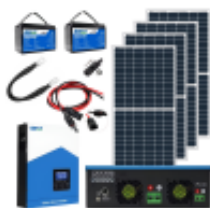


Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-off-grid-230v-inwerter-3000w-24v-sinus-magazyn-energii-lifePO4-p-3302.html>



Zestaw OFF-GRID 230V Inwerter 3000W 24V sinus, Magazyn energii LifePO4

Cena	6 595,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	9 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	ZS4xPV450ESUN-LFP

Opis produktu

Zestaw OFF-GRID 230V Przetwornica 3200W Bateria Magazyn LifePO4 2000Wh

Panele 1800W Panele 4x450W

Zestaw fotowoltaiczny off-grid przygotowany w oparciu o nowy inwerter off-gridowy EAsun o mocy ciągłej 3200W z wbudowanym regulatorem ładowania MPPT 80A Wraz z czterema Panelami 450W o sumarycznej mocy 1800W oraz nowoczesnymi bardzo wytrzymałymi akumulatorami LifePO4 oraz przewodami i końcówkami do połączenia.

W zestawie:

- 4x Panel 450W MONOKRYSTALICZNY (1800Wp)
- 1x inwerter off-gridowy **EAsun 24V o mocy ciągłej 3200W**
- 2x Akumulator LifePO4 100Ah 12.8V
- 2x 10m Kabla solarne do podłączenia paneli + złącza MC4
- 1x Kable do łączenia akumulatorów
- 1x Kable do podłączenia akumulatorów do inwertera

Dzięki zastosowaniu **Inwertera sinus EAsun o mocy ciągłej 3200W ORAZ WYSOKIEJ JAKOŚCI AKUMULATORÓW LifePO4**

można zasilac 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

Inwerter falownik solarny 3,2 kw ładowarka

solarna 24V

Funkcje:

- Czysta fala sinusoidalna przetwornica
- Wbudowany regulator ładowania słonecznego MPPT
- Wybieralny zakres napięcia wejściowego i częstotliwość w zależności od mocy miasta w twoim kraju
- Prąd ładowania można ustawić zgodnie z typem baterii
- Konfigurowalny priorytet wejścia AC/Solar poprzez ustawienie LCD
- Kompatybilny z napięciem sieciowym lub mocą generatora
- Automatyczne ponowne uruchomienie podczas odzyskiwania prądu przemiennego
- Przeciążenie i zabezpieczenie przed zwarcie
- Inteligentna instalacja ładująca optymalizuje wydajność akumulatora
- Funkcja zimnego startu
- MUSI PRACOWAĆ Z PODŁĄCZONYM AKUMULATOREM!
- opcjonalnie można podpiąć moduł WIFI !!

Dane techniczne inwertera:

- Wyjście

Bateria i ładowarka

Ładowarka solarna

- **Temperatura przechowywania** -15 °C do 60 °C
- **Temperatura pracy** -10 °C do 55 °C
- **Wilgotność** 5% do 95% wilgotności względnej (bez kondensacji)
- **Wymiar, d x sz x w (mm)** 405x286x98
- **Waga netto (kg)** 5
- **Maksymalna moc macierzy PV** 3000W
- **Napięcie robocze w zakresie MPPT** 55-450 VDC
- **Maksymalne napięcie w obwodzie otwartym układu PV** 450 VDC
- **Maksymalny prąd ładowania** 80A
- **Maksymalna wydajność** 98%
- **Napięcie akumulatora** 24 VDC
- **Napięcie ładowania** 27 VDC
- **Ochrona przed przeładowaniem** 31 VDC
- **Maksymalny prąd ładowania** 60A
- **Regulacja napięcia (tryb Batt.):** 230VAC ± 5%
- **Moc przepięciowa:** 6400VA
- **Wydajność (szczyt):** 98%
- **Czas transferu:** 10ms (dla komputerów osobistych) 20ms (dla urządzeń domowych)
- **Kształt fali:** Czysta fala sinusoidalna
- **Zakres częstotliwości** 50Hz/60Hz(Autosensing)
- **Moc znamionowa** 3200VA/3000W
- **Napięcie** 230VAC
- **Wybór opcji** 170-280VAC (dla komputerów osobistych) 90-280VAC (dla urządzeń gospodarstwa domowego)

W zestawie dwa akumulatory 12.8V LifePO4 100Ah

AKUMULATOR LiFePO4 100Ah 12V BMS 100A MAGAZYN ENERGII OFF GRID do UPS

Podstawowe cechy produktu:

- TYP: Akumulator LiFePO4
- Napięcie wyjściowe: 12 VDC
- Max. prąd wyjściowy ciągły: 100 A
- Pojemność: 100Ah
- Złącze zasilania: M8

-
- Obudowa: ABS
 - Max. prąd ładowania: 100 A

Akumulatory litowe z serii LP Pro zostały zaprojektowane z myślą o rozwiązaniach, które wymagają dużej mocy oraz długotrwałej niezawodności.

