

# Regulator ładowania MPPT Xtra1210N G3 Ble 10A bluetooth

Kod ElektriKo: 106774



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Napięcie [V] **12/24VDC**
- Stopień ochrony IP **IP33**
- Moc **130W/12V 260W/24V**
- Prąd **10A**
- Wymiary **175×143×48mm**
- Waga **1.30**
- Napięcie [V] **12/24VDC**
- Stopień ochrony IP **IP33**

- Moc **130W/12V 260W/24V**
- Prąd **10A**
- Wymiary **175x143x48mm**
- Waga **1.30**

Dzięki zaawansowanemu algorytmowi regulacji MPPT, regulator serii XTRA N może zminimalizować straty mocy i skrócić czas utraty, szybko dostosowując się do maksymalnego punktu mocy w obwodzie PV. W rezultacie uzyskuje się maksymalną energię z paneli PV w określonych warunkach, co pozwala zwiększyć efektywność systemu PV o 20-30% w porównaniu do tradycyjnej metody ładowania PWM.

- Sprawność śledzenia MPPT powyżej 99,5%.
- Wbudowany Bluetooth do obsługi aplikacji zarządzania EPEVER
- Funkcja ograniczania mocy ładowania i prądu.
- Wyświetlacz LCD.
- Funkcja statystyk energii w czasie rzeczywistym.
- Maksymalna sprawność konwersji ładowania sięga aż 96,2%.
- Wiele trybów pracy obciążenia.
- Funkcja obniżania mocy ładowania w warunkach wysokiej temperatury.
- Ustawianie parametrów za pomocą oprogramowania PC, aplikacji lub zdalnego miernika.



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



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

Nominalne napięcie systemu	12/24VDC/Auto
Zakres napięcia roboczego kontrolera.	8 ~ 31V
Znamionowy prąd ładowania	10A
Znamionowy prąd rozładowania	10A
Maksymalne napięcie obwodu otwartego PV.	100 V (przy minimalnej temperaturze pracy w środowisku) 92 V (w temperaturze 25°C w środowisku)
Zakres napięcia MPPT	(Napięcie baterii + 2 V) ~ 72 V
Znamionowa moc ładowania	130W/12V 260W/24V
Maks. sprawność konwersji	98.20%
Maksymalna sprawność obciążenia	96.20%
Straty statyczne (Włączony port komunikacyjny)	≤ 15mA(12V) ≤ 9mA(24V)
Straty statyczne (Wyłączone port komunikacyjny)	≤ 8mA(12V) ≤ 6mA(24V)
Spadek napięcia w obwodzie rozładowania	≤ 0.23V
Kompensacja temperaturowa	-3 mV/°C/2 V (Domyślnie)
Rodzaj uziemienia	Wspólny biegun ujemny
Port RS485	5VDC/200mA(RJ45)
Czas podświetlenia LCD	Domyślnie: 60 s, Zakres: 0~999 s (0 s: podświetlenie jest włączone cały czas)
Wymiary	175x143x48mm
Wymiary montażowe	120x134mm
Wymiary otworów montażowych	Φ5mm
Terminal	12AWG(4mm <sup>2</sup> )
Zalecany rozmiar przewodów	12AWG(4mm <sup>2</sup> )
Waga netto	1.30kg
Zakres temperatury pracy	-25°C~+50°C
Zakres temperatury przechowywania	-20°C~+70°C
Wilgotność względna	≤95%, N.C.

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