

Regulator ładowania MPPT TRACER 5210LPLI

Kod ElektriKo: 100476



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **200W**
- Napięcie [V] **12V /24V**
- Stopień ochrony IP **IP67**
- Wymiary **153×105×52.1**
- Kontroler **Regulator ładowania MPPT TRACER 5210LPLI**

Napięcie systemu	12/24VDC
Maks. prąd ładowania	20A
Znamionowa moc ładowania	260W/12V 520W/24V

Max. Napięcie otwartego obwodu fotowoltaicznego	95V
Zakres napięcia MPP	(Napięcie baterii +2V) □ 72V
Max. prąd wyjściowy	6.6A
Max. moc wyjściowa	200W
Zakres napięcia wyjściowego	(Maks. Napięcie akumulatora + 2 V) □ 80 V.
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	100V
Typ Baterii	AGM / żel / kwasowo-ołowiowy / LiFePO4 / Li-NiCoMn
Pobór własny	≤15mA/12V; ≤22mA/24V
Komunikacja	IR
Temperatura pracy	-40°C □ +60°C
topień ochrony	IP68 (1.5m, 72h)
Wymiar	153×105×52.1
Kable	PV/BAT:12AWG (4mm) LOAD:16AWG (1.5mm)
Waga	1.18kg

Regulator ładowania solarnego MPPT serii Tracer LPLI idealny produkt do sterowania oświetleniem LED.

Tracer LPLI to wodoodporny sterownik z możliwością podawania na wyjściu prądu stałego.

Stosowany w instalacjach solarnych o napięciu 12V/24V..

Napięcie systemu 12/24VDC

Maks. prąd ładowania 20A

Znamionowa moc ładowania 260W/12V 520W/24V

Max. Napięcie otwartego obwodu fotowoltaicznego 58V

Zakres napięcia MPP (Napięcie baterii +2V) □ 36V

Max. prąd wyjściowy 6.6A

Max. moc wyjściowa 200W

Zakres napięcia wyjściowego (Maks. Napięcie akumulatora + 2 V) □ 58 V.

Zabezpieczenie przed przeciążeniem 100V

Typ Baterii AGM / żel / kwasowo-ołowiowy / LiFePO4 / Li-NiCoMn

Pobór własny ≤15mA/12V; ≤22mA/24V

Komunikacja IR

Temperatura pracy -40°C □ +60°C

topień ochrony IP68 (1.5m, 72h)

Wymiar 150×93,5×52.1

Kable PV/BAT:12AWG (4mm) LOAD:16AWG (1.5mm)

Waga 1.18kg

Wskazania LED			
Sygnalizacja	Kolor	Status	Znaczenie
	Zielona	Światło ciągłe	Poprawne połączenie PV, ale niskie napięcie PV (słabe nasłonecznienie) brak ładowania
	Zielona	OFF	Brak napięcia PV (noc) lub problem z połączeniem PV
	Zielona	Powolne miganie (1 Hz)	Ładowanie
	Zielona	Szybkie miganie (4 Hz)	Zbyt wysokie napięcie PV
	Zielona	Światło ciągłe	Normalny stan
	Zielona	Powolne miganie (1 Hz)	W pełni naładowany
	Zielona	Szybkie miganie (4 Hz)	Zbyt wysokie napięcie
	Pomarańczowa	Światło ciągłe	Zbyt niskie napięcie
	Czerwona	Światło ciągłe	Rozładowany Niska temperatura
	Czerwona	Szybkie miganie (4 Hz)	Przegrzanie akumulatora
Wszystkie wskaźniki	Zielona pomarańczowa	Migają dwa razy	Skuteczne ustawienie parametrów

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Usterki	Możliwe przyczyny	Rozwiązywanie problemów
Wskaźniki LED ładowania wyłączają się w ciągu dnia, mimo poprawnego nasłonecznienia modułów PV.	Rozłączony obwód PV	Sprawdź, czy wszystkie przewody PV są odpowiednio i dokładnie połączone
Brak sygnalizacji LED.	Napięcie akumulatora jest niższe niż 8,5V	Zmierz napięcie akumulatora przy użyciu wielofunkcyjnego miernika. Start regulatora od 8,5V
Wskaźnik LED akumulatora szybko miga	Zbyt wysokie napięcie na akumulatorze	Sprawdź, czy napięcie akumulatora jest wyższe niż OVD (górną granicę napięcia) i odłącz PV
Wskaźnik LED akumulatora świeci się na czerwono	Akumulator ① głęboko rozładowany	Odbiorniki zostaną z powrotem podłączone, gdy napięcie akumulatora ponownie wzrośnie powyżej punktu LVR (dolną wartość napięcia, przy którym następuje ponowne podłączenie odbiorników).
Wskaźnik LED akumulatora miga na czerwono	Przegrzanie akumulatora	Regulator automatycznie wyłączy system. Kiedy temperatura ponownie spadnie poniżej 50°C, regulator z powrotem włączy system.
Uruchamianie normalne, odbiorniki są wyłączone	① Przewody są niewłaściwie połączone lub są rozłączone ② Tryb odbiorników niewłaściwy. ③ Regulator nie obsługuje tego oświetlenia LED. ④ Zwarcie na wyjściu.	① Sprawdź połączenia kabli. ② Sprawdź tryb odbiorników i parametry. ③ Napięcie oświetlenia LED nie mieści się w zakresie napięcia wyjściowego regulatora. ④ Sprawdź przewody i oświetlenie LED.
Błąd w działaniu funkcji przyciemniania	Regulator nie obsługuje oświetlenia LED. Niniejszy produkt zapewnia regulację napięcia step-up, jeśli napięcie wejściowe jest niższe niż wartość nominalna, wtedy nie działa.	① Wymień oświetlenie LED ② Zmniejsz nominalne napięcie systemu i wymień model produktu. Na przykład zamień system 24V na system 12V i wymień odpowiedni regulator
Błąd ustawiania parametrów	Błąd komunikacji na podczerwień	Sprawdź instrukcję urządzenia zdalnego

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.