

Link do produktu: <https://sklep.prostowniki-akumulatory.pl/regulator-solarny-volt-polska-sol-mppt-40a-2448v-lcd-bluetooth-p-3839.html>

Regulator solarny Volt Polska SOL MPPT 40A 24/48V + LCD + BLUETOOTH

Cena brutto	699,00 zł
Cena netto	568,29 zł
Dostępność	Dostępny
Średni czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SOL MPPT 40A
Kod producenta	3IPSMPT42
Producent	Volt Polska

Opis produktu

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 temperatury (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 (beprzewodowa kontrola parametrów pracy)
- W pełni automatyczne zabezpieczenia (zwarciove, temperaturowe, przeciążeniowe)

Dane techniczne

- Max prąd ładowania: 40A
- Napięcie akumulatorów: 24V/48V
- Maksymalne napięcie z paneli: 150V
- Własne zużycie mocy: ≤8mA(12V), ≤12mA(24V)

- 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 zmięzchu/świtu:5/10V
- Wymiary:189x255x89mm
- Waga:2,5kg
- Ochrona:IP32