Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przetwornica-solarna-3w1-z-funkcja-ladowania-ac-mppt-ups-ats-2000w-4000w-12v-n-230v-p-356045.html



Przetwornica solarna 3w1 z funkcją ładowania AC | MPPT | UPS | ATS | 2000W | 4000W | 12V n 230V | Czysty Sinus

Cena brutto	**1 740,99 zł**
Cena netto	**1 415,44 zł**
Numer katalogowy	**AZQOLUS00051914**
Kod producenta	**51914**
Kod EAN	**5901878519142**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Sprawność	**87**
Napięcie wyjściowe (maks.)	**230**
Napięcie wejściowe (maks.)	**12**
Moc ciągła	**2000**
Moc chwilowa	**4000**
Częstotliwość	**50**
Zabezpieczenia / filtry	**Przeciwprzepięciowe (OVP)**
Waga	**7.6**
Akcesoria w zestawie	**1 x Przetwornica Pure sine wave 1 x Przewody 1 x Instrukcja obsługi**
Wymiary	**(G/D x Sz x W): 220 x 420 x 140 mm**
Kolor (wyliczeniowy)	**Czarny**

Opis produktu

Przetwornica z Funkcją Ładowania AC i MPPT

Przetwornica **z funkcją ładowania AC oraz ładowania solarnego MPPT**, zapewnia optymalną wydajność zarówno w połączeniu z siecią energetyczną, jak i panelami słonecznymi. **Dzięki wbudowanemu systemowi ATS, urządzenie automatycznie przełącza się między zasilaniem sieciowym a energią słoneczną, zapewniając nieprzerwaną dostawę energii.**

Wykorzystaj maksimum możliwości dzięki technologii MPPT

Technologia MPPT **gwarantuje wysoką sprawność na poziomie 97%**, maksymalizując produkcję energii z paneli słonecznych, wykorzystując do tego **zaawansowaną technologię śledzenia maksymalnego punktu poboru mocy**. Posiadanie tej funkcji znacząco wpływa na wydajność instalacji fotowoltaicznej - **mogą utrzymać wysoką moc nawet w**

warunkach niskiego nasłonecznienia. Dodatkowo regulator kontroluje pracę akumulatora i proces ładowania oraz chroni akumulator przed uszkodzeniem.

Stabilna Moc i Szybkie Ładowanie z Energii Słonecznej

Przetwornica generuje czystą sinusoidę, co **gwarantuje stabilne i bezpieczne zasilanie dla wrażliwych urządzeń elektronicznych**. Maksymalny prąd ładowania 40A z paneli słonecznych, zapewnia szybkie i wydajne ładowanie akumulatorów. Urządzenie jest **wyposażone w złącza MC4, które umożliwiają prostą i bezpieczną integrację z panelami solarnymi**, oraz **porty USB (5V/2.1A)**, do ładowania urządzeń mobilnych. Dzięki zaawansowanym funkcjom i niezawodnej wydajności, ładowarka Monolith 2000W jest idealnym wyborem dla systemów off-grid, zasilania awaryjnego oraz optymalizacji energii słonecznej.

Twoje niezawodne źródło energii

- 2000W Przetwornica generująca czystą sinusoidę,
- **Podwójne tryby ładowania**: AC i ładowanie solarne MPPT,
- **Wbudowany system ATS** dla automatycznego przełączania źródeł zasilania,
- 97% wydajności ładowarki solarnej MPPT,
- Tryb UPS dla nieprzerwanego zasilania,
- Tryb ECO do oszczędzania energii,
- Maksymalny prąd ładowania z paneli PV: 40A,
- **Porty USB**: 5V/2.1A doładowania urządzeń mobilnych,
- **Złącza MC4 do podłączenia paneli słonecznych**,
- **Wbudowane uziemienie** dla dodatkowego bezpieczeństwa.

Zaawansowany 3-stopniowy system ładowania

Urządzenie wyposażone jest w zaawansowany 3-stopniowy system ładowania, który zapewnia optymalną wydajność i dłuższą żywotność akumulatorów. Trzy fazy ładowania obejmują:
- **Faza Bulk szybkie ładowanie**, podczas którego akumulator jest ładowany maksymalnym prądem.
- **Faza Absorpcji stabilizowanie napięcia**, aby zapewnić pełne naładowanie bez przeładowania.
- **Faza Float utrzymanie naładowania akumulatora przy minimalnym prądzie**, aby zapobiec jego rozładowaniu.

Bezpieczeństwo to nasz priorytet

Projektując ładowarki postawiliśmy przede wszystkim na **bezpieczeństwo i niezawodność**. Już teraz możesz bezpiecznie i szybko naładować swój akumulator. Produkt posiada zaawansowane funkcje zabezpieczające w tym zabezpieczenie **przed odwrotną polaryzacją, przepięciem czy przegrzaniem** spełniając przy tym międzynarodowe standardy bezpieczeństwa. Dla pełnej ochrony, wejścia i wyjścia ładowarki zostały całkowicie odizolowane.

Zaawansowane funkcje zabezpieczające:
Zabezpieczenie UVP - Ochrona przed zbyt niskim napięciem,
Zabezpieczenie SCP - to zabezpieczenie przeciwzwarciowe,
Zabezpieczenie OVP - to ochrona przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym,
Zabezpieczenie OCP - to zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem na linii,
Zabezpieczenie OTP - to ochrona przed przegrzaniem.