

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/regulator-solarny-kontroler-sol-mppt-10a-lcd-p-310.html>

Regulator solarny kontroler SOL MPPT 10A LCD

Cena	149,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	3IP SMPPT10
Kod EAN	5903760240110
Producent	VOLT POLSKA

Opis produktu

Regulator solarny regulator SOL MPPT 10A 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 wydłużają żywotność akumulatorów w stosunku do standardowych regulatorów PWM.

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 ustaloną wartość, prąd ładowania będzie się obniżał w celu zbicia temperatury)
- Czterostopniowe ładowanie: szybkie, impulsowe (boost), wyrównujące (equal), podtrzymujące (float)
- Wiele trybów kontroli podłączonego obciążenia: zawsze włączony (always-on), od zmierzchu do świtu, nocny i ręczny
- W pełni automatyczne zabezpieczenia (zwarciove, temperaturowe, przeciążeniowe).

Dane techniczne

- Max prąd ładowania: 10A
- Napięcie akumulatorów: 12V/24V
- Maksymalne napięcie z paneli: 50V
- Własne zużycie mocy: 7mA
- 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:189x96x53mm
 - Waga:420g
 - Ochrona:IP32