

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/regulator-ladowania-mppt-60a-12243648v-p-509.html>



Regulator ładowania MPPT 60A 12/24/36/48V

Cena	1 095,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	3IPSMPT60
Kod producenta	3IPSMPT60
Kod EAN	5904100450497

Opis produktu

* Aplikacja do pobrania:

- [Solarlife w sklepie Apple Store dla systemu IOS](#)
- [SolarLifeBT w sklepie Google Play dla systemu Android](#)

Regulator solarny regulator SOL MPPT 60A (12-24-36-48V) 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 60A 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 kompensacją temperatury (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 (zwarciove, temperaturowe, przeciążeniowe)

Dane techniczne

- Max prąd ładowania: 60A
- Napięcie akumulatorów: 12V/24V/36V/48V
- Maksymalne napięcie z paneli: 150V
- Własne zużycie mocy: ≤16mA(12V); ≤12mA(24/36/48V)
- 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/świtu: 5/10V
 - Wymiary: 262x186x97mm
 - Waga: 3kg
 - Ochrona: IP32