Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 14:19

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przetwornica-napiecia-ms-wave-12v-na-230v-300-600w-p-392489.html



# Przetwornica napięcia MS Wave | 12V na 230V | 300/600W

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **114,99 zł** |
| Cena netto | **93,49 zł** |
| Numer katalogowy | **AZQOLUS00052680** |
| Kod producenta | **52680** |
| Kod EAN | **5901878526805** |
| Uwaga | **CE+WEEE** |
| Gwarancja | **24 mc.** |
| Sprawność | **80** |
| Napięcie wyjściowe (maks.) | **230** |
| Napięcie wejściowe (min.) | **10.5** |
| Napięcie wejściowe (maks.) | **15.5** |
| Moc ciągła | **300** |
| Moc chwilowa | **600** |
| Częstotliwość | **50** |
| Zabezpieczenia / filtry | **Przeciwprzepięciowe (OVP)** |
| Kolor | **Szary** |
| Waga | **760** |
| Akcesoria w zestawie | **Przetwornica napięć 2 x Przewód przyłączeniowy akumulatora Karta gwarancyjna Instrukcja obsługi** |
| Wymiary | **100 x 145 x 60 mm** |
| Kolor (wyliczeniowy) | **Szary** |

## Opis produktu

**Modyfikowany sinus - prosta konstrukcja, mniejsza awaryjność**

Urządzenia, które nie wymagają czystej sinusoidy takie jak zasilacze LED, oświetlenie LED, komputer, laptop, małe AGD bez problemu będą pracować z przetwornicą z modyfikowanym sinusem, **wytwarza na wyjściu sinusoidę o napięciu przemiennym o przebiegu aproksymowanym, której wartość skuteczna jest taka sama, jak wartość przebiegu sinusoidalnego**, jaki występuje w sieci energetycznej. Ten typ przetwornicy to przede wszystkim **mniejsza awaryjność i prosta konstrukcja.**

**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

**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 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.