

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/panel-fotowoltaiczny-elastyczny-mono-200w-18v-regulator-20a-p-1123.html>



PANEL FOTOWOLTAICZNY ELASTYCZNY MONO 200W 18V REGULATOR 20A

Cena	919,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	5PANELPV200
Kod EAN	5904100451388
Producent	VOLT POLSKA

Opis produktu

PANEL FOTOWOLTAICZNY ELASTYCZNY
MONOKRYSTALICZNY FLEX 200W 18V
REGULATOR MPPT 20A

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 techniczne

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 zwarciový I_{sc} (A) :11,54

Wydajność modułu (%):18

Wydajność ogniwa solarneęo (%) :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: 4,6 kg

* Aplikacja do pobrania:

Solarlife w sklepie Apple Store dla systemu IOS

Solar life w sklepie Google Play dla systemu Android

Regulator solarny regulator SOL MPPT 20A przeznaczony jest do ładowania akumulatorów z podłączoneęo zestawu paneli słonecznych. To nowoczesne i wielofunkcyjne urządzenie realizuje ładowanie w oparciu o najnowszą i najwydajniejszą technologię ładowania MPPT.

Dzięki optymalizacji procesu ładowania, regulator skutecznie wydłuża żywotność akumulatorów w stosunku do standardowych regulatorów PWM.

Model SOL MPPT 20A wyposażony jest w funkcję komunikacji bezprzewodowej, dzięki czemu można zdalnie sterować i podglądać parametry pracy regulatora.

Najważniejsze cechy:

Nowoczesna technologia śledzenia maksymalnego punktu pracy MPPT (Max Power Point Tracking)

Skuteczność konwersji / śledzenia > 99,9%

Czytelny wyświetlacz LCD pokazujący najważniejsze parametry pracy

Automatyczne rozpoznawanie napięcia podłączoneęo akumulatora 12/24V

Do pracy z akumulatorami GEL (żelowymi), AGM, litowymi i z płynnym elektrolitem

Czujnik temperatury z automatyczną kompensacją temperaturową (jeżeli temperatura przekroczy ustaloną wartość, prąd ładowania będzie się obniżał w celu zbicia temperatury)

Czterostopniowe ładowanie: MPPT, BOOST (impulsowe), Equalization (wyrównujące), Float (podtrzymujące)

Wiele trybów kontroli podłączoneęo obciążenia: zawsze włączony (always-on), od zmierzchu do świtu, nocny i ręczny

Obsługa regulatora poprzez dedykowaną aplikację na smartfona

W pełni automatyczne zabezpieczenia (zwarciový, temperaturowe, przeciążeniowe)

Dane techniczne

Max prąd ładowania:20A

Napięcie akumulatorów:12V/24V

Maksymalne napięcie z paneli:100V

Własne zużycie mocy:7mA

Do akumulatorów:AGM, GEL

Napięcie ładowania MPPT:<14.5/29.0V (przy 25°C)

Napięcie BOOST:14.5/29.0V (przy 25°C)

Napięcie Equalization:14.8/29.6 (przy 25°C)

Napięcie Float:13.7/27.45 (przy 25°C)

Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu:10.8~11.8V/21.6~23.6V SOC1~5

Napięcie ponownego podłączenia:11.6~12.8V/23.2~25.6V

Zabezpieczenie przed przeładowaniem:15.5/31.0V

Kompresja temperaturowa:-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)

Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu:5/10V

Wymiary:189x182x64mm

Waga:1,3kg

Ochrona:IP32