Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 12:54

Link do produktu: https://energyoze.pl/zestaw-solarny-1000w-do-kampera-przyczepy-panel-regulator-20a-mppt-akumulator-gel-110ah-12v-p-407.html



Zestaw Solarny 1000W do kampera przyczepy Panel Regulator 20A MPPT Akumulator GEL 110AH 12v

Cena	**2 499,00 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 110AH GEL



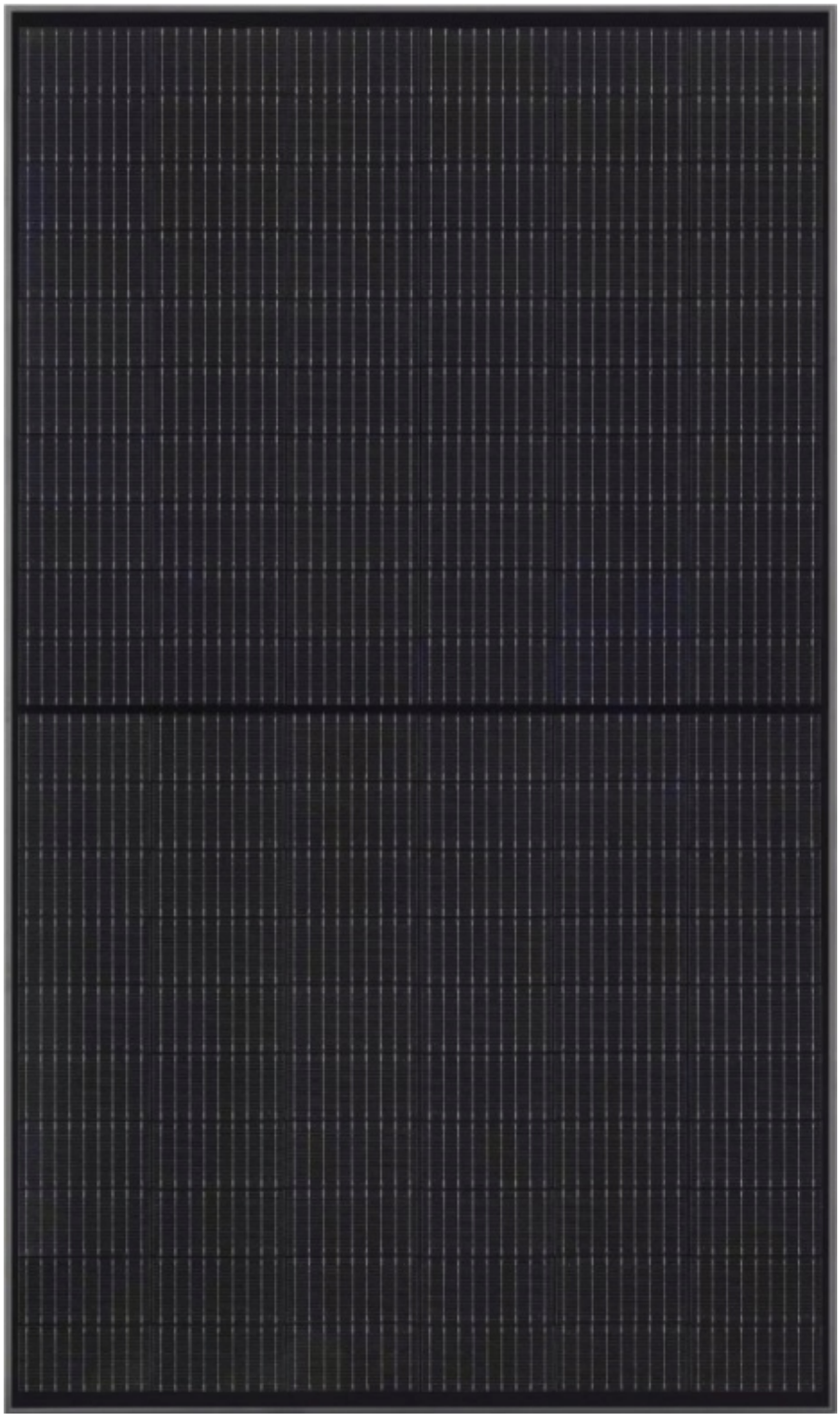
Gotowy zestaw fotowoltaiczny oparty na Przetwornicy solarnej SINUS-2000 12V 230V 2000W / PANELEM SŁONECZNY FULL BLACK MONO / Akumulatorem 100Ah, przewodami oraz końcówkami do podłączenia, tworzą jedyny w swoim rodzaju

Zestaw off-grid O MOCY AŻ 2000W.

