

Karta produktu:

Regulator solarny Kontroler ładowania MPPT 10A 12V LED BLUETOOTH VOLT

VOLT POLSKA



Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	55.0248
Kod producenta:	3IPSMPT09
Kod EAN:	5903760240141

Opis produktu

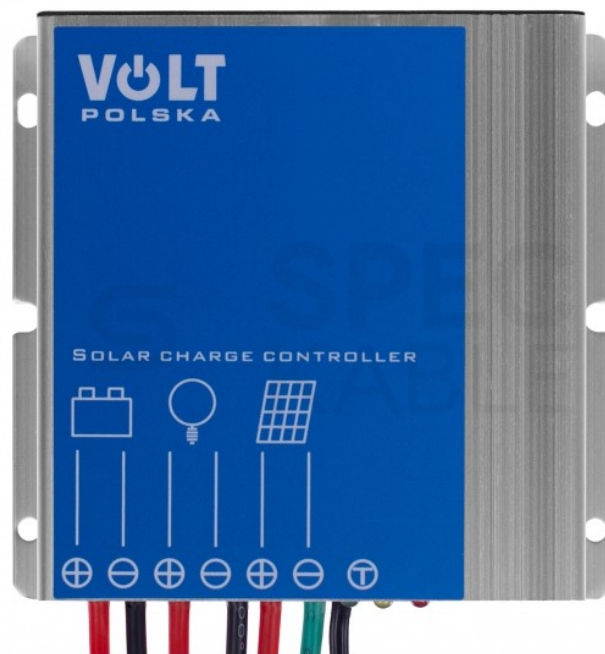
Solarny regulator ładowania MPPT 12V 10A BLUETOOTH

VOLT POLSKA

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.

- Maksymalny prąd ładowania: **10 A**
- Napięcie znamionowe: **12 V**
- Maksymalne napięcie z paneli słonecznych: **50V**
- Tryb ładowania: **MPPT**
- Funkcja komunikacji bezprzewodowej **BLUETOOTH**



Regulator został wyposażony w funkcję komunikacji bezprzewodowej BLUETOOTH, dzięki czemu można zdalnie sterować i podglądać parametry pracy instalacji PV (obsługa przy pomocy darmowej aplikacji SolarLife na urządzenia z systemem Android lub iOS).

Najważniejsze cechy:

- Nowoczesna technologia śledzenia maksymalnego punktu pracy **MPPT** (Max Power Point Tracking)
- Skuteczność konwersji / śledzenia > 99,9%
- **Automatyczne rozpoznawanie napięcia** podłączonego

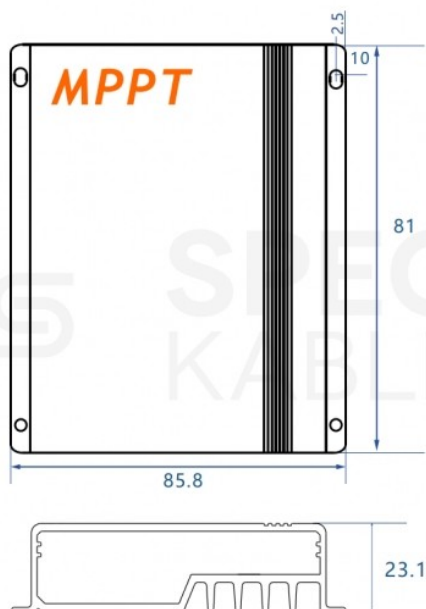
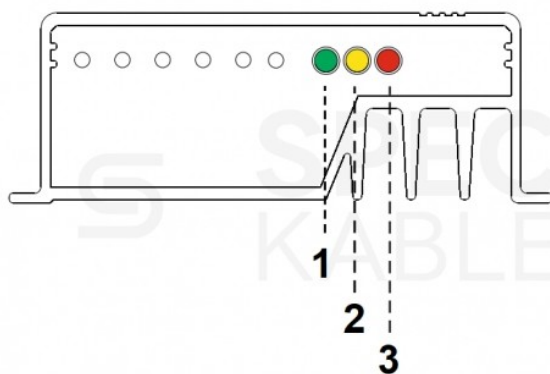


akumulatora 12V

- Do pracy z akumulatorami **GEL** (żelowymi), **AGM**, litowymi i z płynnym elektrolitem
- **Czterostopniowe ładowanie**: szybkie, impulsowe (boost), wyrównujące (equal), podtrzymujące (float)
- Obsługa regulatora poprzez **dedykowaną aplikację na smartfona** poprzez Bluetooth (beprzewodowa kontrola parametrów pracy)
- W pełni **automatyczne zabezpieczenia** (zwarceniowe, temperaturowe, przeciążeniowe)

Diody LED

1. **Zielona** - Świeci (panel solarny jest prawidłowo podłączony, ale nie ładuje) / Miga szybko (ładowanie MPPT) / Miga (ładowanie Equalization lub Boost) / Miga powoli (ładowanie)
2. **Żółta** - Świeci (poziom napięcia jest w normie) / Nie świeci (zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem) / Miga szybko (zabezpieczenie przed zbyt niskim napięciem) / Miga powoli (poziom napięcia w akumulatorze jest niski)
3. **Czerwona** - Świeci (moc na wyjściu = 0) / Nie świeci (praca w normie) / Miga szybko (zabezpieczenie przed zwarciem) / Miga (zbyt duża temperatura)



Dane techniczne:

- Max prąd ładowania: 10A
- Napięcie akumulatorów: 12V
- Maksymalne napięcie z paneli: 50V
- Własne zużycie mocy: 8mA
- Do akumulatorów: AGM, GEL
- Napięcie ładowania MPPT: 14,5V (przy 25°C)
- Napięcie BOOST: 14/14,8V (przy 25°C)
- Napięcie Equalization: 14/15V (przy 25°C)
- Napięcie Float: 13/14,5 (przy 25°C)
- Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu: 10.8~11.8V SOC1~5
- Napięcie ponownego podłączenia: 11.4~12.8V
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem: 15.5V
- Kompresja temperaturowa: -4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
- Wymiary: 85,8 x 81 x 23,1 mm
- Waga: 0,3 kg
- Ochrona: IP67
- Symbol producenta: 3IPSMPT09

O producencie:

VOLT Polska Sp. z o.o. to znana i niezawodna marka na rynku zasilania awaryjnego w Polsce i Europie. Firma zajmuje się dystrybucją i produkcją m.in.: zasilaczy awaryjnych, przetwornic DC/DC, przetwornic DC/AC, konwerterów i reduktorów napięcia, zasilaczy laptopowych, prostowników oraz akumulatorów.

Dzięki przemyślanej i dynamicznej strategii działania, w ciągu

kilku lat **VOLT Polska** zyskało zasłużoną na rynku renomę. Z każdym krokiem działają by ich produkty były jak najlepiej dopasowane do aktualnych potrzeb klientów, dodatkowo wsparte profesjonalnym serwisem producenta.

VOLT

POLSKA

