

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-solarny-400w-kamper-mppt-30a-agm-200ah-12230v-1100w-sinus-p-3277.html>



Zestaw solarny 400W kamper MPPT 30A + AGM 200Ah + 12/230V 1100W sinus

Cena	4 779,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	4 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	ZS2x200MPPT30A2000W

Opis produktu

Mega zestaw solarny 400W do kampera

Idealne rozwiązanie do kampera. Regulator solarny MPPT o mocy 30A, panele Monokrystaliczne o mocy 200W każdy zapewnią bardzo dobre źródło prądu w plenerze. Przetwornica którą w zestawie proponujemy to najnowszy model posiadający funkcję czuwania (bardzo niskie zużycie prądu w tym trybie **(0.15A) moc ciągła 1100W**). System posiada wszystkie elementy konieczne do zamontowania na przyczepie lub dachu kampera, do zestawu przewidziany jest system montażowy w postaci narożników plastikowych oraz odpowiedni klej do ich przyklejenia oraz 10m kabla i złącza MC4 w zestawie z akumulatorami AGM 12V 2szt.

Skład zestawu:

2x Panel 200W Monokrystaliczny + złącza szeregowo MC4
2x Zestaw narożników montażowych do paneli
1x Przelotka dachowa podwójna
1x Regulator Ładowania Solarnego MPPT 30A LCD
1x Przetwornica napięcia eco mode **SINUS** IPS-2000S
2x Akumulator AGM 100Ah
1x Kpl. Kable do łączenia akumulatorów
1x Klej montażowy do narożników
1x 10m kabla

Dane techniczne panelu:

Panel słoneczny 200W Maxx zbudowany jest z wysokiej jakości ogniów krzemu monokrystalicznego. Osadzony jest w lekkiej, aluminiowej ramie w kolorze czarnym, co daje bardzo przyjemny efekt wizualny. W ramie znajdują się specjalne otwory montażowe, które **ułatwiają instalację panela na kamperze, łodzi czy dachu domu**. Specjalnie utwardzana szyba, zabezpiecza moduł fotowoltaiczny przed jakimikolwiek uszkodzeniami oraz zapewnia wysoką absorpcję promieniowania słonecznego, **co jednoznacznie przekłada się na zwiększenie wydajności baterii słonecznej**.

Model	200W Maxx
Ogniwa	Monokrystaliczne
Moc szczytowa [W]	200W
Tolerancja mocy [%]	+3
Napięcie mocy Max: Vmp [V]	20,7
Prąd Max: Imp [A]	9,66
Napięcie jałowe Voc [V]	24,84
Prąd zwarcia: Isc [A]	10,63
Zakres temperatury pracy [c°]	-40 - +85
Długość [mm]	1480
Szerokość [mm]	670
Głębokość [mm]	35
Waga [kg]	10,9

Terminal	MC4
Rama	Anodyzowane aluminium - Czarna
Szyba	Szkoło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

Regulator Napięcia MPPT 30A Bluetooth

Dane techniczne regulatora:

Model	MT3075BT
Napięcie systemu [V]	12V/24V
Maks. prąd ładowania [A]	30A
Napięcie ładowania MPPT [V]	
Napięcie Boost [V]	14.5/29.0V (przy 25°C)
Napięcie Equalization [V]	14.8/29.6 (przy 25°C) (płynny)
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]	15.5/31.0V
Maks. napięcie złącza akumulatora [V]	35V
Kompresja temperaturowa [V/K]	-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
Typ akumulatora	Płynny, Żelowy, AGM, Litowo-jonowy
Komunikacja	BLE 4.2, RS485(interfejs RJ11)
Maks. napięcie złącza PV [V]	55V
Maks. moc wejściowa [W]	390/780W
Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu [V]	8.0/16.0V
Zakres śledzenia MPPT	~Voc0.9
Prąd wyjściowy [A]	30A
Interfejs USB	-
Tryb pracy	Standard, D2D, Oświetlenie uliczne (2 -9h)
Maks. sprawność śledzenia[%]	>99.9%
Maks. konwersja ładowania [%]	98%
Wymiar [mm]	189x182x69
Waga [kg]	1
Własne zużycie mocy [mA]	7mA
Temperatura otoczenia [°C]	-20 ~ +50°C
Temperatura przechowywania [°C]	-25 ~ +80°C
Wilgotność otoczenia [HR]	0 ~ 100%RH
Stopień ochrony	IP32

Dane techniczne przetwornicy:

W odróżnieniu od klasycznych prostych przetwornic DC/AC, przetwornice typu **SINUS** wytwarzają na wyjściu napięcie przemienne o przebiegu sinusoidalnym, identyczne do tego jakie jest w sieci energetycznej. Przetwornica typu **SINUS** pozwala zasilac urządzenia wyposażone w silniki elektryczne i transformatory, takie jak elektronarzędzia, pompy i sprzęt AGD małej i średniej mocy. Typowe, tanie przetwornice wytwarzają w rzeczywistości napięcie o przebiegu prostokątnym, nazywane często błędnie "sinusoidą modyfikowaną", które nie nadają się do zasilania urządzeń o charakterze indukcyjnym lub pojemnościowym i mogą 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 czuwania 0.15A 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