Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 19:33

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/zestaw-zasilania-solarnego-na-kamper-190w-p-117.html



ZESTAW ZASILANIA SOLARNEGO NA KAMPER 190W

Cena	**1 295,00 zł**
Dostępność	**Niedostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**Z0079**
Kod EAN	**4379727731990**

Opis produktu

ZESTAW ZASILANIA SOLARNEGO NA KAMPER – MOC 190W

Systemy solarne w skład których wchodzą moduły 190W są najczęściej wybieranymi zestawami do kamperów, domków letniskowych i przyczep kempingowych. Typowy zestaw, dzięki któremu możemy kilka godzin dziennie swobodnie korzystać z urządzeń (12V) takich tak jak telewizor ledowy, oświetlenie ledowe, ładowarki, itp. Sugerowany akumulator do pracy w zestawie z panelami.

Zestaw zasilania słonecznego na kamper zawiera:

Panel słoneczny 190W wym: 1480x670x35mm [szt] 1

Regulator Lumiax MC2010BT [szt] 1

Narożniki montażowe na dach kampera [kpl - 4 elementy] 1

Podwójna przejściówka do przewodów elektrycznych [szt] 1

Zestaw kabli 4mm2 zakończonych konektorami (5m kabel czerwony + 5m kabel czarny) [metr] 10

Dane techniczne

BATERIA SŁONECZNA

- **Model:** 190W MAXX
- **Ogniwa:** Monokrystaliczne
- **Moc szczytowa [W]:** 190W
- **Tolerancja mocy [%]:** +3
- **Napięcie mocy Max: Vmp [V]:** 20,5
- **Prąd Max: Imp [A]:** 9,27
- **Napięcie jałowe Voc [V]:** 24,6
- **Prąd zwarcia: Isc [A]:** 10,2
- **Zakres temperatury pracy [c°]:** -40 - +80
- **Długość [mm]:** 1480
- **Szerokość [mm]:** 670
- **Głębokość [mm]:** 35
- **Waga [kg]:** 11
- **Terminal:** MC4

- **Rama:** Anodyzowane aluminium
- **Szyba:** Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

REGULATOR ŁADOWANIA

- **Model:** MT2010BT
- **Napięcie systemu [V]:** Automatyczne wykrywanie 12V/24V
- **Maks. prąd ładowania [A]:** 20A
- **Napięcie ładowania MPPT:** Przed trybem boost (ładowanie impulsowe) lub equalization (ładowanie wyrównawcze)
- **Nap. Boost:** 14~14.8/28~29.6V przy 25℃(domyślnie: 14.5/29V)
- **Nap. Equalization:** 14~15.0/28~30V przy 25℃ (domyślnie: 14.8/29.6V przy 25°C (Płynny, AGM)
- **Nap. Float:** 13~14.5/26~39V przy 25℃(domyślnie: 13.7/27.4V)
- **Odłączenie odbiorników przy niskim nap.:** 10.8~11.8V/21.6~23.6V□domyślnie: 11.2/22.4V)
- **Nap. ponownego podłączenia:** 11.4~12.8V/22.8~25.6V□domyślnie: 12.0/24.0V)
- **Zabezpieczenie przed przeładowaniem:** 15,8/31,3V
- **Maks. napięcie złącza aku.:** 35V
- **Kompensacja temp.:** 4.17mV/K dla ogniwa (Boost, Equalization)□ 3.33mV/K dla ogniwa (Float – ładowanie podtrzymujące)
- **Docelowe napięcie ładowania:** 10.0~32.0V(litowy, domyślnie: 14.4V)
- **Napięcie przywrócenia ładowania:** 9.2~31.8V(litowy, domyślnie: 14.0V)
- **Nap. odłączenia przy niskim nap.:** 9.0~30.0V(litowy, domyślnie: 10.6V)
- **Nap. podłączenia po niskim nap.:** 9.6~31.0V(litowy, domyślnie: 12.0V)
- **Typ akumulatora:** Gel, AGM, Liquid, Lithium□domyślnie: Gel)
- **Maks. napięcie złącza PV *1:** 100V(-20℃), 90V(25℃)
- **Maks. moc wejściowa:** 260/520W
- **Próg dzień/noc:** 3.0~12.8V/6.0~20.0V□domyślnie: 8/16V)
- **Zakres śledzenia MPPT:** (Napięcie akumulatora + 1.0V□~Voc*0.9 *2
- **Prąd wyjściowy:** 20A
- **Tryb odbiorników:** Zawsze włączone, Lampa uliczna, Tryb użytkownika Always on)
- **Maks. sprawność śledzenia:** >99.9%
- **Maks. konwersja ładowania:** 98,0%
- **Wymiary:** 136,6*136,6*67,1mm
- **Waga:** 830g
- **Pobór własny:** ≤12mA
- **Komunikacja:** RS485(interfejs RJ11), IoT, Cyber-BT
- **Uziemienie:** Wspólny minus
- **Temperatura otoczenia:** -20 ~ +55℃
- **Temperatura przechowywania:** -25 ~ +80℃
- **Wilgotność otoczenia:** 0 ~ 100%RH
- **Stopień ochrony:** IP32
- **Maks. wysokość:** 4000m

Zalety

Uzysk energetyczny z panela 190W to 1520Wh*

Wysokiej jakości ogniwa monokrystaliczne

Wysoka jakość wykonania, hartowana, utwardzana szyba zabezpieczająca baterię słoneczną przed gradem

Wodoodporna puszka przyłączeniowa z wyprowadzonymi przewodami zakończonymi konektorami MC4 o długości 0,9m

Bateria słoneczna odporna na warunki atmosferyczne

Łatwy montaż

Stały podgląd parametrów dzięki modułowi bluetooth.

Baterię słoneczną wyróżnia wysoka sprawność uzyskiwaną z jednego m2

Dzięki aplikacji Skywise Solar Life istnieje możliwość stałego podglądu parametrów naszych urządzeń solarnych, na urządzeniu mobilnym.

Realny czas podglądu parametrów

Zapisy danych do 60 dni

Podgląd danych z systemu pv, akumulatora oraz odbiorników

Możliwość ustawienia typu akumulatora

Ustawienie typu pracy odbiorników

Nasz zespół służy fachową poradą w doborze systemu zasilania solarnego na kampera, przyczepę, domek lub jacht. Jeżeli mają Państwo pytania odnośnie naszych zestawów prosimy o kontakt telefoniczny lub kontakt drogą mailową. W przypadku chęci zakupu zestawu z innym regulatorem ładowania lub innymi elementami montażowymi prosimy o kontakt z pracownikiem naszego sklepu.