

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-solarny-off-grid-360w-pv-2000w-12v-sinus-moc-p-3209.html>



Zestaw Solarny Off-Grid 360W PV 2000W 12V Sinus Moc !

Cena	3 490,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	3 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	ZS360W30AMPPTips5000

Opis produktu

Mega zestaw solarny 360W do zasilaniem dużej mocy (przetwornica sinus 1000W mocy ciągłej !)

Idealne rozwiązanie wszędzie tam gdzie potrzebna jest duża moc rozruchowa jak i moc ciągła systemu. Regulator solarny MPPT o mocy 20A, panele polikrystaliczne o mocy 180W każdy (360Wp) zapewnią dobre źródło prądu. Przetwornica którą w zestawie proponujemy to najnowszy model posiadający funkcję czuwania (bardzo niskie zużycie prądu w tym trybie **(0.15A)** **moc ciągła 1000W**.

Skład zestawu:

2x Panel 180W Polikrystaliczny + złącza szeregowo MC4
1x Regulator Ładowania Solarnego MPPT20A
1x Przetwornica napięcia **SINUS** IPS-2000S 12V
2x Akumulator AGM 100Ah
1x Kpl. Kable do łączenia akumulatorów
1x 10m Kabla np. do paneli

Dane techniczne panelu:

Panel słoneczny 180W Polikryształ to produkt o wysokiej niezawodności, zaprojektowany do długotrwałego użytku na zewnątrz w dowolnym środowisku. Moduł 180W przeznaczony jest do zasilania akumulatorów o pojemności 100-150Ah. Idealnie sprawdza się w kamperach, przyczepach, lampach solarnych, itp.

- **Napięcie otwartego obwodu 22,8V**
- **Napięcie optymalne 18,5V**
- **Natężenie optymalne 9,8 A**
- **Natężenie zwarcia 10,59 A**
- **Moc maksymalna: 180W**
- **Wymiary 1480mm x 670mm x 35mm**
- **Waga 12 kg**
- **Rama:** Anodyzowane aluminium
- **Szyba:** Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

Opis przetwornicy sinus:

Cechą charakterystyczną przetwornic SINUS która odróżnia je od klasycznych prostych przetwornic DC/AC, 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.

Parametry / Nazwa produktu:	IPS-2000S Sinus 12V II Generacji
Napięcie wejściowe [VDC]:	11÷15 VDC

Napięcie wyjściowe [VAC]:	230 VAC
Moc maksymalna:	2000 VA
Moc chwilowa ~ 30 sekund:	1300 VA
Moc ciągła:	1100 VA
Przebieg napięcia na wyjściu:	Sinusoidalny
Miękki rozruch silników indukcyjnych:	TAK
Zabezpieczenie przeciążeniowe:	TAK
Zabezpieczenie zwarciove:	TAK
Zabezpieczenie termiczne:	80°C
Zab. nadnapięciowe zasilania:	15 VDC
Pobór prądu bez obciążenia ECO MODE :	Pobór prądu w trybie ECO MODE : zużycie energii 0.15 A automatyczna detekcja podłączenia odbiorników o mocy większej niż 1W.
Ostrzeżenie przed rozładowaniem akumulatora:	TAK
Temperatura pracy:	-25°C ~ +55°C
Sprawność:	>92%
Chłodzenie:	Aktywne
Złącze zasilania:	Złącze śrubowe M8
Gniazdo wyjściowe 230V:	2 x E (z bolcem)
Obudowa:	Aluminium
Stopień ochrony (IP):	IP21
Wymiary LxWxH [mm]:	340x210x85
Waga [kg]:	3.40 kg

Dane techniczne regulatora:

Model	MT2010
Napięcie systemu [V]	12V/24V
Maks. prąd ładowania [A]	20A
Napięcie ładowania MPPT [V]	
Napięcie Boost [V]	14.5/29.0V (przy 25°C)
Napięcie Equalization [V]	14.8/29.6 (przy 25°C)
Napięcie Float [V]	13.7/27.45 (przy 25°C)
Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu [V]	10.8~11.8V/21.6~23.6V SOC1~5
Napięcie ponownego podłączenia [V]	11.6~12.8V/23.2~25.6V

Zabezpieczenie przed przeładowaniem [V]
Maks. napięcie złącza akumulatora [V]
Kompresja temperaturowa [V/K]

Typ akumulatora
Maks. napięcie złącza PV [V]

15.5/31.0V
35V
-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na
ogniwo (Float)
Płynny , Żelowy
90V