

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/przetwornica-solarna-3w1-z-funkcja-ladowania-ac-mppt-ups-ats-1000w-2000w-12v-na-230v-p-356044.html>



Przetwornica solarna 3w1 z funkcją ładowania AC | MPPT | UPS | ATS | 1000W | 2000W | 12V na 230V | Czysty Sinus

Cena brutto	1 466,99 zł
Cena netto	1 192,67 zł
Numer katalogowy	AZQOLUS00051913
Kod producenta	51913
Kod EAN	5901878519135
Kolor (wyliczeniowy)	Czarny
Akcesoria w zestawie	1 x Przetwornica Pure sine wave 1 x Przewody z oczkami 1 x Instrukcja obsługi
Zabezpieczenia / filtry	Przed zbyt wysokim prądem (OCP)
Moc chwilowa	2000
Napięcie wejściowe (maks.)	12
Sprawność	87
Uwaga	CE+WEEE
Wymiary	(G/D x Sz x W): 220 x 350 x 145 mm
Waga	5.7
Częstotliwość	50
Moc ciągła	1000
Napięcie wyjściowe (maks.)	230
Gwarancja	24 mc.

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 1000W jest idealnym wyborem dla systemów off-grid, zasilania awaryjnego oraz optymalizacji energii słonecznej.

Twoje niezawodne źródło energii

- 1000W 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 do ładowania 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.