

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/regulator-mppt-2075-dc-20a-p-325.html>

REGULATOR MPPT 2075-DC 20A



Cena	354,01 zł
Numer katalogowy	R0085
Kod producenta	R0085

Opis produktu

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.

Dane techniczne produktu-

Model MPPT1575-DC MPPT2075-DC
Napięcie systemu automatyczne wykrywanie 12V/24V
Maks. prąd ładowania 15A 20A
Napięcie ładowania MPPT 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 Maks. napięcie złącza modułów PV 55V*1
modułów PV 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