

Link do produktu: <https://elektroniczne-akcesoria.pl/zestaw-fotowoltaiczny-12v-2x180w-panel-360w-p-88.html>



Zestaw fotowoltaiczny 12V 2x180W Panel (360W)

Cena **1 599,00 zł**

Dostępność **Dostępność - 3 dni**

Czas wysyłki **48 godzin**

Numer katalogowy **Z360MPPT20**

Opis produktu

Zestaw Fotowoltaiczny zawierający dwa panele 180W oraz sprawdzony regulator ładowania MPPT o mocy 20A oraz zestaw kabli do podłączenia

System sprawdzi na kamperze na działce lub domu letniskowym

Skład zestawu:

2x panel 180W

1x Regulator ładowania MPPT 20A z lcd

1x kable 10m + 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 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

REGULATOR MPPT

Dane techniczne regulatora:

- **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) (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), IoT
- **Maks. napięcie złącza PV [V]:** 100V

-
- **Maks. moc wejściowa [W]:** 260/520W
 - **Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu [V]:** 8.0/16.0V
 - **Zakres śledzenia MPPT:** $\sim V_{oc}0.9$
 - **Prąd wyjściowy [A]:** 20A
 - **Interfejs USB:** -
 - **Tryb pracy:** Standard, D2D, Oświetlenie uliczne (2 -9h)
 - **Maks. sprawność śledzenia[%]:** >99.9%
 - **Maks. konwersja ładowania [%]:** 98%
 - **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

Panele słoneczne idealnie sprawdzają się w montażu na kamperach, łodziach, kempingach, ogródkach działkowych, systemach alarmowych, znakach, a także do zasilania wielu innych autonomicznych systemów.