

# Regulator ładowania MPPT 2075-DC 20A IP67

Kod ElektriKo: 99735



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc maks. 260W/520W
- Napięcie [V] 12V /24V (auto)
- Stopień ochrony IP IP67
- Uwagi **Regulator ładowania MPPT 2075-DC 20A IP67**
- Wymiary 85.8 x 145 x 42,5mm
- Moc maks. 260W/520W
- Napięcie [V] 12V /24V (auto)
- Stopień ochrony IP IP67
- Uwagi **Regulator ładowania MPPT 2075-DC 20A IP67**
- Wymiary 85.8 x 145 x 42,5mm

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% <input type="checkbox"/> Programowalne <input type="checkbox"/>
	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 <input type="checkbox"/> Programowalne <input type="checkbox"/>
	Nap. ponownego podłączenia	11.4~12.8V/22.8~25.6V <input type="checkbox"/> Programowalne <input type="checkbox"/>
	Zabezpieczenie przed przeładowaniem	15.5/31.0V
	Maks. napięcie złącza akumulatora	35V
	Kompensacja temp.	-4.17mV/K per cell (Boost, Equalization) <input type="checkbox"/> -3.33mV/K per cell (Float)
	Typ akumulatora	Płynny, Żelowy, AGM <input type="checkbox"/> Programowalne <input type="checkbox"/>
Parametry modułów PV	Maks. napięcie złącza modułów PV	55V*1
	Maks. moc wejściowa	200W/400W
		260W/520W

	Nap. wykrywania zmierzchu/świt	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		