

Link do produktu: <https://energyoze.pl/regulator-solarny-mppt-20a-do-ladowania-paneli-slonecznych-fotowoltaicznych-bluetooth-p-128.html>



Regulator solarny MPPT 20A do ładowania paneli słonecznych fotowoltaicznych Bluetooth

Cena	349,00 zł
Cena poprzednia	379,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	3IP SMPPT20
Kod EAN	5903760240127
Kod producenta	3IP SMPPT20
Marka	Volt Polska
Rodzaj	elektrownia solarna
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	1.3 kg
EAN (GTIN)	5903760240127

Opis produktu

REGULATOR SOLARNY VOLT SOL MPPT 20A (100V) 12V/24V + BLUETOOTH

Regulator solarny regulator SOL MPPT 20A 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 20A 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 temperaturą (jeżeli temperatura przekroczy ustawioną wartość, prąd ładowania będzie się obniżał w celu zbiccia 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)

* Aplikacja do pobrania: Solarlife

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: <14.5/29.0V (przy 25°C)
 - 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/świt: 5/10V
 - Wymiary: 189x182x64mm
 - Waga: 1,3kg
 - Ochrona: IP32





