

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-fotowoltaiczny-360w-do-kampera-mppt-20a-agm-100ah-p-3265.html>



Zestaw fotowoltaiczny 360W do kampera MPPT 20A AGM 100Ah

Cena	2 890,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	10 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	ZS360IPS600

Opis produktu

Zestaw Fotowoltaiczny 2x 180W do kampera

Idealne rozwiązanie do kampera. Regulator solarny MPPT o mocy 10A oraz panel fotowoltaiczny o mocy 180W zapewnią bardzo dobre źródło prądu w plenerze. Przetwornica którą w zestawie proponujemy to model w pełni sinusoidalny o mocy 600/1200W. System posiada wszystkie elementy konieczne do zamontowania na przyczepie lub dachu kampera, do zestawu przewidziany jest system montażowy w postaci narożników plastikowych przelotki dachowej na kabel, 10m kabla i złącza MC4 w zestawie z akumulatorem AGM 100Ah 12V.

Skład zestawu:

2x Panel Fotowoltaiczny 180W
1x Regulator Ładowania MPPT 20A LCD
1x Akumulator AGM 100Ah
1x Przetwornica IPS1000 o mocy 600/1200W
2x Kpl. montażowy do panelu
1x przelotka dachowa do kabla
1x 5+5m Kabla solarnego
1x Złącza MC4 do podłączenia panelu

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

Dane techniczne regulatora ładowania:

REGULATOR NAPIĘCIA PANELI FOTOWOLTAICZNYCH 20A 12V MPPT Z PANELEM LCD VOLT POLSKA

Regulator solarny firmy VOLT Polska służy do kontroli pracy systemów fotowoltaicznych.

Zapewnia odpowiedni prąd ładowania dla akumulatora i dodatkowo zabezpiecza przed przeładowaniem akumulatora zbyt głębokim rozładowaniem.

Wyposażony w technologię MPPT z zaawansowanym układem śledzenia maksymalnego punktu mocy.

Takie rozwiązanie umożliwia dużo skuteczniejsze ładowanie 30% w porównaniu z regulatorami PWM

• **Dane techniczne regulatora:**

- Max prąd ładowania: 20A
- Napięcie akumulatorów: 12V/24V
- Maksymalne napięcie z paneli: 100V
- Własne zużycie mocy: 7mA
- Do akumulatorów: AGM, GEL
- Napięcie ładowania MPPT:
- Napięcie BOOST: 14.5/29.0V (przy 25°C)
- Napięcie Equalization: 14.8/29.6 (przy 25°C)
- Napięcie Float: 13.7/27.45 (przy 25°C)
- Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu: 10.8~11.8V/21.6~23.6V SOC1~5
- Napięcie ponownego podłączenia: 11.6~12.8V/23.2~25.6V
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem: 15.5/31.0V
- Kompresja temperaturowa: -4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
- Napięcie wykrywania zmierzchu/świt: 5/10V
- Wymiary: 189x182x64mm
- Waga: 1,3kg
- Ochrona: IP32

Dane przetwornicy

Parametry / Nazwa produktu:

IPS-1200S Sinus 12V

Napięcie wejściowe [VDC]:	11÷15 VDC
Napięcie wyjściowe [VAC]:	230 VAC
Moc maksymalna:	1200 VA
Moc ciągła:	600 VA
Przebieg napięcia na wyjściu:	Sinusoidalny
Soft START:	TAK
Zabezpieczenie przeciążeniowe:	TAK
Zabezpieczenie zwarciovowe:	TAK
Zabezpieczenie termiczne:	TAK
Zabezpieczenie nadnapięciowe zasilania:	15 VDC
Ostrzeżenie przed rozładowaniem akumulatora:	TAK
Temperatura pracy:	0°C ~ +40°C
Sprawność:	>92%
Chłodzenie:	Aktywne
Złącze zasilania:	Złącze śrubowe M6
Gniazdo wyjściowe 230V:	1 x E (z bolcem)
Gniazdo USB:	5V / 500mA
Obudowa:	Aluminium
Stopień ochrony (IP):	IP21
Wymiary Dł. x Sz. x Wys. [mm]:	260x157x77
Waga [kg]:	2.2