

Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 08:10

Link do produktu: <https://energyoze.pl/zestaw-solarny-1500w-panel-inwerter-1500s-230v-mppt-agm-100ah-akumulator-p-221.html>



Zestaw Solarny 1500W Panel Inwerter 1500S 230v MPPT AGM 100ah Akumulator

Cena **2 599,00 zł**

Cena poprzednia **~~2 999,00 zł~~**

Czas wysyłki **24 godziny**

Numer katalogowy **1234**

Kod EAN **59027514124165**

Numer katalogowy części **1234**

Waga produktu z opakowaniem jednostkowym **30 kg**

Marka **ENERGYOZE**

EAN (GTIN) **59027514124165**

Opis produktu

ZESTAW SOLARNY 1500W PANEL FOTOWOLTAICZNY FULL BLACK MONO + INWERTER SinusPRO-1500s MPPT 40A 12V/1500w



Proponowany zestaw umożliwi korzystanie z zasilania sinusoidalnego 230V o mocy całkowitej 1500W.

Gotowy zestaw fotowoltaiczny oparty na Przetwornicy solarnej SinusPRO-1500S 12V 1500VA SOLAR z wbudowanym regulatorem ładowania MPPT 40A firmy Volt Polska wraz z PANELEM SŁONECZNYM FULL BLACK MONO, akumulatorem 100Ah, przewodami oraz końcówkami do podłączenia, tworzą jedyny w swoim rodzaju

Zestaw off-grid O MOCY AŻ 1500W.

Dzięki zastosowaniu **przetwornicy napięcia sinus 12V/230V ORAZ AKUMULATORA 100Ah**, 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

W zestawie otrzymujesz:

1. **Panel Solarny 405W JA SOLAR Full Black Mono Half-Cut**
2. PRZETWORNICA SOLARNA UPS **SINUSPRO-1500S** (12V/230V/1500W) wraz z regulatorem **MPPT 40A** firmy VOLT POLSKA
3. AKUMULATOR **AGM 100Ah** BEZOBSŁUGOWY
4. **Kable solarne 4mm²** Czarny - Czerwony + o długości 3m lub dłuższej.

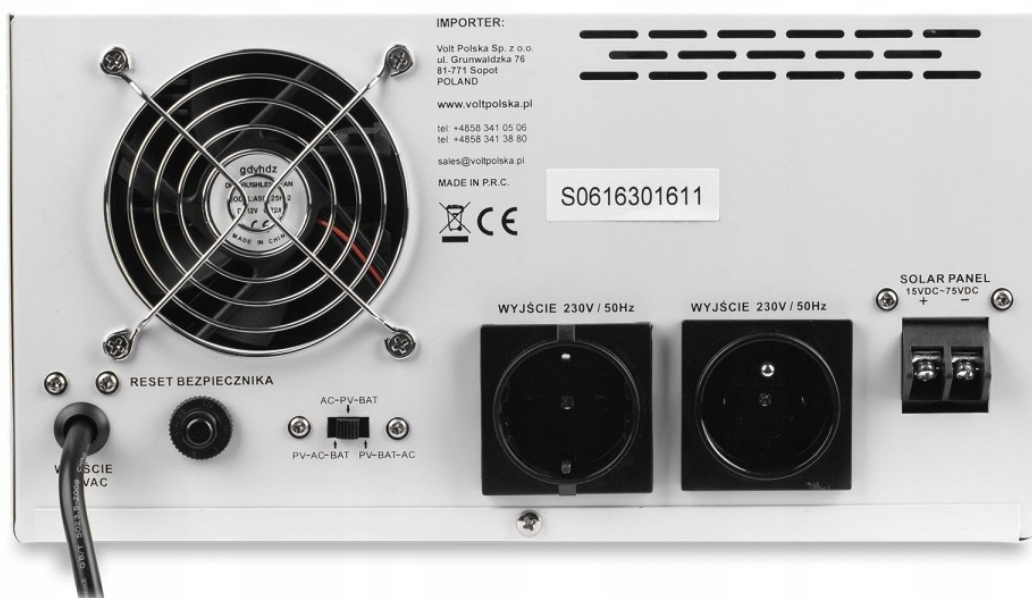
PRZETWORNICA SOLARNA UPS SINUSPRO-1500S (12V/230V/1500W)



Dane techniczne:

- **Moc całkowita (chwilowa): 1500 W**
- **Moc stała: 1000 W**
- **Napięcie akumulatorów: 12 V**
- **Stabilizator napięcia AVR: 14,0-275V**
- **Napięcie ładowania (sieć): 13,8V±0,5V**
- **Napięcie wyjściowe: 230V 50Hz**
- **Prąd bez obciążenia: ponad 1,2 A**
- **Prostownik: 20 A**
- **Regulator solarny: 40 A MPPT**
- **Zakres napięcia wejściowego (PV): 15VDC-75VDC**
- **Sprawność: ponad 92%**
- **Temperatura pracy: 0-40°C**

- Waga: 14 kg
- Wymiary: 312 x 310 x 167 mm
- Zabezpieczenie przeciążeniowe: Przy obciążeniu 120% UPS automatycznie wyłącza się
- Zabezpieczenie przed niskim napięciem: Tak
- Zabezpieczenie przed zwarciami: Automatykne wyłączenie





CHARAKTERYSTYKA

Seria solarnych przetwornic napięcia sinusPRO serii S służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów i instalacji o napięciu stałym 12V. Może być również z powodzeniem wykorzystana jako awaryjne źródło energii dla urządzeń wymagających ciągłego zasilania, takich jak na przykład **piece i pompy CO**.

