

Regulator ładowania MPPT MT1050EU

Kod ElektriKo: 99722



Dane techniczne:

- Moc maks. 130W
- Napięcie [V] 12V
- Stopień ochrony IP IP32
- Wymiary 189x96x53

Napięcie systemu [V]	12V
Maks. prąd ładowania [A]	10A
Napięcie ładowania MPPT [V]	<14.5/29.0V (przy 25°C)
Napięcie Boost [V]	14.5/29.0V (przy 25°C)
Napięcie Equalization [V]	14.8/29.6 (przy 25°C)
Napięcie Float [V]	13.7/27.45 (przy 25°C)
Odciążenie odbiorników przy niskim napięciu [V]	10.8-11.8V/21.6-23.6V SOC1-5
Napięcie ponownego podładowania [V]	11.6-12.8V/23.2-25.6V
Zabezpieczenie przed przeładowaniem [V]	15.5/31.0V
Maks. napięcie złącza akumulatora [V]	35V
Kompresja temperaturowa [V/K]	-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
Typ akumulatora	Płynny, żelowy
Maks. napięcie złącza PV [V]	45V
Maks. moc wejściowa [W]	130W

Napięcie wykrywania zmierzchu (V)

Zakres śledzenia MPPT

Prąd wyjściowy (A)

Interfejs USB

Tryb pracy

8.0/16.0V

-Voc0.9

10A

5V, 2A

Standard, D2D, Oświetlenie uliczne (2)

Seria regulatorów Magic MMPT poprawia działanie systemów solarnych dzięki szybkiemu śledzeniu punktu mocy maksymalnej w dowolnym środowisku. Kontroler ładowania z tej serii wykorzystuje protokół komunikacyjny RS485, dzięki któremu możemy w łatwy sposób czytać parametry systemu solarnego. Możliwe wykorzystanie regulatora to m.in. stacja bazowa telekomunikacji słonecznej, instalacja słoneczna BTS, instalacja solarna, instalacja słonecznego oświetlenia ulicznego i systemów monitorowania energii słonecznej.