

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	1 782,99 zł
Cena netto	1 449,59 zł
Numer katalogowy	AZQOLUS00051914
Kod producenta	51914
Kod EAN	5901878519142
Moc ciągła	2000
Napięcie wyjściowe (maks.)	230
Gwarancja	24 mc.
Wymiary	(G/D x Sz x W): 220 x 420 x 140 mm
Waga	7.6
Częstotliwość	50
Napięcie wejściowe (maks.)	12
Sprawność	87
Uwaga	CE+WEEE
Kolor (wyliczeniowy)	Czarny
Akcesoria w zestawie	1 x Przetwornica Pure sine wave 1 x Przewody 1 x Instrukcja obsługi
Zabezpieczenia / filtry	Przeciwprzepięciowe (OVP)
Moc chwilowa	4000

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 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.