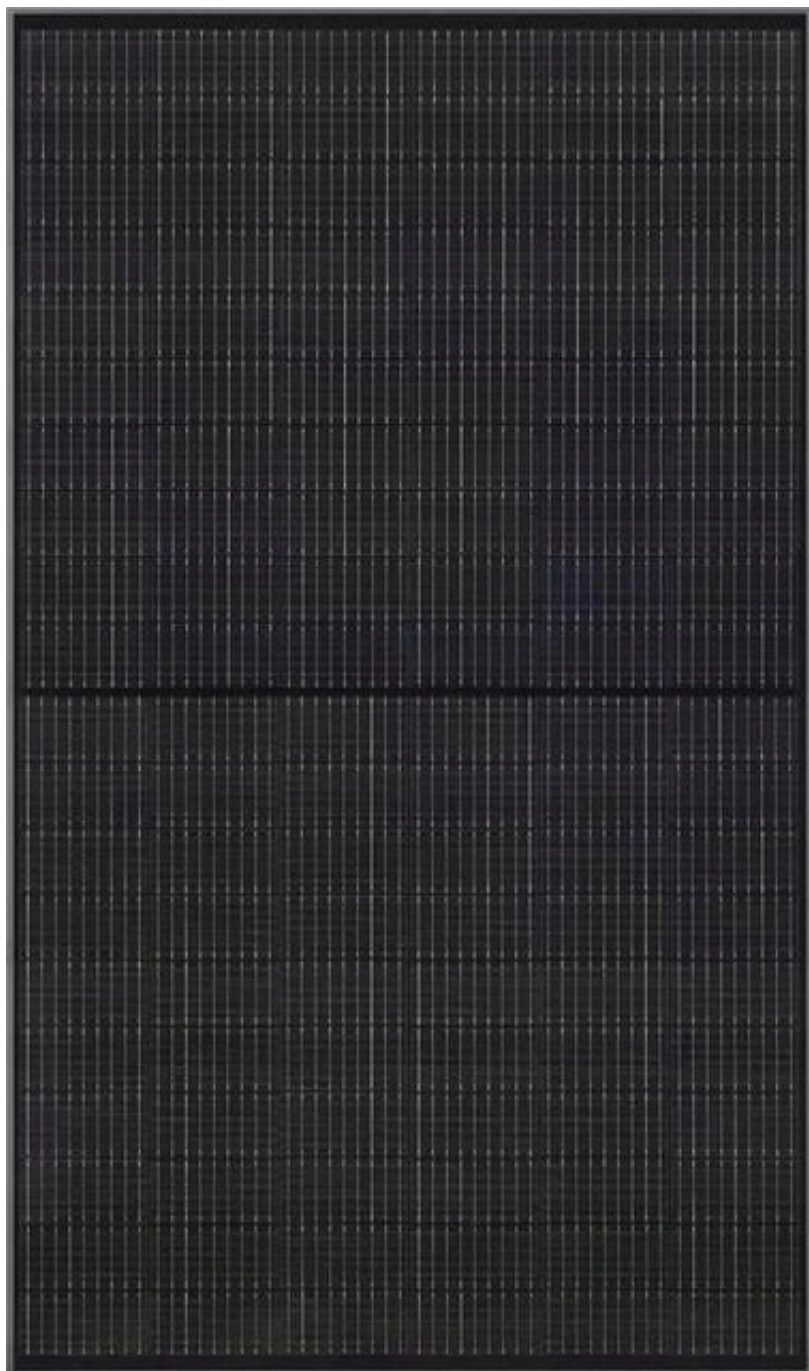
W jednej obudowie z **kolorowym wyświetlaczem** jest umieszczony **automatyczny regulator napięcia sieci AVR, 40A prostownik solarny MPPT** do ładowania akumulatorów, **przetwornica czysty SINUS** oparta na transformatorze toroidalnym, który kompensuje różną moc bierną odbiorników (można łączyć obciążenia pojemnościowe, indukcyjne oraz rezystancyjne) oraz **bardzo elastycznie reaguje na przeciążenia** (rozruch pomp, kompresorów, silników). Przetwornica może działać w **trybie UPS**, co zapewnia ciągłą i bezproblemową pracę dmuchaw, podajników, pomp etc.

