

Regulator ładowania

BlueSolar MPPT 100/50

Kod produktu: SCC020050200

50A

Prąd znamionowy

MPPT

Typ



FUNKCJE

- Ultraszybkie śledzenie punktu mocy maksymalnej (MPPT) - poprawia pozyskiwanie energii nawet o 30% w porównaniu do kontrolerów ładowania PWM i o 10% w porównaniu do wolniejszych kontrolerów MPPT, szczególnie przy zmiennym natężeniu światła.
- Regulator monitoruje stan naładowania akumulatora i dynamicznie dostosowuje poziom odłączenia obciążenia, aby przedłużyć żywotność akumulatora poprzez regularne pełne ładowanie.
- Programowalny algorytm ładowania baterii - umożliwia dostosowanie procesu ładowania do specyficznych potrzeb systemu, co można skonfigurować za pomocą dedykowanego oprogramowania.
- Możliwość monitorowania i zarządzania systemem za pomocą smartfona oraz innych urządzeń z obsługą Bluetooth
- Regulator automatycznie odłącza obciążenie, gdy napięcie akumulatora spada poniżej ustawionego poziomu, chroniąc akumulator przed uszkodzeniem.

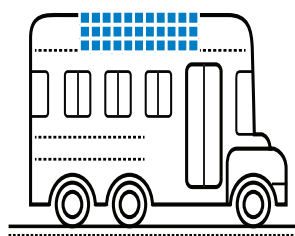
4sun®

DANE TECHNICZNE

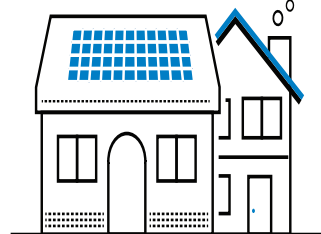
INDEKS	SCC020050200
MODEL	BlueSolar MPPT 100/50
Nominalne napięcie systemu	12/24 VDC Auto
Typ akumulatora	Lit., kwas., żel., AGM
Maksymalna moc wejściowa PV [W]	700/1400
Znamionowy prąd ładowania [A]	50
Znamionowy prąd rozładowania [A]	50
Maksymalne napięcie obwodu PV [V]	100
Maksymalny ciągły prąd obciążenia [A]	50
Złącza zasilania [mm ²]	13
Algorytm ładowania	adaptacyjny
Zużycie własne	10mA
Kompensacja temperatury	-16mV/°C
Ochrona	IP43, IP22
Gwarancja	2 lata
Wydajność	98%
Wymiary (dł. x sz. x wys.) [mm]	130x186x70
Masa (g)	1250
Zakres temperatur	-30°C~+60°C

ZASTOSOWANIE

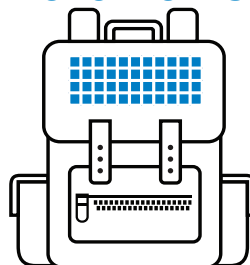
Kampery



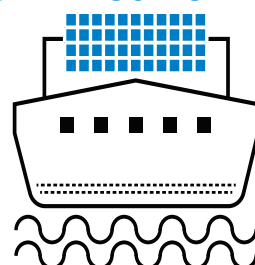
Mikroinstalacje



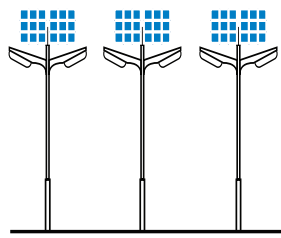
Przenośne instalacje



Łodzie



Lampy solarne



Instalacja słoneczna

