

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/regulator-solarny-bluetooth-sol-mppt-150w-60a-12243648v-p-1162.html>



Regulator solarny BLUETOOTH SOL MPPT 150W 60A 12/24/36/48V

Cena	989,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	3IPSMPT60
Kod EAN	5904100450497
Producent	VOLT POLSKA

Opis produktu

* 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 60A (12-24-36-48V) BLUETOOTH 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 60A wyposażony jest w funkcję komunikacji bezprzewodowej, BLUETOOTH, 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 temperaturową (jeżeli temperatura przekroczy ustawioną wartość, prąd ładowania będzie się obniżał w celu zbiccia 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 poprzez Bluetooth (beprzewodowa kontrola parametrów pracy)
- W pełni automatyczne zabezpieczenia (zwarciowe, temperaturowe, przeciążeniowe)

Dane techniczne

- Max prąd ładowania:60A
- Napięcie akumulatorów:12V/24V/36V/48V
- Maksymalne napięcie z paneli:150V
- Własne zużycie mocy: $\leq 16\text{mA}(12\text{V})$; $\leq 12\text{mA}(24/36/48\text{V})$
- Do akumulatorów:AGM, GEL
- Napięcie BOOST:14~59.2V (przy 25°C)
- Napięcie Equalization:14~60V (przy 25°C)
- Napięcie Float:13~58V (przy 25°C)
- Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu:10.8~11.8V/43.2~47.2V
- Napięcie ponownego podłączenia:11.4~12.8V/45.6~51.2V
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem:15.8~62.3V
- Kompresja temperaturowa:-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
- Napięcie wykrywania zmierzchu/świt:5/10V
- Wymiary:262x186x97mm
- Waga:3kg
- Ochrona:IP32