Dane aktualne na dzień: 09-11-2026 15:58

Link do produktu: https://www.brykologia.pl/victron-energy-smart-solar-mppt-10020-48v-24v-12v-p-6579.html



VICTRON ENERGY SMART SOLAR MPPT 100/20 48V 24V 12V

Cena	**297,99 zł**
Numer katalogowy	**VICTRON SMARTSOLAR MPPT 100/20**
Kod producenta	**VICTRON SMARTSOLAR MPPT 100/20**
Kod EAN	**8719076043027**

Opis produktu

VICTRON ENERGY SMART SOLAR MPPT 100/20 48V REGULATOR

Kontroler ładowania słonecznego 12V / 24V / 48V

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. SmartSolar zachowuje akumulator w dobrym stanie wydłużając okres jego eksploatacji.

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.

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 VictronConnect. Jeśli Twoja instalacja połączona jest z internetem przez urządzenie GX portal Victron Remote Management (VRM) 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

- Napięcie nominalne baterii: 12 / 24 / 48 V - automatyczny wybór

- Znamionowy prąd ładowania: 20 A
- Moc paneli 12 / 24 / 48 V: 290 / 580 / 1160 W
- Napięcie maksymalne paneli: 100 V
- Ładowanie absorpcyjne: 14.4 / 28.8 / 57.6 V
- Ładowanie podtrzymujące: 13.8 / 27.6 / 55.2 V
- Sprawność maksymalna: 98 %
- Złącza: 6 x 6 mm (AWG10)
- Temperatura pracy: od -30 do +60 °C
- Masa: 0.65 kg
- Typ komunikacji: VE.Direct
- Wymiary: 100 x 113 x 60 mm
- Standardy: EN/IEC 62109-1 UL 1741 CSA C22.2
- Kod produktu: SCC110020170R