

# REGULATOR SOLARNY VOLT POLSKA SOL MPPT 40A (12/24V) BLUETOOTH

INDEKS: 3IPSMPT41

EAN: 5904100450473

Regulator solarny **SOL MPPT 40A 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%, czytelny wyświetlacz LCD, pokazujący najważniejsze parametry pracy, **automatyczne rozpoznawanie napięcia podłączonego akumulatora 12/24V**, 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	40A
Napięcie akumulatorów	12V/24V
Max napięcie z paneli	100V
Własne zużycie mocy	≤8mA(12V),≤12mA(24V)
Napięcie ładowania MPPT	<14.5~29.0V (przy 25°C)
Napięcie BOOST	14.5~29.6V (przy 25°C)
Napięcie Equalization	14.8~29.6V (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	189x255x69mm
Waga	2kg
Ochrona	IP 32
Wymiar/Waga opak. jednost.	29x23,5x9cm/2,2kg
Wymiar/Waga opak. zbiorczego	50x31x29cm/14,4kg



# REGULATOR SOLARNY VOLT POLSKA SOL MPPT 40A (12/24V) BLUETOOTH

INDEKS: 3IPSMPT41

EAN: 5904100450473

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).