Dzięki zastosowaniu Przetwornicy solarnej SINUS 12V/230V ORAZ AKUMULATORA 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 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 GEL 12V 110Ah 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**
- **Złącze MC4-EVO2**
- Seria: **N-type 182mm**
- Materiał ogniwa: **Monokrystaliczny**
- Liczba ogniw: **108**
- Max. Napięcie: **1500 [V]**
- **VOC: 40.60**
- Napięcie Vmp: **32.47 [V]**
- Prąd Isc: **14.43 [A]**
- Napięcie otwartego obwodu: **38,90 [V]**
- Prąd zwarciowy: **13,66 [A]**
- Sprawność STC: **23 [%]**
- 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 +70 [°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 kompensacja temperaturową (jeżeli temperatura przekroczy ustawioną wartość, prąd ładowania będzie się obniżał w celu zbicia 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 (bezprzewodowa kontrola parametrów pracy)**
- **W pełni automatyczne zabezpieczenia (zwarciowe, temperaturowe, przeciążeniowe)**

*** Aplikacja do pobrania: Solarlife**




VOLT
POLSKA
SOL MPPT


VOLT
POLSKA
GEL ULTRA SOLAR
Min. bezp. napięcie rozładowania: 10.5-10.8V
Napięcie ładowania FLOAT(25°C): 13.5-13.8V
Napięcie ładowania NORMAL(25°C): 13.5-13.8V
Napięcie ładowania BOOST(25°C): 14.5-14.7V
Zalecany prąd ładowania: 10A
Maks.prąd ładowania: 20A
Prąd rozładowania: 5A
AKUMULATOR VRLA GEL
12V 110Ah
UWAGA
• NIE ZWIERAĆ BIEGUNÓW, NIE DEMONTOWAĆ, NIE PALIĆ
• NIE ŁADOWAĆ W ZAMKNIĘTYCH POMIESZCZENIACH
• RYZYKO POŻARU, WYBUCHU, POPARZEŃ
• NIE WYSTAWIAĆ NA TEMPERATURY POWYŻEJ 55C
Pb
Pb
VOLTPOLSKA.PL
GEL ULTRA 12V 110Ah
5 903760 240677
6AKUGEL110

Akumulator z serii GEL (żelowy) **jest przeznaczony m.in. do zasilania układów fotowoltaicznych lub pojazdów gdzie akumulator jest narażony na wstrząsy i ładowanie ze źródeł impulsowych np. regulatory solarne. Dzięki budowie opartej na zżelowanym elektrolicie, akumulator GEL (żelowy) idealnie sprawdza się w pracy cyklicznej,** nawet przy głębokich rozładowaniach. **Osiąga kilkakrotnie większą ilość cykli rozładowań w porównaniu do akumulatorów wykonanych w technologii AGM.** Projektowana żywotność sięga do 12 lat przy pracy buforowej w temperaturze 25 °C.

Dane techniczne:

- **Napięcie nominalne: 12V**
- **Pojemność nominalna: 110Ah**
- **Wymiary: 331mm x 213mm x 173mm**
- **Waga: 28,6 kg +/- 3%**
- **Zalecana temp robocza: 25°C±3°C**
- **Maksymalny prąd ładowania: 30A**
- **Maksymalny prąd rozładowania: 800A**
- **Napięcie ładowania buforowego (25°C): 13,5VDC-13,8VDC**
- **Napięcie ładowania cyklicznego (25°C): 14,4VDC-14,7VDC**


VOLT
POLSKA
PV
BAT
LOAD
12.8
V A
MENU
OK
SOL MPPT
VOLT
POLSKA
PRZETWORNICA NAPIĘCIA 12VDC → 230VAC 50Hz
MOC CHWILOWA 3000W / MOC CIĄGŁA 1000W
12V
SINUS 2000
VOLT
POLSKA
GEL ULTRA SOLAR
AKUMULATOR VRLA GEL
12V 110Ah
UWAGA