

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/regulator-solarny-bluetooth-sol-mppt-100w-40a-12-24v-p-1160.html>

Regulator solarny BLUETOOTH SOL MPPT 100W 40A 12-24V

Cena	519,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	3IP SMPPT41
Kod EAN	5904100450473
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 40A (12-24V) 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 40A 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 temperatury (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 (bezprzewodowa kontrola parametrów pracy)
- W pełni automatyczne zabezpieczenia (zwarciove, temperaturowe, przeciążeniowe)

Dane techniczne

- Max prąd ładowania: 40A
- Napięcie akumulatorów: 12V/24V
- Maksymalne napięcie z paneli: 100V
- Własne zużycie mocy: $\leq 8\text{mA}$ (12V), $\leq 12\text{mA}$ (24V)
- 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:189x255x69mm
 - Waga:2kg
 - Ochrona:IP32
-