

Link do produktu: <https://energyzoze.pl/regulator-solarny-mppt-eco-20a-do-ladowania-1224v-lcd-bluetooth-100v-p-237.html>



Regulator Solarny MPPT ECO 20A do ładowania 12/24V LCD + Bluetooth 100V

Cena	319,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod EAN	5904100450541

Opis produktu

REGULATOR SOLARNY ECO MPPT 20A (100V) 12V/24V + BLUETOOTH

Regulator solarny regulator SOL MPPT 20A (100V) 12/24V + LCD + BT 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
- Ustawienia wszystkich parametrów akumulatora LiFePO4 są dostępne tylko z poziomu aplikacji na smartfona
- Czujnik temperatury z automatyczną kompensacją temperaturą (jeżeli temperatura przekroczy ustawioną 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 V_{pm}:100V**
- **Maksymalny prąd z paneli I_{mp}:20A**
- **Własne zużycie mocy:≤12mA (12/24V)**
- **Do akumulatorów:AGM, GEL**
- **Napięcie BOOST:14~14.8/28~29.6V (25°C)**
- **Napięcie Equalization:14~15.0/28~30V (25°C)**

-
- **Napięcie Float:**13~14.5/26~29V (25°C)
 - **Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu:**10.8~11.8V/21.6~23.6V
 - **Napięcie ponownego podłączenia:**11.4~12.8V/22.8~25.6V
 - **Zabezpieczenie przed przeładowaniem:**15,8/31,3V
 - **Kompresja temperaturowa:**-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
 - **Wymiary:**136,6x136,6x67,1mm
 - **Waga:**830g
 - **Ochrona:**IP32

* Aplikacja do pobrania:

- Solarlife w sklepie Apple Store dla systemu IOS
- SolarLifeBT w sklepie Google Play dla systemu Android



