Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:11

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/sol-mppt-40a-24-48v-regulator-solarny-p-229.html



SOL MPPT 40A 24-48V REGULATOR SOLARNY

Cena	**799,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**MPPT42**
Kod EAN	**5904100450480**

Opis produktu

SOL MPPT 40A 24-48V REGULATOR SOLARNY

*** 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) 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, **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
- **Ustawienia wszystkich parametrów akumulatora LiFePO4 są dostępne tylko z poziomu aplikacji na smartfona**
- Czujnik temperatury z automatyczną kompensacja temperaturową (jeżeli temperatura przekroczy ustawioną wartość, prąd ładowania będzie się obniżał w celu zbicia 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
- 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:≤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 zmierzchu/świtu:5/10V
- Wymiary:189x255x89mm
- Waga:2,5kg
- Ochrona:IP32