

Link do produktu: <https://www.top-solar.pl/regulator-ladowania-mppt-tracer-1210an-10a-1224v-p-311.html>

Regulator ładowania MPPT Tracer 1210AN 10A 12/24V

Cena	453,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	R0064
Kod producenta	R0064
Producent	EPEVER

Opis produktu

Opis ogólny

- Główne cechy oraz funkcje regulatora MPPT Tracer 1210AN 10A 12/24V
- Dzięki algorytmowi regulatora ładowania MPPT, w każdej sytuacji, produkty z tej serii mogą szybko i dokładnie śledzić Maksymalny Punkt Mocy (MPP) panelu fotowoltaicznego, w celu uzyskania maksymalnej energii słonecznej w czasie, co znacząco zwiększa wydajność energetyczną. Regulator ładowania słonecznego MPPT serii Tracer AN, dzięki swojemu projektowi oraz zaawansowanemu algorytmowi regulatora ładowania MPPT z wyświetlaczem LCD jest ekonomiczny i praktyczny. Regulator ładowania MPPT z serii Tracer może zwiększyć wydajność systemu PV o 20% - 30% w porównaniu z regulatorem PWM. (Wartość może być zmienna ze względu na wpływ otoczenia i straty energii.)
- Zaawansowana technologia śledzenia Punkt Mocy Maksymalnej (MPPT), o wydajności nie mniejszej niż 99.5%.
- Wysokiej jakości komponenty, usprawniające wydajność systemu, z maksymalną efektywnością konwersji 98%.
- Bardzo duża szybkość śledzenia oraz gwarantowana wydajność śledzenia.
- Dokładne rozpoznanie i śledzenie wielu punktów mocy.
- Niezawodne automatyczne ograniczenie maksymalnej mocy wejściowej PV, zapewniające brak przeciążenia.
- Szeroki zakres napięcia zasilania MPP.
- Automatyczna identyfikacja napięcia systemowego 12/24VDC.
- Panel LCD dynamicznie wyświetlający dane eksploatacyjne i warunki pracy narzędzia.
- Wiele trybów kontroli obciążenia: tryb manualny, światło ON / OFF, światło On + Timer oraz tryb testowy.
- Obsługa 4 zaprogramowanych opcji ładowania.
- Funkcja kompensacji temperatury akumulatora.
- Funkcja statystyki energii w czasie rzeczywistym.

Charakterystyka:

Dane techniczne produktu

Nominalne napięcie systemu	12 V / 24 V
Prąd znamionowy ładowania	10A
Prąd znamionowy rozładowania	10A
Zakres napięcia wejściowego akumulatora	8V do 32V
Max. napięcie obwodu otwartego PV	100V
Zakres napięcia MPP	VBAT+2V do 72V
Max. moc wejściowa PV	130W/12V, 260W/24

Bezpieczeństwo przesyłki

Gwarancja

Uwagi

Własne zużycie mocy	≤20mA(12V); ≤16mA(24V)
Spadek napięcia rozładowania obwodu	≤0.18V
Współczynnik kompensacji temperatury	-3mV/°C/2V(Wartość Domyślna)
Komunikacja	RS485(interfejs RJ45)
Uziemienie	Ujemne uziemienie

Parametry Środowiskowe

Zakres temperatury LCD	-20oC do +70oC
Środowisko pracy, Zakres temperatury	-25oC do +45oC
Temperatura przechowywania	-35oC do +80oC
Zakres wilgotności	≤95% (N.Z.)
Obudowa	IP30

Parametry Mechaniczne

Wymiar	172mm x139mm x 44mm
Średnica otworu montażowego	Φ5
Waga	0.6 kg

Nasze produkty zapakowane są w gruby karton, dodatkowo zabezpieczone folią.

Udzielamy 24-miesięcznej gwarancji na nasze produkty.

Gwarantujemy, że nasze produkty zostały wyprodukowane zgodnie z aktualnymi wymogami europejskich norm

bezpieczeństwa i jakości. Gwarancja obejmuje wszelkie wady produkcyjne w zakresie materiałów i wykonania.

- Przy podłączaniu systemu solarnego należy zawsze jako pierwszy podłączyć akumulator
- Przy odłączaniu systemu solarnego należy zawsze jako ostatni odłączyć akumulator