

Dane aktualne na dzień: 03-06-2026 20:08

Link do produktu: <https://energyoze.pl/regulator-ladowania-paneli-modulow-fotowoltaicznych-solarny-mppt-30a-1224v-bluetooth-na-kamper-p-129.html>



Regulator ładowania paneli modułów fotowoltaicznych solarny MPPT 30A 12/24v Bluetooth na kamper

Cena	449,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	3IP SMPPT30
Kod EAN	5903760240134
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	1 kg
Rodzaj	elektrownia solarna
Marka	Volt Polska
Kod producenta	3IP SMPPT30
EAN (GTIN)	5903760240134
Długość	18.9 m

Opis produktu

Regulator solarny regulator SOL MPPT 30A



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 wydłużają żywotność akumulatorów w stosunku do standardowych regulatorów PWM.

Model SOL MPPT 30A wyposażony jest w funkcję komunikacji bezprzewodowej BLUETOOTH, dzięki czemu można zdalnie sterować i podglądać parametry pracy regulatora.

Najważniejsze cechy:

- Nowoczesna technologia śledzenia maksymalnego punktu pracy MPPT (Max Power Point Tracking)
 - Skuteczność konwersji / śledzenia > 99,9%
 - Czytelny wyświetlacz LCD pokazujący najważniejsze parametry pracy
 - Automagiczne rozpoznawanie napięcia podłączonego akumulatora 12/24V
 - Do pracy z akumulatorami GEL (żelowymi), AGM, litowymi i z płynnym elektrolitem
- Czujnik temperatury z automatyczną kompensacją temperaturową (jeżeli temperatura przekroczy ustaloną wartość, prąd ładowania będzie się obniżał w celu zbitcia temperatury)
 - Czterostopniowe ładowanie: MPPT, BOOST (impulsowe), Equalization (wyrównujące), Float (podtrzymujące)
- Wiele trybów kontroli podłączonego obciążenia: zawsze włączony (always-on), od zmierzchu do świtu, nocny i ręczny
- Obsługa regulatora poprzez dedykowaną aplikację na smartfona poprzez Bluetooth (bezprowadowa kontrola parametrów pracy)
 - W pełni automatyczne zabezpieczenia (zwarceniowe, temperaturowe, przeciążeniowe)





Dane techniczne:

- Max prąd ładowania:30A
- Napięcie akumulatorów:12V/24V
- Maksymalne napięcie z paneli:100V
 - Własne zużycie mocy:7mA
 - Do akumulatorów:AGM, GEL
- Napięcie ładowania MPPT:<14.5/29.0V (przy 25°C)
 - Napięcie BOOST:14.5/29.0V (przy 25°C)
 - Napięcie Equalization:14.8/29.6 (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 zmiernictwa/świt:5/10V
 - Wymiary:189x255x69mm
 - Waga:2kg
 - Ochrona:IP32





