

Regulator ładowania MPPT 1575-DC 15A IP67

Kod ElektriKo: 99734



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **maks. 200W/400W**
- Napięcie [V] **12V /24V (auto)**
- Stopień ochrony IP **IP67**
- Wymiary **85.8*145*30mm**
- Moc **maks. 200W/400W**
- Napięcie [V] **12V /24V (auto)**
- Stopień ochrony IP **IP67**
- Wymiary **85.8*145*30mm**

Inteligentny regulator MPPT-DC jest programowalny, a jego przewaga objawia się w szczególności w trybie solarnych lamp ulicznych LED. Posiada funkcję sterownika o stałym prądzie. Sprawność ładowania jest o około 20% wyższa niż w

tradycyjnych regulatorach PWM, co może znacznie obniżyć koszty całego systemu.

- Innowacyjna technologia śledzenia maksymalnych punktów mocy (MPPT), sprawność śledzenia >99%,
- W pełni cyfrowa technologia, wysoka sprawność konwersji do 97%, sprawność konwersji rozładowywania do 96%.
- Możliwość podawania na wyjściu prądu stałego (prąd wyjściowy można ustawić). Dokładność: 50mA, Min. prąd: 100mA
- Możliwość ustawiania 5-stopniowego czasomierza i przyciemniania, przyciemnianie 0~100%
- Możliwość odczytywania parametrów i statusu działania
- Możliwość automatycznego ustawienia przyciemnienia dla niskiego napięcia akumulatora
- Możliwość ustawienia napięcia inicjującego przyciemnianie i procent przyciemniania
- Automatyczne wykrywanie napięcia systemu 12V/24V
- Wybór akumulatora AGM, Płynnego, Żelowy
- Zewnętrzny czujnik temperatury, automatyczna kompensacja temperaturowa
- Ładowanie 4-stopniowe: MPPT, boost (impulsowe), equalization (wyrównujące), float (podtrzymujące)
- Próg Day/Night (dzień/noc) może być automatycznie dostosowany
- Zdalne urządzenie z wyświetlaczem LCD do wprowadzania ustawień
- IP67, wytrzymała aluminiowa obudowa,
- W pełni automatyczna funkcja ochrony

Parametry akumulatora	Nap. Boost	1~20%□Programowalne□	
	Nap. Equalization	14.8/29.6V przy 25°C (Płynny)	
	Nap. Float	13.7/27,4V przy 25°C	
	Odłączenie odbiorników przy niskim nap.	10.8~11.8V/21.6~23.6V□Programowalne□	
	Nap. ponownego podłączenia	11.4~12.8V/22.8~25.6V□Programowalne□	
	Zabezpieczenie przed przeładowaniem	15.5/31.0V	
	Maks. napięcie złącza akumulatora	35V	
	Kompensacja temp.	-4.17mV/K per cell (Boost, Equalization)□ -3.33mV/K per cell (Float)	
	Typ akumulatora	Płynny, Żelowy, AGM □Programowalne□	
Parametry modułów PV	Maks. napięcie złącza modułów PV	55V*1	
	Maks. moc wejściowa	200W/400W	260W/520W
	Nap. wykrywania zmiernych/światu	3.0~20.0V□Programowalne□	

	Czas opóźnienia dzień/noc	0~30min	□Programowalne□
	Zakres śledzenia MPPT	□Napięcie akumulatora + 1.0V	□~Voc*0.9 *2
	Moc wyjściowa	10~60W/20~120W	10~90W/20~180W
	Napięcie wyjściowe	20~55V/30~55V	
Parametry odbiorników	Zakres ustawień prądu	0,15~4.0A	0,15~6.0A □Programowalne□
	Min. prąd	100mA (ściemnianie)	
	Precyzja prądowa	±2%	
	Przyciemnianie	0~100%	□Programowalne□
	Napięcie inicjacji przyciemniania	11.8~12.5V/23.6~25.0V	□Programowalne□
	Procent przyciemniania	1~20%	□Programowalne□
	Maks. sprawność śledzenia	>99.9%	
	Maks. konwersja ładowania	97,00%	
Parametry systemu	Maks. sprawność sterownika LED	96,00%	
	Pobór własny	6mA	
	Wymiary	85.8*145*30mm	85.8 x 145 x 42,5mm
	Waga	600g	720g
	Temperatura otoczenia	-35~+60°C	
	Wilgotność otoczenia	0~100%RH	
	Stopień ochrony	IP67	
	Maks. wysokość	4000m	