

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	<b>899,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>3IP SMPPT60</b>
Kod EAN	<b>5904100450497</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 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
-