

# Regulator ładowania EPEVER MPPT XTRA1210N G3 BLE 10A

Kod ElektriKo: 106774



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

## Dane techniczne:

- Moc 130W/12V, 260W/24V
- Napięcie [V] 12/24VDC auto
- Stopień ochrony IP IP33
- Sprawność do 98,2%
- Prąd 10A
- Uwagi PV Voc max 100V; zakres MPPT: napięcie akumulatora +2V do 72V
- Typ MPPT, Bluetooth BLE, RS485
- Wymiary 175 x 143 x 48 mm

- Waga **0.59**

Regulator ładowania EPEVER MPPT XTRA1210N G3 BLE 10A jest przeznaczony do małych instalacji fotowoltaicznych 12/24V z akumulatorami kwasowo-ołowiowymi lub litowymi.

Seria XTRA-N G3 BLE wykorzystuje technologię MPPT, ma wbudowaną komunikację Bluetooth do konfiguracji przez aplikację oraz port RS485. Model 10A obsługuje moc ładowania do 130W przy 12V i do 260W przy 24V.

## Regulator EPEVER MPPT XTRA1210N G3 BLE 10A

EPEVER XTRA1210N G3 BLE to regulator ładowania MPPT do systemów 12/24V. Wbudowany Bluetooth ułatwia konfigurację parametrów z aplikacji, a port RS485 pozwala rozbudować monitoring instalacji.

Model 10A sprawdzi się w małych systemach solarnych, kamperach, instalacjach off-grid i układach z akumulatorami, gdzie potrzebna jest stabilna praca ładowania oraz podstawowa ochrona obwodu.



**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.