

Regulator ładowania solarny MPPT4840-K 12/24/36/48V 40A, 150V  
Nr kat: 525515

## Cechy:

- Wysoce efektywny algorytm śledzenia punktu maksymalnej mocy (MPPT)
- Wieloetapowe ładowanie
- Ładowanie stałym max prądem (MPPT) (Bulk)
- Ładowanie przy stałym napięciu
- Ładowanie spoczynkowe
- Funkcja kompensacji temperaturowej napięcia ładowania
- Kontrola rozładowania
- Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora
- Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem paneli solarnych
- Zabezpieczenie przed odwrotnym ładowaniem w nocy
- Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą
- Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem na wejściu panelu solarnego
- Funkcja ograniczenia mocy wejściowej
- Opcja: (527324) Moduł Bluetooth do komunikacji z aplikacją mobilną iOS / Android



## Specyfikacja:

### Parametry wejściowe

Maksymalne napięcie PV w obwodzie otwartym	150V
Minimalne napięcie PV	20V/40V/60V/80V
Prąd ładowania	40A

### Parametry wyjściowe

Napięcie systemowe	12V/24V/48V Auto 36V Manual
Znamionowy prąd rozładowania	20A
Zużycie	≤35mA(48V)
MPPT najwyższa dokładność	99%
Maksymalna efektywność ładowania	97%
Kontrola ładowania	Wieloetapowe (MPPT, ze stałym napięciem, spoczynkowe, wyrównawcze, kontrola napięcia)
Ładowanie spoczynkowe	13.8V/27.6V/41.4V/55.2V
Ładowanie absorpcyjne	14.4V/28.8V/43.2V/57.6V
Ładowanie kompensacyjne	14.6V/29.2V/43.8V/58.4V
Odłączenie obciążenia (LVD)	10.8V/21.6V/32.4V/43.2V
Podłączenie obciążenia (LVR)	12.6V/25.2V/37.8V/50.4V
Tryb kontroli obciążenia	Normalny, oświetlenia, czasu / oświetlenia + czasu, odwrócona oświetlenia
Kontrola napięcia punktowego światła	5V/10V/15V/20V
Typ akumulatora	Żelowy, SLD(szczelny), FLD(zalewowy), Litowe

### Inne

Interfejs	Kolorowy wyświetlacz LCD z podświetleniem, 3 przyciski
Tryb chłodzenia	Wbudowany wentylator i aluminiowy radiator
Okablowanie	wysokoprądowy terminal miedziany ≤25 mm <sup>2</sup> (3AWG)
Sonda temperatury	10K, długość kabla - 3m
Komunikacja	Rs485, RJ45
Zakres temperatur podczas pracy	-20~+55°C
Zakres temperatur podczas przechowywania	-30~+80°C
Wilgotność	10%~90% (bez kondensacji)
Wymiary	200mm*83mm*220mm
Waga	2.8kg

