

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 Bluetooth

Cena	<b>379,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>3IPSMPT20</b>
Kod EAN	<b>5903760240127</b>
Kod producenta	<b>3IPSMPT20</b>
Marka	<b>Volt Polska</b>
Rodzaj	<b>elektrownia solarna</b>
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	<b>1.3 kg</b>
EAN (GTIN)	<b>5903760240127</b>

### 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





