Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 17:09

Link do produktu: https://centrumzasilania.pl/solarny-zestaw-zasilania-do-kampera-moc-280w-mppt-20a-bluetooth-p-124.html



Solarny zestaw zasilania do Kampera - Moc 280W MPPT 20A Bluetooth

Cena	**3 199,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Stan magazynowy	**98 szt.**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**ZS2x140WBLMPPT20ABT**
Producent	**AT**

Opis produktu

Solarny zestaw zasilania Kampera 280W 2x140W Monokrystaliczny

Solarny zestaw do kampera zawiera:

- 2x Panel słoneczny 140W Monokrystaliczny
- 1x Konektor szeregowy **1 komplet**
- 1x Regulator MPPT 20A
- 1x Akumulator AGM 100Ah 12V
- 2x Komplet: Narożniki montażowe na dach kampera
- 1x Podwójna Przejściówka do przewodów elektrycznych
- 1x Przetwornica 12/230V 500W/1000W
- 1x kabel miedziany dwużyłowy **10 m**

Zestaw pozwala na zbudowanie porządnej jakości systemu solarnego na samochodzie kempingowym, panele oraz regulator ładowania zastosowany w tym zestawie to porządne urządzenia zapewniające wysoką jakość i znakomitą wydajność, jednocześnie pozostające rozsądne cenowo.

PANEL :
Zastosowany w zestawie panel słoneczny 140W Monokrystaliczny typu FullBlack to produkt o wysokiej jakości i niezawodności, zaprojektowany do długotrwałego użytku na zewnątrz w dowolnym środowisku, panele Monokrystaliczne swoją najwyższą sprawność uzyskują w pełnym słońcu co ma swoje zalety podczas pracy w sezonie letnim. Wygląd panela typu fullblack jest nieprzeciętny i nie przypomina dotychczasowych znanych na rynku paneli, dodatkowym atutem jest nie wielki rozmiar panela w stosunku do jego mocy co pozwala na korzystniejsze rozmieszczenie paneli np. na dachu kampera

- **140W moduł PV Monokrystaliczny**
- **Napięcie otwartego obwodu 22,4V**
- **Napięcie optymalne 18,7V**
- **Natężenie optymalne 7,4 A**
- **Natężenie zwarciowe 8,07 A**
- **Moc maksymalna: 180W**
- **Wymiary 1170mm x 670mm x 35mm**
- **Rama:** Anodyzowane na czarno aluminium
- **Szyba:** Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

REGULATOR MPPT BT

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

Dane techniczne przetwornicy:

Moc:	500W/1000W
Zakres napięcia wejściowego:	11.5-15.5 VDC
Prąd bez obciążenia:	300mA
Napięcie wyjściowe:	230V
Zakres napięcia wyjściowego:	225-235V
Częstotliwość:	50Hz±2Hz
Moc maksymalna(10min):	1000W
Moc przy ciągłym obciążeniu:	500W
Sprawność:	>92%
Zabezpieczenie przeciążeniowe:	przy obciążeniu 120% IPS automatycznie się wyłącza
Zabezpieczenie przed zwarciem:	(automatyczne wyłączenie)
Zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem	
Temperatura:	0-40 st. C
Wymiary:	250x105x60
Waga:	1,4Kg