

Regulator ładowania

BlueSolar MPPT 100/20

Kod produktu: SCC110020170R

20A

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.

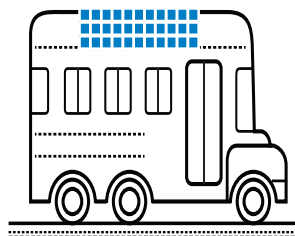
4sun®

DANE TECHNICZNE

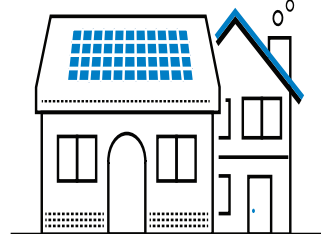
INDEKS	SCC110020170R
MODEL	BlueSolar MPPT 100/20
Nominalne napięcie systemu	12/24/48 VDC Auto
Typ akumulatora	Lit., kwas., żel., AGM
Maksymalna moc wejściowa PV [W]	290/580
Znamionowy prąd ładowania [A]	20
Znamionowy prąd rozładowania [A]	20
Maksymalne napięcie obwodu PV [V]	100
Maksymalny ciągły prąd obciążenia [A]	20
Złącza zasilania [mm ²]	6
Algorytm ładowania	adaptacyjny
Zużycie własne	26/20/19mA
Kompensacja temperatury	-16mV/°C
Ochrona	IP43, IP22
Gwarancja	2 lata
Wydajność	98%
Wymiary (dł. x sz. x wys.) [mm]	100x 113x60
Masa (g)	650
Zakres temperatur	-30°C~+60°C

ZASTOSOWANIE

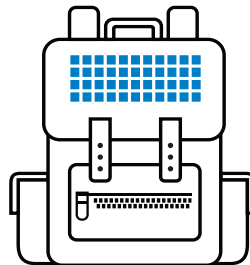
Kampery



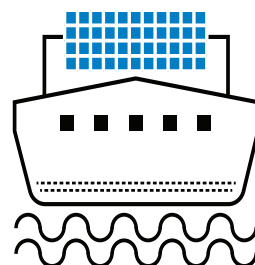
Mikroinstalacje



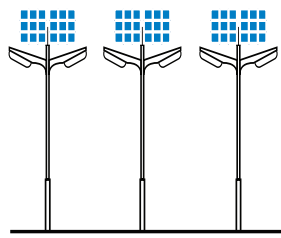
Przenośne instalacje



Łodzie



Lampy solarne



Instalacja słoneczna

