

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-fotowoltaiczny-360w-2x180w-sinus-4000w-akku-agm-100ah-p-3211.html>



Zestaw Fotowoltaiczny 360W (2x180W) + Sinus 4000W + Akku AGM 100Ah

Cena	4 190,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	11 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	ZS360WMPPT20SIN4000

Opis produktu

Zestaw Fotowoltaiczny o mocy 360W wraz z Wydajnym regulatorem ładowania solarne go 20A MPPT oraz przetwornicą Sinusoidalną 12/230V o mocy ciągłej 2000W

Skład zestawu:
2x Panel 180W (360Wp)
1x Regulator MPPT20A
1x Przetwornica napięcia sinus 12/230V 2000/4000W
2x Akumulator AGM 12V 100Ah
2x Zestaw montażowy (aluminiowe wsporniki do paneli)
1x Kable 10m + MC4

Dane techniczne panelu:

Dane techniczne panelu:

- Moc maksymalna Pmax (W):180W
- Tolerancja (%):± 3%
- Napięcie obwodu otwartego Voc (V):22,3
- Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V):18,36
- Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A):9,8
- Prąd zwarcia Isc (A) :10,59
- Wydajność modułu (%):18,2
- Wydajność ogniwa solarne go (%) :19,4
- Prąd nominalny bezpiecznika (A):15
- Klasa ochronności:IP63
- Maksymalne napięcie układu paneli (V):DC1000
- Zakres temperatury pracy: -40°C-85°C
- Wymiar:1480x670x35mm
- Wymiar ramy panelu:30mm
- Waga:9,8kg
- P65
- Maksymalne napięcie układu paneli (V):DC1000
- Zakres temperatury pracy: -40°C-85°C
- Wymiar:1330x540x30mm
- Wymiar ramy panelu:20mm
- Waga:8,5kg

Dane techniczne regulatora MPPT

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]	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
Maks. napięcie złącza PV [V]	90V
Maks. moc wejściowa [W]	260/520W
Napięcie wykrywania zmierzchu/świt [V]	8.0/16.0V
Zakres śledzenia MPPT	~Voc0.9
Prąd wyjściowy [A]	20A
Interfejs USB	-
Tryb pracy	Standard, D2D, Oświetlenie uliczne (2 -9h)
Maks. sprawność śledzenia[%]	>99.9%
Maks. konwersja ładowania [%]	97%
Wymiar [mm]	189x182x58
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:

Parametry / Nazwa produktu:

IPS-4000S Sinus 12V

Napięcie wejściowe [VDC]:	11÷15 VDC
Napięcie wyjściowe [VAC]:	230 VAC
Moc maksymalna:	4000 VA
Moc ciągła:	2000 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 M8
Gniazdo wyjściowe 230V:	2 x E (z bolcem)
Gniazdo USB:	5V / 500mA
Obudowa:	Aluminium
Stopień ochrony (IP):	IP21
Wymiary Dł. x Sz. x Wys. [mm]:	370x230x108
Waga [kg]:	5.33