Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 21:00

Link do produktu: https://www.allcamp.pl/regulator-ladowania-smart-solar-mppt-10050-p-4354.html



REGULATOR ŁADOWANIA SMART SOLAR MPPT 100/50

Cena brutto	**865,00 zł**
Cena netto	**703,25 zł**
Numer katalogowy	**MPPT10050**
Producent	**Victron Energy**

Opis produktu

Regulator ładowania SmartSolar MPPT 100/50 Victron

Regulator ładowania SmartSolar umożliwia doładowanie nawet poważnie wyczerpanego akumulatora. Działa już przy zerowym poziomie napięcia akumulatora, pod warunkiem że ogniwa nie są trwale zasiarczone lub nie uległy innemu uszkodzeniu.

Napięcie 12 lub 24V wybierane automatycznie. Interfejs Bluetooth umożliwia programowanie i monitorowanie za pomocą smartfonu.

Ładowarka solarna zbiera energię z paneli fotowoltaicznych i magazynuje ją w akumulatorach. Dzięki zastosowaniu najnowszej i najszybszej technologii ładowarka SmartSolar maksymalizuje ilość pozyskiwanej energii i przesyła ją w inteligentny sposób w celu pełnego naładowania akumulatorów w jak najkrótszym czasie. **Regulator ładowania SmartSolar** zachowuje akumulator w dobrym stanie, wydłużając okres jego eksploatacji.

Zalety:

- MPPT: ultraszybkie śledzenie punktu mocy maksymalnej: Technologia MPPT stale monitoruje napięcie i wyjściowe natężenie prądu paneli fotowoltaicznych (PV), przez co gwarantuje pozyskanie z paneli i zmagazynowanie każdej porcji dostępnej energii. Zalety tego rozwiązania można najbardziej docenić przy częściowym zachmurzeniu oraz przy ciągłych zmianach natężenia światła
- Zdalne monitorowanie i sterowanie: Zdalnie steruj i monitoruj działanie funkcji ładowarki MPPT SmartSolar z wbudowanym układem **Bluetooth** parując ją ze swoim smartfonem lub innym urządzeniem poprzez **aplikację VictronConnect**. Jeśli Twoja instalacja połączona jest z internetem, portal Victron Remote Management zapewnia dostęp do wszystkich funkcji Twojego MPPT, w każdej chwili i z dowolnego miejsca na ziemi; korzystanie zarówno z VictronConnect, jak i VRM jest bezpłatne
- Wyjście obciążenia: Inteligentna funkcja wyjścia obciążenia zapobiega uszkodzeniom powodowanym przez rozładowanie akumulatorów. Można skonfigurować napięcie, przy którym ładowarka SmartSolar odłączy dane obciążenie, co pozwoli zapobiec nadmiernemu wyczerpaniu mocy akumulatorów. A najsprytniejsze jest to, że ładowarka SmartSolar każdego dnia próbuje naładować się do 100%. Jeśli nie jest to możliwe – w okresach niesprzyjającej pogody – codziennie zwiększa napięcie odłączania, aż doprowadzi do takiego naładowania. Ta funkcja została nazwana BatteryLife, ponieważ pozwala utrzymać akumulatory w dobrym stanie i wydłuża ich okres eksploatacji.

Parametry techniczne:

- Bluetooth: TAK
- napięcie akumulatora: 12V lub 24V (auto)
- Prąd znamionowy ładowania: 50 A
- Nominalna moc PV, 12 V: 700 W
- Nominalna moc PV, 24 V: 1400 W
- Max. Prąd zwarciowy PV: 100 A

- Max. Napięcie otwartego obwodu PV: 60 V
- Wydajność szczytowa: 98%
- napięcie ładowania "absorpcja": Ustawienie domyślne: 14,4 V / 28,8 V (regulowane)
- napięcie ładowania "float": Ustawienie domyślne: 13,8 V / 27,6 V (regulowane)
- kompensacja temperatury: -16 mV / °C lub -32 mV / °C
- temperatura pracy: -30 do +60 °C (pełna moc znamionowa do 40 °C)
- wilgotność: 95 %, bez kondensacji
- waga: 1,3 kg
- wymiary: 130 x 186 x 70 mm