Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przetwornica-napiecia-pure-sine-wave-12v-na-230v-2000-4000w-p-392500.html



# Przetwornica napięcia Pure Sine Wave | 12V na 230V | 2000/4000W

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **1 286,99 zł** |
| Cena netto | **1 046,33 zł** |
| Numer katalogowy | **AZQOLUS00052691** |
| Kod producenta | **52691** |
| Uwaga | **CE+WEEE** |
| Gwarancja | **24 mc.** |
| Sprawność | **90** |
| Napięcie wyjściowe (maks.) | **230** |
| Napięcie wejściowe (min.) | **10.5** |
| Napięcie wejściowe (maks.) | **15.5** |
| Moc ciągła | **2000** |
| Moc chwilowa | **4000** |
| Częstotliwość | **50** |
| Zabezpieczenia / filtry | **Przeciwprzepięciowe (OVP)** |
| Kolor | **Szary** |
| Waga | **4.19** |
| Akcesoria w zestawie | **Przetwornica napięć 2 x Przewód przyłączeniowy akumulatora Karta gwarancyjna Instrukcja obsługi** |
| Wymiary | **250 x 310 x 80 mm** |
| Kolor (wyliczeniowy) | **Szary** |

## Opis produktu

**Czysta sinusoida - jakość jak z gniazdka**

Przetwornica z czystą falą sinusoidalną **generuje napięcie identyczne jak w sieci energetycznej**, dzięki czemu **zapewnia pełną kompatybilność nawet z najbardziej wymagającymi urządzeniami**. Dzięki zaawansowanej technologii przetwarzania energii, przetwornice Pure Sine Wave są rekomendowane wszędzie tam, gdzie liczy się bezpieczeństwo, stabilność i pełna kompatybilność sprzętowa.

- **idealna do urządzeń wrażliwych na jakość zasilania**,
- bezpieczna dla sprzętu elektronicznego i silników,
- stabilna i cicha praca urządzeń,
- brak zakłóceń i ryzyka uszkodzeń,
- **bezpieczną pracę nawet przy długotrwałym obciążeniu**.

**Kompatybilność z nowoczesnymi i klasycznymi akumulatorami**

Przetwornica napięcia została zaprojektowana do współpracy z popularnymi typami akumulatorów 12V, co umożliwia jej zastosowanie w szerokim zakresie systemów zasilania od instalacji samochodowych po systemy off-grid.

**Dopasuj akumulator do mocy przetwornicy**

**Aby zapewnić prawidłową pracę, akumulator powinien dostarczać napięcie w zakresie ok. 10.5V 15.5V DC oraz odpowiedni prąd do zasilania podłączonych urządzeń**.

- **im większa moc przetwornicy, tym większe zapotrzebowanie na prąd**
- zalecana minimalna pojemność akumulatora zapewnia stabilną pracę
- większa pojemność = dłuższy czas działania urządzeń

**Zapewnij swoim urządzeniom odpowiednie warunki do pracy**

Wybierając odpowiednią przetwornicę warto zwrócić uwagę na **wartość mocy i napięcie akumulatora, które musi być zgodne z podanym na przetwornicy** by zapewnić naszym sprzętom odpowiednie warunki do pracy. Istotna jest również **ilość podłączonych urządzeń** np. podłączając laptop i drukarkę, moc obu urządzeń należy **zsumować**. Pamiętajmy, że pobierana moc jaką potrzebuje podłączone urządzenie nie powinna przekraczać wartości **85% mocy znamionowej przetwornicy**.

**Dlaczego to takie ważne?**

- zapobiega przeciążeniom
- wydłuża żywotność urządzenia
- zapewnia stabilne napięcie dla podłączonego sprzętu
- minimalizuje ryzyko wyłączeń i spadków wydajności

**Pełna kontrola nad pracą urządzenia**

Przetwornica została wyposażona w nowoczesny, podświetlany wyświetlacz LCD, który zapewnia szybki i wygodny dostęp do najważniejszych parametrów pracy urządzenia.

