

REGULATOR SOLARNY VOLT POLSKA

SOL MPPT 40A (24/48V) BLUETOOTH

INDEKS: 3IP SMPPT42

EAN: 5904100450480

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	24/48V
Max napięcie z paneli	150V
Własne zużycie mocy	≤8mA(12V),≤12mA(24V)
Do akumulatorów	AGM, GEL
Napięcie BOOST	28.0~29.6V/56.0~59.2V 25°C
Napięcie Equalization	28.0~30.0V/56.0~60.0V 25°C
Napięcie Float	26.0~29.0V /52.0~58.0V 25°C
Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu	21.6~23.6V/43.2~47.2V SOC1~5
Napięcie ponownego podłączenia	22.8~25.6V/45.6~51.2V
Zabezpieczenie przed przeładowaniem	31.3~62.3V
Kompresja temperaturowa	-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu	5~10V
Wymiary	189x255x89mm
Waga	2,5kg
Ochrona	IP 32
Wymiar/Waga opak. jednost.	29x23,5x11cm/2,76kg
Wymiar/Waga opak. zbiorczego	50x31x29cm/11,9kg



VOLT POLSKA SP. Z O.O.

UL. ŚWIEMIEWSKA 3

81-877 SOPOT

WWW.VOLTPOLSKA.PL

REGULATOR SOLARNY VOLT POLSKA SOL MPPT 40A (24/48V) BLUETOOTH

INDEKS: 3IP SMPPT42

EAN: 5904100450480

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 utratą 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).

