

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/regulator-solarny-bluetooth-sol-mppt-150w-40a-24-48v-p-1161.html>



## Regulator solarny BLUETOOTH SOL MPPT 150W 40A 24-48V

Cena	<b>599,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>3IP SMPPT42</b>
Kod EAN	<b>5904100450480</b>
Producent	<b>VOLT POLSKA</b>

### 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 (24-48V) 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 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 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 poprzez Bluetooth (bezprzewodowa kontrola parametrów pracy)
- W pełni automatyczne zabezpieczenia (zwarciowe, temperaturowe, przeciążeniowe)

---

## Dane techniczne

- Max prąd ładowania:40A
- Napięcie akumulatorów:24V/48V
- Maksymalne napięcie z paneli:150V
- Własne zużycie mocy: $\leq 8\text{mA}(12\text{V}), \leq 12\text{mA}(24\text{V})$
- Do akumulatorów:AGM, GEL
- Napięcie BOOST:28.0~29.6V/56.0~59.2V 25°C
- Napięcie Equalization:28.0~30.0V/56.0~60.0V 25°C
- Napięcie Float:26.0~29.0V /52.0~58.0V 25°C
- Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu:21.6~23.6V/43.2~47.2V SOC1~5
- Napięcie ponownego podłączenia:22.8~25.6V/45.6~51.2V
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem:31.3~62.3V
- Kompresja temperaturowa:-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
- Napięcie wykrywania zmierzchu/świt:5/10V
- Wymiary:189x255x89mm
- Waga:2,5kg
- Ochrona:IP32