

Dane aktualne na dzień: 19-05-2026 13:11

Link do produktu: <https://energyoze.pl/zestaw-solarny-1000w-do-kampera-przyczepy-panel-regulator-20a-mppt-akumulator-agm-100ah-12v-p-37.html>



Zestaw Solarny 1000W do kampera przyczepy Panel Regulator 20A MPPT Akumulator AGM 100AH 12v

Cena **2 299,00 zł**

Czas wysyłki **24 godziny**

Numer katalogowy **130639694**

Kod producenta **12081918978**

Kod EAN **59027514124271**

Opis produktu

PANEL SŁONECZNY ZESTAW SOLARNY 1000W + REGULATOR SOLARNY MPPT 20A BT + PRZETWORNICA SINUS 1000/2000W 12V + AKUMULATOR 100AH AGM



Gotowy zestaw fotowoltaiczny oparty na Przetwornicy solarnej SINUS-2000 12V 230V 2000W / PANELEM SŁONECZNYM FULL BLACK MONO / Akumulatorem 100Ah, przewodami oraz końcówkami do podłączenia, tworzą jedyny w swoim rodzaju

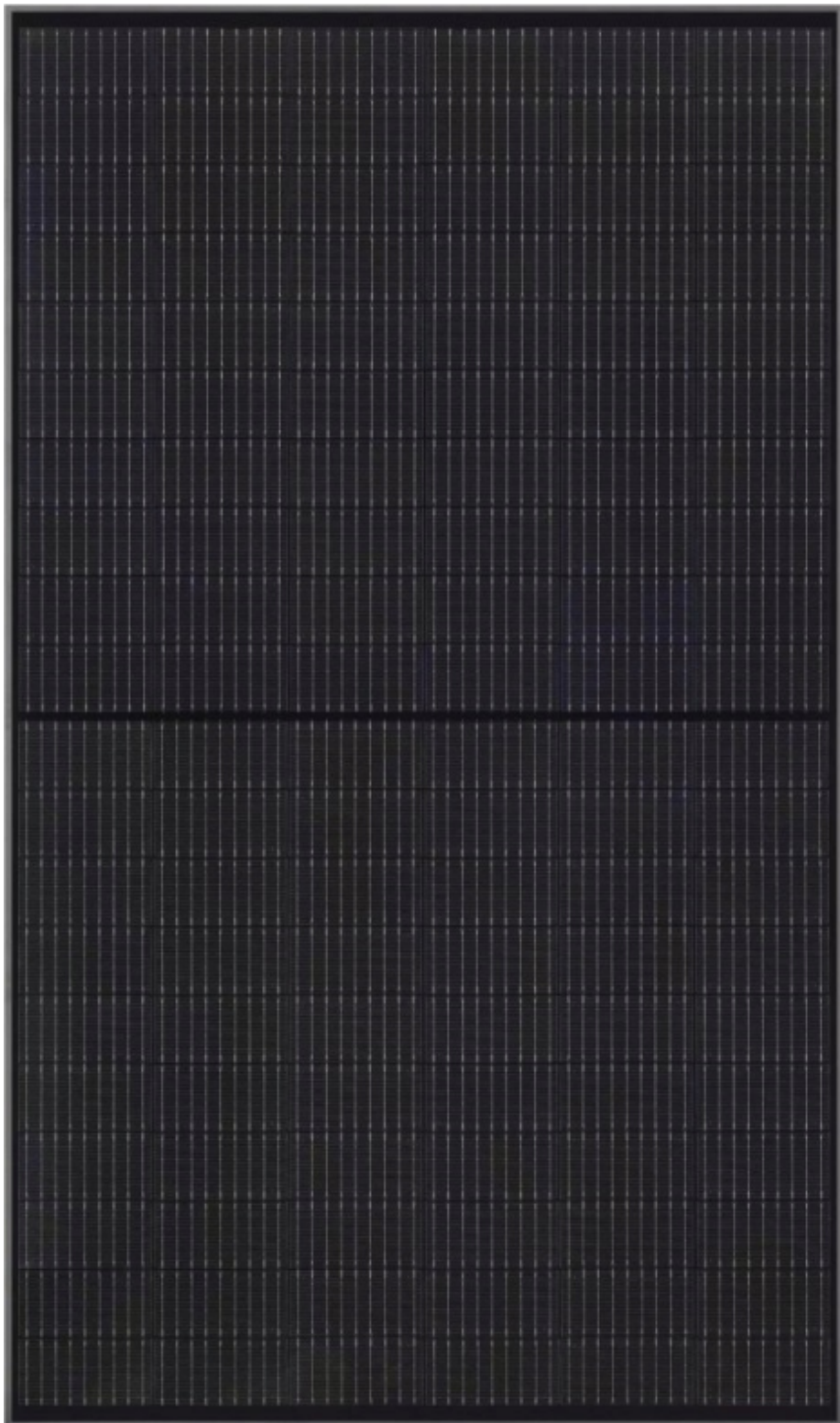
Zestaw off-grid O MOCY AŻ 2000W.

