

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/panel-fotowoltaiczny-elastyczny-mono-200w-etfe-regulator-20a-kabel-p-1175.html>



## PANEL FOTOWOLTAICZNY ELASTYCZNY MONO 200W ETFE REGULATOR 20A kabel

Cena	<b>909,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>5PANELPV200</b>
Kod EAN	<b>5904100451388</b>
Producent	<b>VOLT POLSKA</b>

### Opis produktu

PANEL FOTOWOLTAICZNY ELASTYCZNY

MONOKRYSTALICZNY FLEX ETFE 200W 18V

REGULATOR MPPT 20A

2 X 4m kabel solarny  
złącze MC-4

**Panel monokrystaliczny elastyczny MONO FLEX** posiada wydajność konwersji ogniw powyżej 22%. Panel jest pokryty folią ETFE 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 zwarciovowy 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

\* 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 podłączonego 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 podłączonego akumulatora 12/24V

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

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

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

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

Obsługa regulatora poprzez dedykowaną aplikację na smartfona

W pełni automatyczne zabezpieczenia (zwarceniowe, 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:

---

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