

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-fotowoltaiczny-280w-regulator-20a-mppt-mocowania-do-paneli-100ah-kable-p-3112.html>



Zestaw fotowoltaiczny 280W + Regulator 20A MPPT+ mocowania do paneli + 100Ah + kable

Cena	1 995,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	99 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	ZS140WPWM10AUMAalu100Ah
Producent	AT

Opis produktu

Mocny zestaw do ładowania akumulatorów 12/24V

W zestawie proponujemy wszystkie elementy; Panele 2x140W wraz z akumulatorem 100Ah AGM oraz Aluminiowym systemem mocowania do paneli, kablami, przelotką dachową do przeprowadzenia kabli z dławikiem zapewniającym wodoodporność przejścia.

Moc paneli 280Wp pozwala na szybkie ładowanie akumulatorów o pojemności 100Ah i więcej,

w zestawie:

2x Panel 140W (280Wp)
1x Regulator ładowania MPPT 20A
1x Akumulator 100Ah AGM 1000Wh
2x Zestaw mocowania do paneli UMAalu.
1x Przelotka dachowa (do kabli przez dach w wodoodporny sposób)
1x kable 10m oraz 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].: 1170

Szerokość [mm]: 670

Głębokość [mm]: 35

Waga [kg]: 7.8

Terminal: MC4

Rama: aluminium

Szyba: Szkło hartowane o wysokiej przezroczystości, grubość 3,2mm

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