Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 10:50

Link do produktu: https://centrumzasilania.pl/flex-solarny-zestaw-do-kampera-moc-200w-panel-gietki-mppt-10a-lcd-p-126.html



Flex Solarny zestaw do Kampera - Moc 200W Panel giętki + MPPT 10A LCD

Cena	**1 399,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Stan magazynowy	**96 szt.**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**ZS180WFlexMPPT10A**
Producent	**AT**

Opis produktu

Solarny zestaw zasilania Kampera 200W Flex (panel giętki)

Solarny zestaw do kampera zawiera:

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

Zestaw o mocy 200W z lekkim panelem FLEX mono oraz Najnowszym modelem regulatora ładowania solarnego w technologii MPPT

Technologia MPPT w regulatorze ładownia pozwala na lepsze wykorzystanie energii ze słońca nawet o 30% lepiej niż w starszej technologii PWM

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

- 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 ładowania:

Przewaga MPPT nad tradycyjnymi regulatorami PWM

Tradycyjne regulatory w czasie ładowania, podłączają moduły PV bezpośrednio do akumulatora. Wymaga to, aby moduły PV pracowały w zakresie napięcia zazwyczaj poniżej Vmp modułów. Przykładowo w systemie 12V, napięcie akumulatora mieści się w zakresie 10,8-15 Vdc, podczas gdy Vmp modułów to zazwyczaj ok. 16 lub 17V. Ponieważ tradycyjne regulatory nie zawsze pracują w Vmp modułów PV, marnowana jest energia, która mogłaby zostać użyta do ładowania akumulatora i zasilania odbiorników. Im większa różnica między napięciem akumulatora i Vmp modułów, tym większa strata energii.

Dane techniczne

Model	MT1050EU
Napięcie systemu [V]	12V/24V
Maks. prąd ładowania [A]	10A
Napięcie ładowania MPPT [V]	
Napięcie Boost [V]	14.5/29.0V (przy 25°C)
Napięcie Equalization [V]	14.8/29.6 (przy 25°C)
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
Maks. napięcie złącza PV [V]	45V
Maks. moc wejściowa [W]	130W
Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu [V]	8.0/16.0V
Zakres śledzenia MPPT	~Voc0.9
Prąd wyjściowy [A]	10A
Interfejs USB	5V, 2A
Tryb pracy	Standard, D2D, Oświetlenie uliczne (2 -9h)
Maks. sprawność śledzenia[%]	>99.9%
Maks. konwersja ładowania [%]	96,5%
Wymiar [mm]	189x96x53
Waga [kg]	0,48
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