

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-fotowoltaiczny-280w-regulator-mppt-20a-kable-p-93.html>



Zestaw fotowoltaiczny 280W + regulator MPPT 20A + kable

Cena	1 459,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	20 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	ZS2x130W20AMPPT
Producent	AT

Opis produktu

Zestaw Fotowoltaiczny zawierający dwa panele 140W 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 140W

1x Regulator ładowania MPPT 20A z lcd oraz wyjściami USB

1x kable 10m + złącza MC4

Dane techniczne panelu:

Panel słoneczny 140W to produkt o wysokiej niezawodności, zaprojektowany do długotrwałego użytku na zewnątrz w dowolnym środowisku. Moduł 140W jest doskonałym wyborem w przypadku pracy w warunkach słabego oświetlenia. Panel jest odporny na warunki atmosferyczne. Moduł 140W Maxx przeznaczony jest do zasilania akumulatorów o pojemności 70-120Ah. Przy zakupie baterii słonecznej otrzymują Państwo konektor szeregowy typu MC4 gratis.

- **Model:** 140W
- **Ogniwa:** Polikrystaliczne
- **Moc szczytowa [W]:** 140
- **Tolerancja mocy [%]:** +3%
- **Napięcie mocy Max: Vmp [V]:** 18,36
- **Prąd Max: Imp [A]:** 7.63A
- **Napięcie jałowe Voc [V]:** 22.03V
- **Prąd zwarcia: Isc [A]:** 8.23A
- **Długość [mm].:** 1330
- **Szerokość [mm]:** 540
- **Głębokość [mm]:** 35
- **Waga [kg]:** 7.8
- **Terminal:** MC4
- **Rama:** aluminium
- **Szyba:** Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

REGULATOR MPPT

Dane techniczne regulatora:

- **Model:** MT2010BT
- **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/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 [%]:** 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.