

REGULATOR SOLARNY VOLT POLSKA  
SOL MPPT 0A (12/24/36/48V) BLUETOOTH

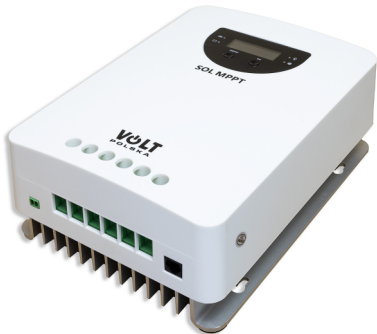
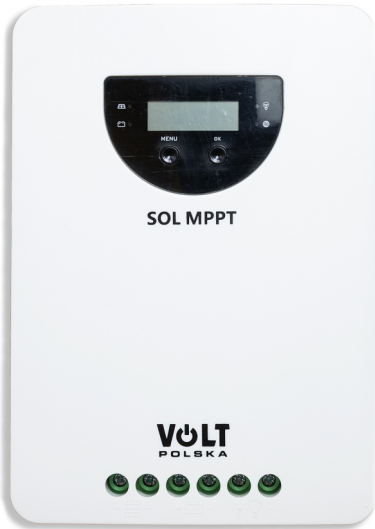
INDEKS: 3IP SMPPT60  
EAN: 5904100450497

Regulator solarny **SOL MPPT 60A (12/24/36/48V) 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                          | 60A                                                                      |
| Napięcie akumulatorów                       | 12/24/36/48V                                                             |
| Max napięcie z paneli                       | 150V                                                                     |
| Własne zużycie mocy                         | ≤16mA(12V);≤12mA(24/36/48V)                                              |
| Napięcie BOOST                              | 14~59.2V (przy 25°C)                                                     |
| Napięcie Equalization                       | 14~60V (przy 25°C)                                                       |
| Napięcie Float                              | 13~58V (przy 25°C)                                                       |
| Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu | 10.8~11.8V/43.2~47.2V                                                    |
| Napięcie ponownego podłączenia              | 11.4~12.8V/45.6~51.2V                                                    |
| Zabezpieczenie przed przeładowaniem         | 15.8~62.3V                                                               |
| Kompresja temperaturowa                     | -4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization)<br>-3.33mV/K na ogniwo (Float) |
| Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu         | 5~10V                                                                    |
| Wymiary                                     | 262x186x97mm                                                             |
| Waga                                        | 3kg                                                                      |
| Ochrona                                     | IP 32                                                                    |
| Wymiar/Waga opak. jednost.                  | 33x23,x10cm/3,44kg                                                       |
| Wymiar/Waga opak. zbiorczego                | 42x24x36cm/14,3kg                                                        |



VOLT POLSKA SP. Z O.O.  
UL. ŚWIEMIEWSKA 3  
81-877 SOPOT

WWW.VOLTPOLSKA.PL

# REGULATOR SOLARNY VOLT POLSKA SOL MPPT 0A (12/24/36/48V) BLUETOOTH

INDEKS: 3IP SMPPT60

EAN: 5904100450497

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).

