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

Link do produktu: https://www.top-solar.pl/regulator-mppt-2075-dc-20a-p-391.html



Regulator MPPT 2075-DC 20A

Cena	**367,50 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**R0085**
Kod producenta	**R0085**
Producent	**Lumiax**

Opis produktu

Opis ogólny

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.

Cechy

- -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

Dane techniczne produktu

	Model	MPPT1575-DC	MPPT2075-DC
	Napięcie systemu	automatyczne wykrywanie 12V/24V	
	Maks. prąd ładowania	15A	20A
	Napięcie ładowania MPPT	<14.5/29V przy 25℃	
Parametry akumulatora	Nap. Boost	1~20%（Programowalne）	
	Nap. Equalization	14.8/29.6V przy 25℃ (Płynny)	
	Nap. Float	13.7/27,4V przy 25℃	
	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 zmierzchu/świtu	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 przy ciemniania	11.8~12.5V/23.6~25.0V（Programowalne）	
	Procent przy	1~20%（Programowalne）	

	ciemniania		
	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*30 mm	85.8 x 145 x 42,5mm
	Waga	600g	720g
	Temperatura otoczenia	-35~+60℃	
	Wilgotność otoczenia	0~100%RH	
	Stopień ochrony	IP67	
	Maks. wysokość	4000m	

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.