

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-przetwornica-napięcia-ms-wave-12v-na-230v-2000-4000w-usb-kompatybilna-z-life-po4-gel-a-p-184574.html>



Qoltec Przetwornica napięcia MS Wave | 12V na 230V | 2000/4000W | USB | Kompatybilna z LiFePO4 GEL AGM

Cena brutto	713,00 zł
Cena netto	579,67 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	52684
Kod producenta	52684
Kod EAN	5901878526843
Napięcie wyjściowe	230V
Uwagi	Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych urządzenia Pamiętaj o prawidłowym podłączeniu przewodów i polaryzacji napięcia zasilającego ! Pobór mocy nie może przekroczyć maksymalnej mocy przetwornicy
Gniazda	2 x Schuko
Moc znamionowa	2000W
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Bezpiecznik (35A x8)
Temperatura pracy	-10°C ~ +50°C
Temperatura przechowywania	-30°C ~ +70°C
Wymiary (G/D x Sz x W)	220 x 330 x 80 mm
Kształt fali	Modyfikowana fala sinusoidalna
Moc całkowita (chwilowa)	4000W

Opis produktu

Modyfikowany sinus - prosta konstrukcja, mniejsza awaryjność

Optymalny wybór do codziennych zastosowań

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

Kompatybilność z akumulatorami AGM, GEL I LiFePO4

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

Dobierz odpowiednią moc, Dopasuj napięcie, Zachowaj zapas bezpieczeństwa

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

Niezależność gdziekolwiek jesteś

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

Solidna metalowa obudowa – Wytrzymałość, na której możesz polegać

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. Automatem wentylator – aktywnie chłodzi urządzenie, zapobiegając przegrzewaniu i zapewniając stabilną pracę.

Pełne zaufanie do jakości zasilania twoich urządzeń

Zastosowanie zaawansowanych zabezpieczeń

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.

Zaufanie potwierdzone gwarancją

Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją

Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Produkt objęty jest **24 miesięczną gwarancją obowiązującą od dnia zakupu.**

Chłodzenie: **2 x Wentylator**

Informacje dodatkowe: **Źródłem zasilania powinien być sprawny i odpowiednio dobrany akumulator. Pobór mocy nie może przekroczyć maksymalnej mocy przetwornicy Kompatybilne akumulatory : VRLA/AGM/GEL/SLA/LiFePO4 Akumulatory muszą dostarczać napięcie w zakresie od 10,5V do 15,5V**

Sprawność: **80%**

Porty USB: **5V/2.1A**

Waga brutto [kg]: **4.060**

Kolor: **Szary**

Materiał: **Metal, ABS**

Producent: **Qoltec**

Zastosowanie: **Komputer, monitor, urządzenia biurowe, sprzęt RTV, konsola do gier, sprzęt audio/video, serwery, urządzenia monitorujące, oświetlenie, małe AGD, ładowanie urządzeń mobilnych**

Napięcie wejściowe: **12V**

Certyfikat: **CE**

Waga netto [kg]: **3.560**

Zabezpieczenia: **UVP/OVP/OCP/OTP/SCP Uziemienie**

Złącza: **Kable do podłączenia akumulatora 200A 16mm2 (2xCzerwony / 2xCzarny) 0.70m**

Zawartość zestawu: **1 x Przetwornica napięć 2 x Przewód przyłączeniowy akumulatora 1 x Karta gwarancyjna 1 x Instrukcja obsługi**