Konektor5000.pl sp. z o.o.
ul. Zbąszyńska 2, 91-342 Łódź
tel. 42 671 98 07
sklep@konektor5000.pl

VOLT SINUS PRO ULTRA 3000 inwerter solarny + zasilacz awaryjny 12/230V 3000W + 100A MPPT (30-500V)



Producent: **VOLT POLSKA**
Indeks: 00009190
Cena netto: 853,66 zł

Kup w sklepie www.konektor5000.pl

Opis produktu

SINUS PRO ULTRA 3000 12/230V

Zasilacz awaryjny + inwerter solarny MPPT 100A



Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA 3000 to urz?dzenie ??cz?ce w sobie kilka funkcji:
- inwertera,
- ?adowarki solarnej
- ?adowarki do akumulatorów.

Czytelny wy?wietlacz LCD pozwala na prost? i intuicyjn? obs?ug? za pomoc? przycisków dla ustawie? takich jak:
- pr?d ?adowania akumulatora,
- priorytet AC/?adowarki s?onecznej,
- dopuszczalne napi?cie wej?ciowe w zale?no?ci od ró?nych zastosowa?.

Link do pobrania oprogramowania PC SOLARLIFE

Najważniejsze cechy:

- Pracuje jako inwerter **off-grid** (wyspowy)
- Konfigurowalny zakres napięcia wejściowego dla sprzętu gospodarstwa domowego i komputerów za pomocą ustawień wyświetlacza LCD
- Konfigurowalny prąd ładowania akumulatora w zależności od zastosowania, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Konfigurowalny priorytet AC/ładowania solarnego, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Funkcja wybudzania głęboko rozładowanego akumulatora
- Funkcja zimnego startu
- **Czysty Sinus**
- Regulator solarny 100A MPPT (30-500V)
- Współpraca z magazynem energii Ultra 5
- Funkcja EQ - optymalizująca wydajność akumulatora i wydłużająca jego żywotność
- Obsługa wielu priorytetów wyjściowych: UTL, SOL, SBU, SUB
- **Zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciw przeciążeniowe i temperaturowe**

Co wyróżnia urządzenie SINUS PRO ULTRA PLUS 3000?

* **Funkcja wybudzania głęboko rozładowanego akumulatora**

Ta funkcja służy do uruchamiania (reaktywacji) baterii litowej, która jest całkowicie rozładowana i nie reaguje. W niektórych przypadkach, zanim bateria zacznie się normalnie ładować, potrzebuje krótkiego impulsu aktywacyjnego – właśnie to zapewnia ta opcja.

Możesz ustawić, jak długo ten impuls ma trwać – od 6 do 300 sekund. Domyślne ustawienie to 6 sekund, co zazwyczaj wystarcza w większości sytuacji.

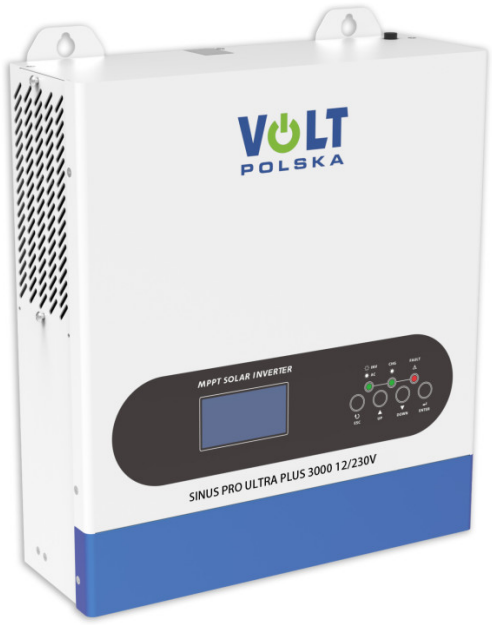
Wartość można zwiększyć, jeśli urządzenie nie potrafi wzbudzić baterii przy domyślnym czasie.

* **Funkcja EQ (Equalization) to proces wyrównywania napięcia między ogniwami w akumulatorach, który ma na celu:**

Optymalizację wydajności akumulatora – zapewnia, że każde ogniwo w akumulatorze pracuje w swoim optymalnym zakresie napięcia.

Wydłużenie żywotności akumulatora – zapobiega nadmiernemu zużyciu niektórych ogniw, co może prowadzić do ich szybszego zużycia i degradacji.

Funkcja ma zastosowanie w akumulatorach kwasowo-ołowiowych z ciekłym elektrolitem.



Jakie urządzenia zasila SINUS PRO ULTRA 3000?

- Urządzenia RTV np. telewizory, tunery, hi-fi, dvd
- Urządzenia AGD np. lodówki, mikrofalówki, blendery, opiekacze
- Urządzenia biurowe np. drukarki, faksy, komputery, monitory
- Elektronarzędzia np. wiertarki, szlifierki, kątówki
- Pompy, sprężarki

Specyfikacja:

- Moc całkowita (chwilowa):3000VA

- Moc ciągła:1500W
- Pobór mocy bez obciążenia:ok. 30W
- Napięcie akumulatora:12VDC
- Zakres Vmp z paneli:30VDC-500VDC
- Zakres napięcia wejściowego (zasilanie sieciowe):170VAC-280VAC
- Zakres napięcia wyjściowego (zasilanie sieciowe):220VAC-230VAC+-5%
- Maksymalny prąd ładowania z sieci:60A
- Maksymalny prąd ładowania z paneli solarnych:100A
- Temperatura pracy:-10°C-55°C
- Wymiary:330x278x98mm+-5%
- Waga:4,3kg+-5%

Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- inwerter solarny SINUS PRO ULTRA 3000
- instrukcja obsługi w języku polskim od producenta
- dowód zakupu (paragon/faktura VAT)

Przy u?ytkowaniu inwertera z serii SINUS PRO ULTRA do pracy w instalacjach fotowoltaicznych (cykliczne ?adowanie akumulatorów) zalecamy stosowanie baterii najlepiej do tego przystosowanych, np.: ?elowych GEL VPRO SOLAR, DEEP CYCLE VPRO SOLAR lub litowych LiFePO4.

Pami?taj o wybraniu odpowiedniego typu akumulatora w ustawieniach zasilacza oraz w?a?ciwego dla pojemno?ci pr?du ?adowania. Niew?a?ciwy wybór parametrów ?adowania akumulatora mo?e skutkowa? jego uszkodzeniem i utrat? gwarancji na bateri?. U?ywanie akumulatorów bezobs?ugowych typu AGM (np: serie AGM, AGM OPTI, AGM VPRO)) do pracy w instalacjach fotowoltaicznych (uk?ady ?adowania cyklicznego) mo?e powodowa? szybsz? utrat? sprawno?ci/pojemno?ci akumulatora. Takie baterie przeznaczone s? i najlepiej sprawdzaj? si? w pracy buforowej (podtrzymanie napi?cia, uk?ady zasilania awaryjnego UPS).

Tak samo jak w przypadku innych typów akumulatorów, nieodpowiednie dobranie pr?du ?adowania mo?e skutkowa? jego uszkodzeniem i utrat? gwarancji na akumulator.