

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-solarny-panel-180w-regulator-mppt-lcd-usb-agm-65ah-230v-p-3114.html>



Zestaw Solarny Panel 180W + Regulator MPPT LCD USB, AGM 65Ah, 230V

Cena	1 899,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	42 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	ZS180WBLMPPT10A65Ah300W
Kod producenta	ZS180WBLMPPT10A65Ah300W
Producent	4SUN

Opis produktu

Zestaw solarny zawierający sprawdzony i wytrzymały panel o mocy 180W wraz z wydajnym regulatorem ładowania 10A MPPT z ekranem LCD na którym można obserwować parametry ładowania i stan akumulatora. Regulator posiada też dwa złącza USB z których można bezpośrednio ładować np telefon lub tablet. W zestawie znajduje się ponadto porządna przetwornica o mocy ciągłej 300W dzięki której uruchomimy popularne urządzenia o prądzie zasilania 230V (telewizor LCD, Radioodbiornik, Hifi itp.) oraz akumulator AGM o pojemności 65Ah.

Skład zestawu:

- 1x Panel 180W
- 1x Regulator ładowania 10A MPPT LCD USB
- 1x Akumulator AGM65Ah
- 1x Przetwornica 12/230V 300/500W
- 1x Kable 10m i złącza 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 ładowania:

Model	MT1050EU
Napięcie systemu [V]	12V/24V
Maks. prąd ładowania [A]	10A
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]	45V
Maks. moc wejściowa [W]	130W
Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu [V]	8.0/16.0V
Zakres śledzenia MPPT	~Voc0.9
Prąd wyjściowy [A]	10A
Interfejs USB	5V, 2A
Tryb pracy	Standard, D2D, Oświetlenie uliczne (2 -9h)
Maks. sprawność śledzenia[%]	>99.9%
Maks. konwersja ładowania [%]	96.5%
Wymiar [mm]	189x96x53
Waga [kg]	0,48
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