Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 06:40

Link do produktu: https://centrumzasilania.pl/flex-zestaw-solarny-do-kampera-moc-400w-z-regulatorem-mppt-20a-p-128.html



Flex zestaw solarny do Kampera - Moc 400W z Regulatorem MPPT 20A

Cena	**2 849,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Stan magazynowy	**95 szt.**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**ZS2x180WFLEX20AMPPTBT**
Producent	**AT**

Opis produktu

Solarny zestaw zasilania Kampera 400W Flex (2x panel giętki 200W)

Zestaw o mocy 400W (2x200W) z lekkim panelem FLEX oraz Najnowszym modelem regulatora ładowania solarnego w technologii MPPT .
Proponowany zestaw to komplet urządzeń zawierających nowoczesną elektronikę i wysoki standard wykonania
Zastosowany tu regulator ładowania to wydajna jednostka MPPT pozwalająca uzyskiwać do 30% więcej energii z danej ilości słońca w porównaniu z technologią PWM (starszy typ regulatorów)

Solarny zestaw do kampera zawiera:

- 2x Panel słoneczny 200W (W sumie 400W ogniwa flex Monokryształ)
- 1x Konektor szeregowy **komplet**
- 1x Regulator 20A MPPT 2xUSB LCD
- Przejściówka do przewodów elektrycznych podwójna
- Kabel miedziany dwużyłowy **10 m**

PANEL FOTOWOLTAICZNY FLEXI 200W 12V ELASTYCZNY TYLKO 3 mm GRUBOŚCI

- **Panel elastyczny MONO FLEX** posiada wydajność konwersji ogniw powyżej 22%. Panel jest pokryty matową folią PET oraz laminowaną folią EVA. Wodoodporny, idealny do instalacji w układach.
  Gwarancja jakości:
- Test izolacji elektrycznej
- Test odporności na warunki zewnętrzne
- Test gorącego punktu (Hot-spot)
- Test odporności na promienie UV
- Test wytrzymałości na zmiany temperatury, uderzenia gradu
- Test odporności na wilgoć
- Test wytrzymałości
- Test odporności na obciążenia mechaniczne

Dane tech:

- Moc maksymalna Pmax (W):200W
- Tolerancja (%):± 3%
- Napięcie obwodu otwartego Voc (V):22,46

- Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V):18,72
- Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A):10,68
- Prąd zwarciowy Isc (A) :11,54
- Wydajność modułu (%):18
- Wydajność ogniwa solarnego (%) :22
- Prąd nominalny bezpiecznika (A):15
- Klasa ochronności:IP65
- Maksymalne napięcie układu paneli (V):DC1000
- Zakres temperatury pracy: -40°C-85°C
- Wymiar:700x1585x3mm
- Waga:4,6kg

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/świtu [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