Zapewniają doskonałe parametry pracy oraz wysoką wydajność. Są idealnym rozwiązaniem w instalacjach gromadzących wszelkiego rodzaju energię odnawialną, zarówno solarną jak i wiatrową.

Znajdują zastosowanie w przemyśle i transporcie. Nadają się również do zastosowań niekomercyjnych, a także rekreacyjnych.

System BMS zapewnia monitorowanie napięcia oraz temperatury ogniw zarówno podczas ładowania, jak i rozładowania ogniw. W przypadku przekroczenia krytycznych wartości, system odcina zasilanie, zapewniając tym samym bezpieczeństwo akumulatora oraz środowisko pracy.

Typowe zastosowanie akumulatorów LiFePO4

- Pojazdy elektryczne: kampery, skutery, quady
- Łodzie elektryczne
- Sprzęt ogrodniczy
- Instalacje fotowoltaiczne
- Zasilanie awaryjne UPS
- Drukarki kasy fiskalne, alarmy

PARAMETRY TECHNICZNE AKUMULATORA

- Typ ogniwa: LiFePO4
- Nominalne napięcie: 12,8 V
- Nominalna pojemność: 100Ah
- Nominalna pojemność: 1280Wh
- Napięcie pracy: 10,8-14,6 V
- Napięcie ładowania: 14,6 V
- Maksymalne napięcie ładowania: 14,6 V
- Zalecane napięcie rozładowania: 11,2 V
- Krytyczne napięcie rozładowania: 10,8 V
- Zalecany prąd ładowania:
- Maksymalny prąd ładowania: 70 A
- Maksymalny ciągły prąd rozładowania: 100 A
- Sprawność: > 99,5%
- Samorozładowanie (miesiąc):
- Wbudowany BMS: TAK
- Komunikacja Bluetooth: TAK
- Żywotność (0.2C, 25 St.C 100% DOD): 4000 cykli

Kable 2x10m + MC4

W naszej ofercie znajdziesz kable solarne 4mm² z gotowymi końcówkami MC4, które są gotowe do natychmiastowego użycia i gwarantują stabilne i bezpieczne połączenia w Twoim systemie fotowoltaicznym. Zaufaj profesjonalnym rozwiązaniom i wybierz nasze kable solarne, aby mieć pewność, że Twoja instalacja będzie działać efektywnie i niezawodnie przez wiele lat.

Dane techniczne panelu 450W:

- Moc nominalna P_{max} (W): 450
- Tolerancja mocy P_{max} Maximum: 0 ~ +5W
- Maksymalne napięcie V_{mp} [V]: 33.22
- Prąd w mocy nominalnej I_{mp} [A]: 13.55
- Napięcie obwodu otwartego V_{OC} [V]: 39.78
- Prąd zwarcia I_{sc} [A]: 14.38
- Wydajność modułu [%]: 22.52
- Współczynnik temperatury P_{max}: -0.29%/C
- Współczynnik temperatury V_{oc}: -0.25%/C
- Współczynnik temperatury I_{sc}: +0.046%/C
- Maksymalne napięcie pracy: 1500VDC
- Temperatura robocza: -40°C +85°C
- Maksymalna wartość bezpiecznika: 25A
- Maksymalne obciążenie (śnieg/wiatr): 5400 Pa / 2400 Pa
- Ogniwa: Mono N-type
- Ilość ogniw: 108 (6x9x2)

-
- Wymiary modułu [mm]: 1762×1134×30
 - Waga [kg]: 21.0
 - Szkło: powłoka antyrefleksyjna, 3.2mm szyba, szkło hartowane
 - Skrzynka przyłączeniowa: IP68
 - Przewody: 4mm²
 - Konektory: MC4-kompatybilne