Seria S posiada solidną obudowę przeznaczoną specjalnie do powieszenia na ścianie, np. w kotłowni lub rozdzielni

elektrycznej, dodatkowo bezpośrednie wejście do paneli solarnych, przełącznik priorytetu trybu pracy solar/sieć oraz możliwość ręcznego odłączenia ładowania akumulatora z sieci (AC charger on-off).

Cechą odróżniającą przetwornice sinus od klasycznych prostych przetwornic AC/DC, jest **wytwarzanie na wyjściu napięcia przemiennego o przebiegu sinusoidalnym**, identycznego jak to w sieci energetycznej. Umożliwia to zasilanie urządzeń wyposażonych w silniki elektryczne i transformatory, takich jak elektronarzędzia, pompy i sprzęt AGD małej mocy. Proste, tanie przetwornice wytwarzają w rzeczywistości napięcie o przebiegu prostokątnym, nazywane czasami błędnie "sinusoidą modyfikowaną". Napięcie takie nie nadaje się do zasilania urządzeń o charakterze indukcyjnym lub pojemnościowym i może spowodować ich uszkodzenie.

Panel Solarny Ja Solar 405W FULL BLACK MONO HALFCUT 11,10A 31,21V
172,2cm×113,4cm×3cm



Dane techniczne panela fotowoltaicznego:

- Maksymalna moc (Pmax): **405 Wp**
- Napięcie mocy maksymalnej (Vmp): **31,21 V**
- Natężenie mocy maksymalnej (Imp): **12,98 A**
- Napięcie obwodu otwartego (Voc): **37,23 V**
- Prąd zwarcia (Isc): **13,87 A**
- Sprawność modułu: **20,7%**
- Tolerancja mocy: **0~+5W**
- Maksymalny prąd nominalny bezpiecznika: **25 A**
- Liczba ogniw: **108 (6x18)**
- Klasa I TIER 1
- Wymiary panelu: **172,2cm×113,4cm×3cm**

-
- **Długość przewodu 120cm**
 - Waga: **21,5 kg**
 - Materiał ramy: **anodowany stop aluminium**
 - Temperatura pracy: **-40°C - +85°C**
 - Szyba: **szkło hartowane antyrefleksyjne 3.2 mm**
 - Skrzynka przyłączeniowa: **IP68, 3 diody**
 - **Certyfikowane klasa UL Typu 1**
 - **Złącze MC4 x2 4mm²**
 - Marka: **Ja Solar**

AKUMULATOR BEZOBSŁUGOWY AGM 100Ah 12V



Akumulatory bezobsługowe wykonane są w technologii AGM i przeznaczone do stosowania w systemach zasilania awaryjnego. Najlepiej sprawdzają się w układach ładowania buforowego.

- **Budowa wewnętrzna oparta na separatorach wykonanych z włókna szklanego w których skupiony jest elektrolit**
- **Automatyczny system uszczelniania.**
- **Projektowana żywotność wynosi 3-5 lat dla 25°C.**


Dlaczego warto korzystać z akumulatora AGM?

- Nie wymaga uzupełniania lub wymiany elektrolitu
- Praca w dowolnej pozycji
- Duża sprawność i wydajność
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury
- Bezpieczny w użytkowaniu (brak wycieku elektrolitu)

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.



	20W	40W	50W	70W	100W	140W	180W	290W	320W
9Ah	7.4 h	4.7 h	4.2 h	3.6 h	3.1 h	2.8 h	2.6 h	2.4 h	2.4 h
18Ah	12.9 h	7.4 h	6.3 h	5.1 h	4.2 h	3.6 h	3.2 h	2.7 h	2.7 h
26Ah	17.7 h	9.8 h	8.3 h	6.5 h	5.1 h	4.2 h	3.7 h	3.1 h	3 h
40Ah	26.1 h	14.1 h	11.6 h	8.9 h	6.8 h	5.4 h	4.7 h	3.7 h	3.6 h
55Ah	35.2 h	18.6 h	15.3 h	11.5 h	8.6 h	6.7 h	5.7 h	4.3 h	4.1 h
65Ah	41.2 h	21.6 h	17.7 h	13.2 h	9.8 h	7.6 h	6.4 h	4.7 h	4.5 h
100Ah	62.3 h	32.2 h	26.1 h	19.2 h	14.1 h	10.6 h	8.7 h	6.2 h	5.9 h
150Ah	92.5 h	47.2 h	38.2 h	27.8 h	20.1 h	14.9 h	12.1 h	8.2 h	7.8 h
200Ah	122.6 h	62.3 h	50.2 h	36.5 h	26.1 h	19.2 h	15.4 h	10.3 h	9.8 h

CZAS ŁADOWANIA AKUMULATORÓW

Przedstawiona obok tabela prezentuje czas potrzebny do naładowania dostępnych na rynku akumulatorów w zależności od mocy układu fotowoltaicznego.