- napięcie akumulatora (Battery Voltage),
- aktualne zużycie mocy (Power Consumption),
- temperatura pracy urządzenia,
- status pracy przetwornicy (AC Output),
- poziom naładowania akumulatora,
- sygnalizacja pracy wentylatora oraz ewentualnych błędów (FAULT)

Dzięki czytelnym ikonkom i przejrzystemu interfejsowi użytkownik może na bieżąco monitorować stan urządzenia, co zwiększa bezpieczeństwo oraz komfort użytkowania zarówno w podróży, jak i podczas pracy stacjonarnej.

**Nie trać energii w podróży**

Produkt idealnie sprawdzi się jako źródło energii **w kamperach czy przyczepach podczas wyjazdów rodzinnych**. Planujesz dłuższe wakacje na polu namiotowym lub nad jeziorem i szukasz sposobu by podłączyć laptopa lub podładować telefon na jachcie ? Dzięki przetwornicy marki Qoltec będziesz mógł **zasilić swoje urządzenia w każdym miejscu i cieszyć się wygodą i komfortem**. Przetwornica napięcia **będzie idealnym źródłem energii dla posiadaczy jachtów i łodzi**. To inteligentne urządzenie pozwoli Ci na zasilanie sprzętu podczas długich wypraw poza domem, **posiada port USB, USB-C oraz gniazda sieciowe**, do których można podpiąć urządzenia elektryczne. Bez żadnych przeszkód możesz naładować telefon, laptopa lub podłączyć inne urządzenie, którego moc nie przekracza mocy przetwornicy.

**W zależności od mocy pobieranej przez urządzenie przetwornica może zasilić**:
**Sprzęt RTV**: TV, konsola do gier, sprzęt muzyczny, radio, smartfon, router
**Sprzęt biurowy**: komputery, drukarki, laptopy.

**Awaryjne źródło energii w domu**

Przetwornica może być również używana nie tylko w podróży, ale również **jako awaryjne źródło energii np. podtrzymanie zasilania sprzętów RTV jako zasilacz UPS podczas chwilowego braku zasilania z sieci energetycznej**. To urządzenie daje Ci niezależność energetyczną i możliwość korzystania z elektroniki w każdych warunkach zarówno w podróży, jak i w sytuacjach awaryjnych.

**Moc zamknięta w solidnej, metalowej obudowie**

Obudowa **wykonana z wysokiej jakości metalu zapewnia zwiększoną odporność na wstrząsy oraz uszkodzenia mechaniczne**. To solidna konstrukcja, która doskonale sprawdzi się w wymagających warunkach zarówno podczas podróży, jak i codziennego użytkowania.

- trwała metalowa konstrukcja
- **odporność na uszkodzenia i wibracje**
- idealna do zastosowań mobilnych

**Dzięki wbudowanemu gniazdu sieciowemu Schuko 230V możesz bez problemu podłączyć urządzenia kompatybilne z europejskimi wtyczkami**. Automatyczny wentylator aktywnie chłodzi urządzenie, zapobiegając przegrzewaniu i zapewniając stabilną pracę.

**Pełne zaufanie do jakości zasilania twoich urządzeń**

Produkt wyposażony w **szereg zabezpieczeń**, które gwarantują **pełną ochronę** dla podłączonych urządzeń. Dodatkowo zestaw zawiera **zapasowe bezpieczniki** by zapewnić jak najdłuższe działanie sprzętu.

Przetwornica posiada:

- **Zabezpieczenie UVP** - chroni urządzenia przed zbyt niskim napięciem na wyjściu, które ma wpływ na stabilność podłączonych urządzeń,
- **Zabezpieczenie SCP** - to zabezpieczenie przeciwzwarciowe,
- **Zabezpieczenie OVP** - to ochrona przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym i uszkodzeniem podłączonych urządzeń,
- **Zabezpieczenie OCP** - to zabezpieczenie przed zbyt wysokim prądem na linii,
- **Zabezpieczenie OTP** - to zabezpieczenie przed przegrzaniem.