Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 05:43

Link do produktu: https://www.top-solar.pl/regulator-ladowania-shine1012eu-10a-usb-p-337.html



Regulator ładowania Shine1012EU 10A USB

Cena	**70,35 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**R0003**
Kod producenta	**R0003**
Producent	**4SUN**

Opis produktu

Opis ogólny

Wybór regulatora ładowania prądu z serii Shine jest idealnym rozwiązaniem dla użytkowników ceniących sobie wysoką jakość i niewysoką cenę. Regulatory ładowania Shine używany w systemach fotowoltaicznych chroni akumulator przed przeładowaniem oraz przed głębokim rozładowaniem ze strony odbiorników działających na napięcia stałe 12V.

Opis urządzenia

Regulator ładowania Shine to urządzenie, które zostało opracowane zgodnie z najnowszą dostępną technologią:

- Kontroler Ładowania dostosowuje się automatycznie do napięcia systemu 12V.
- Wyjście obciążenia można kontrolować za pomocą przełącznika
- Czytelna informacja o stanie naładowania
- Tryb pracy opcjonalny: system, D2D
- 4 tryby ładowania PWM
- Automatyczne dostosowanie się do temperatury otoczenia.
- Niski koszt regulatora ładowania oraz wysoka niezawodność
- Funkcja całkowicie automatycznej ochrony elektronicznej.

Regulator ładowania jest wymaganym urządzeniem w instalacjach PV. Regulator ładowania chroni akumulatory przed nadmiernym naładowaniem lub za dużym rozładowaniem. Regulator ładowania bardzo przedłuża czas żywotności akumulatorów, więc to urządzenie powinno być zawsze używane w systemach i mikro instalacjach solarnych dla celów bezpieczeństwa i oszczędności.

Dane techniczne produktu

Model	Shine1012EU
Napięcie systemu	12V
Maks. prąd PV i odbiorników	10A
Nap. szybkiego ładowania	14.5V (25°C)
Nap. Boost	14.5V (25°C)
Nap. Equalisation	14.8V (25°C) (Płynny)
Nap. Float	13.7V (25°C)
Nap. odłączenia odbiorników	11,0V
Nap. podłączenia odbiorników	12,5V

Tryb pracy	System, D2D (od zmierzchu do świtu)
Typ akumulatora	Płynny, Żelowy
Kompensacja temperaturowa	- 4.17mV/K per cell (boost, equalisation) - 3.33mV/K per cell (float)
Maks. nap. na złączach PV	25V
Maks. nap. na złączach akumulatora	20V
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem	15,5V
Wymiary/Waga	126x66x33mm / 110g
Maks. wielkość przewodu	4mm²
Pobór własny	5mA
Temperatura otoczenia	35°C ~ +60 °C
Stopień ochrony	IP22
Interfejs USB	5V, 1A

Gwarancja

Udzielamy 24-miesięcznej gwarancji na nasze produkty. Gwarantujemy, że nasze produkty zostały wyprodukowane zgodnie z aktualnymi wymogami europejskich norm bezpieczeństwa i jakości. Gwarancja obejmuje wszelkie wady produkcyjne w zakresie materiałów i wykonania.