Dane aktualne na dzień: 27-11-2026 19:59

Link do produktu: https://www.fotoogniwa.pl/regulator-ladowania-mppt-mt1550eu-p-191.html



REGULATOR ŁADOWANIA MPPT MT1550EU

Cena	**282,00 zł**
Numer katalogowy	**R0117**
Kod producenta	**R0117**

Opis produktu

Regulator MPPT z serii Magic działa w oparciu o zaawansowaną technologię śledzenia punktów mocy maksymalnej (MPPT) i jest przeznaczony do systemów fotowoltaicznych (PV). Sprawność konwersji regulatora do 97%.
Kontroler ładowani MPPT posiada wiele znakomitych cech m.in.:
Innowacyjną technologię śledzenia punktów mocy maksymalnej (MPPT), Sprawność śledzenia >99%, w pełni cyfrowa technologia, wysoka sprawność konwersji ładowania do 97%
Wyświetlacz LCD, łatwy odczyt danych dot. pracy.
Funkcja statystyk energetycznych w czasie rzeczywistym
Wybór akumulatorów płynnych, żelowych oraz AGM
Zewnętrzny czujnik temperatury i automatyczna kompensacja temperatury
Wbudowany czujnik temperatury, gdy temperatura przekracza zadaną wartość, prąd ładowania będzie zmniejszany, aby obniżać temperaturę, tak aby kontrolować wzrost temperatury regulatora
Ładowanie 4-stopniowe: MPPT, impulsowe (boost), wyrównujące (equalize), podtrzymujące (float)
W trybie ograniczania prądu ładowania, gdy moc modułów fotowoltaicznych jest zbyt wysoka i prąd ładowania przekracza wartość nominalną, regulator ograniczy moc ładowania, co umożliwi systemowi pracę w nominalnym zakresie prądu ładowania
Wiele trybów kontroli odbiorników: Standardowa, D2D (od zmierzchu do świtu), Timer i tryb testowy
Dwa interfejsy USB (EU)
Doskonały projekt termiczny i EMC
W pełni automatyczna elektroniczna funkcja ochrony

Dane techniczne produktu-
Model MT1550EU
Napięcie systemu [V] 12V
Maks. prąd ładowania [A] 15A
Napięcie ładowania MPPT [V] Napięcie Boost [V] 14.5/29.0V (przy 25°C)
Napięcie Equalization [V] 14.8/29.6 (przy 25°C)
Napięcie Float [V] 13.7/27.45 (przy 25°C)
Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu [V] 10.8~11.8V/21.6~23.6V SOC1~5
Napięcie ponownego podłączenia [V] 11.6~12.8V/23.2~25.6V
Zabezpieczenie przed przeładowaniem [V] 15.5/31.0V
Maks. napięcie złącza akumulatora [V] 35V
Kompresja temperaturowa [V/K] -4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
Typ akumulatora Płynny , Żelowy, AGM
Maks. napięcie złącza PV [V] 30V
Maks. moc wejściowa [W] 200W
Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu [V] 8.0/16.0V
Zakres śledzenia MPPT ~Voc0.9
Prąd wyjściowy [A] 10A
Interfejs USB 5V, 2A
Tryb pracy Standard, D2D, Oświetlenie uliczne (2 -9h)
Maks. sprawność śledzenia[%] >99.9%
Maks. konwersja ładowania [%] 96,5%
Wymiar [mm] 189x96x53
Waga [kg] 0,48
Własne zużycie mocy [mA] 7mA
Temperatura otoczenia [°C] -20 ~ +50°C
Temperatura przechowywania [°C] -25 ~ +80°C

Wilgotność otoczenia [HR] 0 ~ 100%RH
Stopień ochrony IP32