

REGULATOR SOLARNY VOLT POLSKA

SOL MPPT 20A (100V) 12/24V+LCD+BT

INDEKS: 3IPSMPT21

EAN: 5904100450541

Regulator solarny **SOL MPPT 20A (100V) 12/24V + LCD + BT** 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 na smartfona.

Cechy główne:

Max prąd ładowania	20A
Napięcie akumulatorów	12V/24V
Maks. napięcie z paneli Vmp	100V
Maks. prąd z paneli Imp	20A
Własne zużycie mocy	≤12mA (12/24V)
Napięcie Boost	14~14.8/28~29.6V (25°C)
Napięcie Equalization	14~15.0/28~30V (25°C)
Napięcie Float	13~14.5/26~29V (25°C)
Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu	10.8~11.8V/21.6~23.6V
Napięcie ponownego podłączenia	11.4~12.8V/22.8~25.6V
Zabezpieczenie przed przeładowaniem	15,8/31,3V
Kompresja temperaturowa	(-) 4.17mV/K per cell (Boost, Equalization), -3.33mV/K per cell (Float)
Wymiary	136,6x136,6x67,1mm
Waga	830g
Ochrona	IP 32
Wymiar/waga opakowania jednostkowego	159x178x78mm/1000g
Wymiar/waga opakowania zbiorczego	500x380x250mm/18,9kg



REGULATOR SOLARNY VOLT POLSKA SOL MPPT 20A (100V) 12/24V+LCD+BT

INDEKS: 3IPSMPT21

EAN: 5904100450541

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).

