Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 16:41

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/sol-mppt-20a-regulator-solarny-p-227.html



# SOL MPPT 20A REGULATOR SOLARNY

| | |
|---|---|
| Cena | **479,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Kod producenta | **MPPT20** |
| Kod EAN | **5903760240127** |

## Opis produktu

# SOL MPPT 20A 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 20A 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 20A** 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:20A
- Napięcie akumulatorów:12V/24V
- Maksymalne napięcie z paneli:100V
- 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:189x182x64mm
- Waga:1,3kg
- Ochrona:IP32