Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przetwornica-napiecia-ms-wave-12v-na-230v-2000-4000w-p-392493.html



Przetwornica napięcia MS Wave | 12V na 230V | 2000/4000W

Cena brutto	**673,99 zł**
Cena netto	**547,96 zł**
Numer katalogowy	**AZQOLUS00052684**
Kod producenta	**52684**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Sprawność	**80**
Napięcie wyjściowe (maks.)	**230**
Napięcie wejściowe (min.)	**10.5**
Napięcie wejściowe (maks.)	**15.5**
Moc ciągła	**2000**
Moc chwilowa	**4000**
Częstotliwość	**50**
Zabezpieczenia / filtry	**Przed zbyt wysokim prądem (OCP)**
Kolor	**Czarny**
Waga	**3.56**
Akcesoria w zestawie	**Przetwornica napięć 2 x Przewód przyłączeniowy akumulatora Karta gwarancyjna Instrukcja obsługi**
Wymiary	**220 x 330 x 80 mm**
Kolor (wyliczeniowy)	**Czarny**

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.