Dzięki zastosowaniu Przetwornicy solarnej SINUS 12V/230V ORAZ AKUMULATORA 100Ah, 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 460W Full Black Mono Half-Cut**
- 2. Przetwornica solarna SINUS-2000 12/230V 1000/2000W USB - VOLT POLSKA**
- 3. Regulator solarny MPPT 20A 12V/24V BLUETOOTH z Panelem LCD VOLT POLSKA**

-
- 4. Akumulator bateria AGM do UPS 12V 100Ah VOLT POLSKA**
5. Kabel solarny 4mm2 o długości 3m (jeśli potrzebujesz dłuższych przewodów skontaktuj się z nami)



Dane techniczne panelu fotowoltaicznego:

- Producent: **JaSolar**
 - Moc: **460 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]**



Elektroniczna przetwornica SINUS 2000 12V służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów i instalacji samochodowych o napięciu stałym 12V. Doskonale sprawdza się w pojazdach i w miejscach gdzie nie ma możliwości bezpośredniego podłączenia do sieci energetycznej.

Z tej przetwornicy otrzymamy identyczny prąd jak z domowego gniazdka elektrycznego!

Dane techniczne:

- Moc całkowita (chwilowa):2000VA
- Moc stała:1000W
- Napięcie akumulatorów:12V
- Napięcie wejściowe:10,5-15,5V
- Napięcie wyjściowe:225-235V
- Częstotliwość napięcia wyjściowego:50Hz(+2Hz)
- Sprawność przy pełnym obciążeniu:92%
- Próg zadziałania zabezpieczenia podnapięciowego:10,7V(+0,3V)
- Temperatura pracy:-10-40°C
- Wymiary:31,5x13x7,5cm
- Waga:2,2kg



REGULATOR SOLARNY VOLT SOL MPPT 20A (100V) 12V/24V + BLUETOOTH

Regulatory solarne MPPT marki VOLT to urządzenia działające w oparciu o zaawansowaną technologię, polegającą na śledzeniu punktów mocy maksymalnej MPPT (maximum power point tracking) na panelu solarnym PV. Dzięki tej technologii wydajność regulatorów solarnych MPPT jest nieporównywalnie większa niż w przypadku klasycznych modeli PWM.

Cechy produktu:

- **Nowoczesna technologia śledzenia maksymalnego punktu pracy MPPT (Max Power Point Tracking)**
 - **Skuteczność konwersji / śledzenia > 99,9%**
 - **Czytelny wyświetlacz LCD pokazujący najważniejsze parametry pracy**
 - **Automatyczne rozpoznawanie napięcia podłączonego akumulatora 12/24V**
 - **Do pracy z akumulatorami GEL (żelowymi), AGM, litowymi i z płynnym elektrolitem**
 - **Czujnik temperatury z automatyczną kompensacją temperaturową (jeżeli temperatura przekroczy ustawioną wartość, prąd ładowania będzie się obniżał w celu zbiccia temperatury)**
 - **Czterostopniowe ładowanie: MPPT, BOOST (impulsowe), Equalization (wyrównujące), Float (podtrzymujące)**
- **Wiele trybów kontroli podłączonego obciążenia: zawsze włączony (always-on), od zmierzchu do świtu, nocny i ręczny**
 - **Obsługa regulatora poprzez dedykowaną aplikację na smartfona poprzez Bluetooth (beprzewodowa kontrola parametrów pracy)**
 - **W pełni automatyczne zabezpieczenia (zwarceniowe, temperaturowe, przeciążeniowe)**

*** Aplikacja do pobrania: Solarlife**







Akumulatory bezobsługowe wykonane są w technologii AGM i przeznaczone do stosowania w systemach zasilania awaryjnego. Najlepiej sprawdzają się w układach ładowania buforowego. Projektowana żywotność wynosi 3-5 lat dla 25°C.

Dane techniczne:

- **Napięcie nominalne: 12V**
- **Pojemność nominalna: 100Ah**
- **Wymiary: 331mm x 213mm x 173mm**
 - **Waga: 24kg +/- 3%**
 - **Zalecana temp robocza: 25°C±3°C**
 - **Maksymalny prąd ładowania: 22,5A**
 - **Maksymalny prąd rozładowania: 750A**
- **Napięcie ładowania buforowego (25°C): 13,5VDC-13,8VDC**
- **Napięcie ładowania cyklicznego (25°C): 14,4VDC-14,7VDC**

Dzięki zastosowaniu technologii VRLA, podczas pracy akumulatora nie jest wymagana obsługa baterii np.:

dolewania elektrolitu.

