

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/zestaw-zasilania-solarnego-na-kamper-flex-190w-maxx-mppt20a-p-276.html>



ZESTAW ZASILANIA SOLARNEGO NA KAMPER – FLEX 190W MAXX / MPPT20A

Cena	2 094,51 zł
Numer katalogowy	Z0081
Kod producenta	Z0081

Opis produktu

Panel elastyczny 4SUN-FLEX-ETFE 190W MAXX wym: 1480x670x35mm [szt] 1
Regulator ładowania MC2010BT 20A 12/24 [szt] 1
Ramka montażowa 4SUN-190 + 4 uchwyty [szt] 1
Podwójna przejściówka do przewodów elektrycznych [szt] 1
Zestaw 2x5m kabli solarnych 1x4mm² zakończonych konektorami [1]

Dane techniczne-

BATERIA SŁONECZNA

Model panela 4SUN-FLEX-ETFE 190W MAXX

Materiał Monokrystaliczny krzem

Maksymalne napięcie systemu [V DC] 600

Napięcie mocy Max: Vmp [V] 19,5

Prąd Max: Imp [A] 9,74

Napięcie jałowe Voc [V] 23,4

Prąd zwarcia: Isc [A] 10,7

Powłoka ETFE

Ogniwa [mm] Mono 156x156

Puszka przyłączeniowa IP67

Konektor Typ MC4

Wymiary [mm] 1480x665x3

Waga [kg] 3,2 kg

Certyfikaty CE ISO ROHS FCC

Temperatura pracy [°C] -40 do +85

Tolerancja mocy [%] +3

Model ramki 4SUN-190 + 4 uchwyty

Wymiary 1540x725x10mm

Model regulatora MC2010BT

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°C(domyślnie: 14.5/29V)

Nap. Equalization 14~15.0/28~30V przy 25°C (domyślnie: 14.8/29.6V przy 25°C (Płynny, AGM)

Nap. Float 13~14.5/26~39V przy 25°C(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°C), 90V(25°C)

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°C
Temperatura przechowywania: -25 ~ +80°C
Wilgotność otoczenia 0 ~ 100%RH
Stopień ochrony IP32
Maks. wysokość 4000m