorze toroidalnym
- Możliwość podłączenia **paneli słonecznych**
- Przetwornica może działać w trybie **UPS**, co zapewnia praktycznie bezprzerwową i bezproblemową pracę np. dmuchaw, podajników, pomp, instalacji CO, automatyki etc.
- Wyświetlacz LCD z najważniejszymi parametrami jak m.in. napięcie wejściowe i wyjściowe, napięcie i ładowanie baterii
- Zabezpieczenia przed: przeciążeniem, zwarcie
- **Solidna** i kompaktowa obudowa



→ ZALETY PRODUKTU:

- **Czysty SINUS**
- Konfigurowalny zakres napięcia wejściowego dla sprzętu gospodarstwa domowego i komputerów za pomocą ustawień wyświetlacza LCD
- Konfigurowalny prąd ładowania akumulatora w zależności od zastosowania, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD

- Konfigurowalny **priorytet AC/ładowania solarnego**, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Kompatybilność z napięciem sieciowym lub mocą generatora
- **Automatyczne** ponowne uruchomienie podczas przywracania zasilania AC
- Zabezpieczenie przeciw zwarciove, przeciw przeciążeniowe i termiczne
- **Nowoczesna konstrukcja** ładowarki zapewnia optymalne ładowanie akumulatora
- Funkcja łagodnego startu
- Możliwość zawieszenia urządzenia na ścianie



→ Inteligentny panel sterowania

1. Wyświetlacz LCD
2. Wskaźnik trybów pracy
3. Wskaźnik ładowania
4. Wskaźnik błędów
5. Przycisk do nawigacji po menu

→ Dzięki oprogramowaniu do inwertera możliwy jest pogląd oraz konfiguracja całej instalacji !

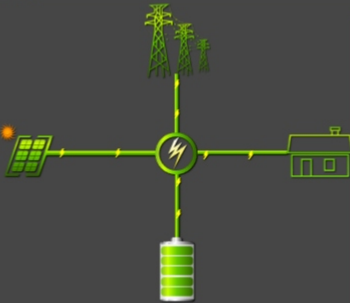
SolarPowerMonitor

Sp1800

Data AppParameters PortSetting Themes Login Help

Ports

- COM3-Working
- Scan
- Detected
- Sp1800



Charger message

Work state	Work Mode
Mppt state	MPPT
Charging state	Float charge
PV voltage	113.7 V
Battery voltage	27.4 V
Current	1.5 A
Power	41 W
Radiator temp	31 °C
External temp	0 °C
Battery Relay	Connect
PV Relay	Connect
BattVol Grade	24 V
Rated Current	60 A
ACCUM power	5,6KWH

Inverter message

Work state	ByPass	AC radiator temp	35 °C
AC voltage grade	230 V	Transformer temp	0 °C
Rated power	3000 VA	DC radiator temp	0 °C
Battery voltage	27.2 V	Inverter relay state	Connect
Inverter voltage	0 V	Grid relay state	Connect
Grid voltage	244.3 V	Load relay state	Connect
BUS voltage	443.6 V	ACCUM charge	0KWH
Control current	0 A	ACCUM discharge	3KWH
Inverter current	0 A	ACCUM buy	0KWH
Grid current	0.3 A	ACCUM sell	0KWH
Load current	0.3 A	ACCUM load	8,4KWH
PInverter	0 W	ACCUM self_use	3KWH
PGrid	29 W	ACCUM PV_sell	0KWH
PLoad	29 W	ACCUM grid_charge	0KWH
Load percent	0 %	Batt power	-41 W
SInverter	0 VA	Batt current	-1 A
SGrid	94 VA	Inverter Hz	50 Hz
Sload	84 VA	Grid Hz	50 Hz

Device Info

The type of machine	PV1800
Hardware version(Inverter)	1.01.01
Software version(Inverter)	2.25.34
Hardware version(Charger)	1.01.02
Software version(Charger)	1.01.09
Protocol Edition	1.04.14

Windows taskbar: Pulpit, 13°C Pochmurnie, 12:52 2022-09-21

Przykładowe zdjęcia z montażu w/w paneli.





Instalacja off-grid nie wymaga zgłoszenia i akceptacji zakładu energetycznego

Po stronie Klienta jest jedynie kwestia montażu modułów PV na dachu lub gruncie.