

Regulator ładowania

BlueSolar MPPT 150/100

Kod produktu: SCC115110420

100A

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.
- Zaawansowane wykrywanie punktu maksymalnej mocy przy częściowym zacienieniu. Innowacyjny algorytm SmartSolar maksymalizuje pobór energii, identyfikując optymalny MPP w trudnych warunkach.
- Wyjątkowa wydajność konwersji, osiąga sprawność przekraczającą 98% bez potrzeby używania wentylatora chłodzącego, co zwiększa efektywność energetyczną.
- W pełni programowalny algorytm ładowania z ośmioma wstępnie zaprogramowanymi trybami ładowania, które można łatwo wybierać za pomocą obrotowego przełącznika.
- Wbudowany moduł Bluetooth Smart umożliwia bezprzewodową konfigurację, monitorowanie i synchronizację systemu oraz dostęp do dodatkowych funkcji, takich jak Smart Battery Sense czy SmartShunt.

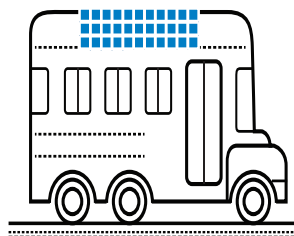
4sun®

DANE TECHNICZNE

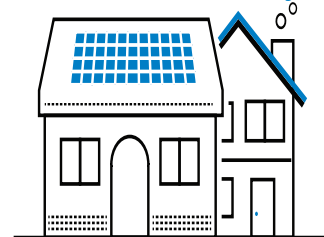
| INDEKS | SCC115110420 |
|---------------------------------------|------------------------|
| MODEL | BlueSolar MPPT 150/100 |
| Nominalne napięcie systemu | 12/24/48 VDC Auto |
| Typ akumulatora | Lit., kwas., żel., AGM |
| Maksymalna moc wejściowa PV [W] | 1450/2900/4350/5800 |
| Znamionowy prąd ładowania [A] | 100 |
| Znamionowy prąd rozładowania [A] | 100 |
| Maksymalne napięcie obwodu PV [V] | 145 |
| Maksymalny ciągły prąd obciążenia [A] | 100 |
| Złącza zasilania [mm ²] | 35 |
| Algorytm ładowania | adaptacyjny |
| Zużycie własne | ≤35mA(12V); ≤20mA(48V) |
| Kompensacja temperatury | -16mV/-32mV/-64mV/°C |
| Ochrona | IP43, IP22 |
| Gwarancja | 2 lata |
| Wydajność | 98% |
| Wymiary (dł. x sz. x wys.) [mm] | 216x295x103 |
| Masa (g) | 4500 |
| Zakres temperatur | -30°C~+60°C |

ZASTOSOWANIE

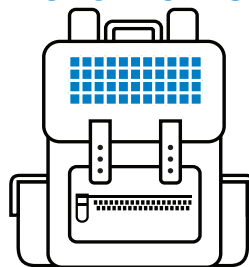
Kampery



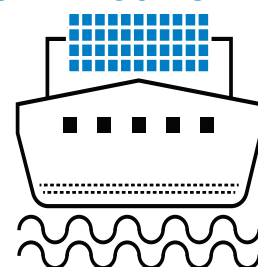
Mikroinstalacje



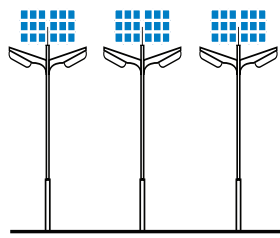
Przenośne instalacje



Łodzie



Lampy solarne



Instalacja słoneczna

