

# REGULATOR SOLARNY VOLT POLSKA

## SOL MPPT 10A BLUETOOTH

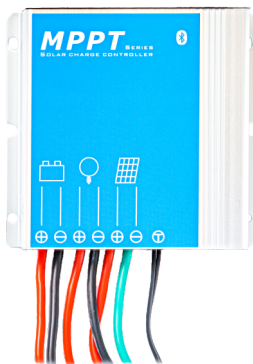
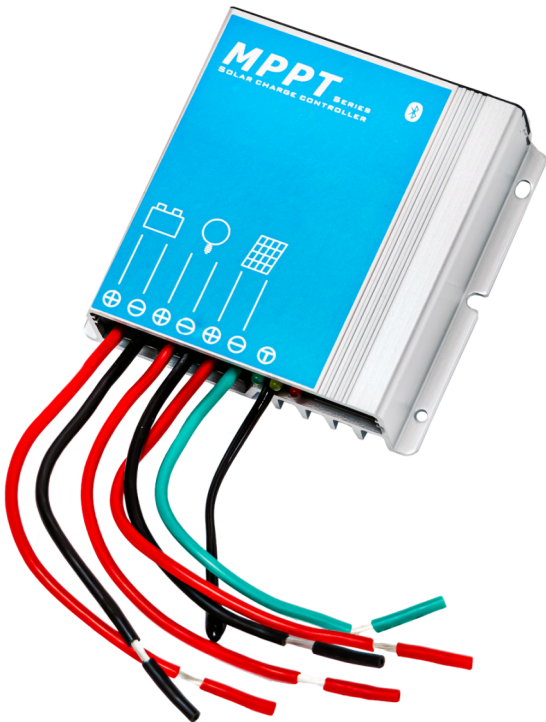
INDEKS: 3IPSMPT09  
EAN: 5903760240141

Regulator solarny **SOL MPPT 10A 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. Najważniejsze cechy to m.in. **nowoczesna technologia śledzenia maksymalnego punktu pracy MPPT** (Max Power Point Tracking), skuteczność konwersji / śledzenia > 99,9%, pokazujący najważniejsze parametry pracy, **automatyczne rozpoznawanie napięcia podłączonego akumulatora 12V**, przeznaczenie do pracy z akumulatorami GEL (żelowymi), AGM, litowymi i z płynnym elektrolitem, czterostopniowe ładowanie: szybkie, impulsowe (BOOST), wyrównujące (Equalization), podtrzymujące (Float). Komunikacja bezprzewodowa BLUETOOTH - zdalne sterowanie i podglądanie parametrów pracy regulatora.

!Ustawienia wszystkich parametrów akumulatora LiFePO4 są dostępne tylko z poziomu aplikacji BLUETOOTH.

### Cechy główne:

|                                             |                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Max prąd ładowania                          | 10A                                                                      |
| Napięcie akumulatorów                       | 12V                                                                      |
| Max napięcie z paneli                       | 45V                                                                      |
| Własne zużycie mocy                         | 8mA                                                                      |
| Napięcie ładowania MPPT                     | <14.5V (przy 25°C)                                                       |
| Napięcie BOOST                              | 14.0~14.8V (przy 25°C)                                                   |
| Napięcie Equalization                       | 14.0~15V (przy 25°C)                                                     |
| Napięcie Float                              | 13~14.5V (przy 25°C)                                                     |
| Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu | 10.8~11.8V/<br>21.6~23.6V SOC1~5                                         |
| Napięcie ponownego podłączenia              | 11.4~12.8V/23.2~25.6V                                                    |
| Zabezpieczenie przed przeładowaniem         | 15.5V                                                                    |
| Kompresja temperaturowa                     | -4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization)<br>-3.33mV/K na ogniwo (Float) |
| Napięcie wykrywania zmierzchu/świt          | 5~10V                                                                    |
| Wymiary                                     | 85,8x81x23,1mm                                                           |
| Waga                                        | 0,26g                                                                    |
| Ochrona                                     | IP 67                                                                    |
| Wymiar/Waga opak. jednost.                  | 130x75x40mm/0,29kg                                                       |
| Wymiar/Waga opak. zbiorczego                | 440x310x190mm/9,2kg                                                      |



# REGULATOR SOLARNY VOLT POLSKA

## SOL MPPT 10A BLUETOOTH

INDEKS: 3IPSMPT09

EAN: 5903760240141

Stosując regulator do ładowania akumulatorów pamiętaj, aby wybrać odpowiedni typ baterii w ustawieniach regulatora.

Niezastosowanie odpowiedniego trybu ładowania pasującego do akumulatora grozi jego szybszym zużyciem, uszkodzeniem i utrata gwarancji na akumulator. Dodatkowo przy pracy w instalacjach fotowoltaicznych (cykliczne ładowanie akumulatorów) zalecamy stosowanie baterii najlepiej do tego przystosowanych np.: żelowych GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowych LiFePO4.

Odradzamy stosowanie akumulatorów bezobsługowych typu AGM (np.: serie AGM, AGM OPTI, AGM VPRO) do pracy w instalacjach fotowoltaicznych (układy ładowania cyklicznego). Takie akumulatory przeznaczone są i najlepiej sprawdzają się w pracy buforowej (podtrzymanie napięcia, układy zasilania awaryjnego UPS).

