

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-fotowoltaiczny-360w-2x180w-sinus-2000w-akku-zel-100ah-p-3203.html>



Zestaw Fotowoltaiczny 360W (2x180W) + Sinus 2000W + Akku Żel 100Ah

Cena	2 890,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	10 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	ZS360WMPPT20SIN2000

Opis produktu

Zestaw Fotowoltaiczny o mocy 360W wraz z Wydajnym regulatorem ładowania solarne 20A MPPT oraz przetwornicą Sinusoidalną 12/230V o mocy ciągłej 600W

Skład zestawu:

- 2x Panel 180W (360Wp)
- 1x Regulator MPPT20A
- 1x Przetwornica napięcia **SINUS IPS-1200S 1200W**
- 1x Akumulator Żel 12V 100Ah
- 1x Kable 10m + MC4

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 zwarciove 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 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

Typ akumulatora	ogniwo (Float)
Maks. napięcie złącza PV [V]	Płynny , Żelowy
Maks. moc wejściowa [W]	90V
Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu [V]	260/520W
Zakres śledzenia MPPT	8.0/16.0V
Prąd wyjściowy [A]	~Voc0.9
Interfejs USB	20A
Tryb pracy	-
Maks. sprawność śledzenia[%]	Standard, D2D, Oświetlenie uliczne (2 -9h)
Maks. konwersja ładowania [%]	>99.9%
Wymiar [mm]	97%
Waga [kg]	189x182x58
Własne zużycie mocy [mA]	1
Temperatura otoczenia [°C]	7mA
Temperatura przechowywania [°C]	-20 ~ +50°C
Wilgotność otoczenia [HR]	-25 ~ +80°C
Stopień ochrony	0 ~ 100%RH
	IP32

Przetwornica:	Parametry / Nazwa produktu:	IPS-1200S Sinus 24V
	Napięcie wejściowe [VDC]:	22÷30 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 zwarciove:	TAK
	Zabezpieczenie termiczne:	TAK
	Zabezpieczenie nadnapięciowe zasilania:	30 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