

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-przetwornica-napięcia-pure-sine-wave-12v-na-230v-2000-4000w-ups-bypass-lcd-usb-us-p-184587.html>



## Qoltec Przetwornica napięcia Pure Sine Wave | 12V na 230V | 2000/4000W | UPS BYPASS | LCD | USB | USB-C | Kompatybilna z LiFePO4 GEL AGM

Cena brutto	<b>1 344,40 zł</b>
Cena netto	<b>1 093,01 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>52697</b>
Kod producenta	<b>52697</b>
Kod EAN	<b>5901878526973</b>
Napięcie wyjściowe	<b>230V</b>
Uwagi	<b>Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych urządzenia Pamiętaj o prawidłowym podłączeniu przewodów i polaryzacji napięcia zasilającego ! Pobór mocy nie może przekroczyć maksymalnej mocy przetwornicy Przetwornica nie ładuje akumulatora.</b>
Gniazda	<b>2 x Schuko 1 x RS485 1 x USB 1 x USB-C</b>
Moc znamionowa	<b>2000W</b>
Zniekształcenia fali	<b>THD</b>
Temperatura pracy	<b>-10°C ~ +50°C</b>
Temperatura przechowywania	<b>-30°C ~ +70°C</b>
Wymiary (G/D x Sz x W)	<b>250 x 380 x 70 mm</b>
Kształt fali	<b>Czysta fala sinusoidalna</b>
Moc całkowita (chwilowa)	<b>4000W</b>

### Opis produktu

CZYSTA SINUSOIDA - JAKOŚĆ ZASILANIA JAK Z GNIAZDKA

Zasilaj wszystkie urządzenia bez ograniczeń

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.**

Ciągłość pracy bez przerw - Tryb UPS BYPASS

**Przetwornica została wyposażona w funkcję bypass, która odpowiada za inteligentne zarządzanie źródłem zasilania:**

- **funkcję bypass** czyli automatyczne przełączanie źródła zasilania między siecią 230V a akumulatorem 12V - bez konieczności ingerencji użytkownika
  - gdy dostępne jest napięcie z sieci 230V - urządzenie przełącza się w tryb bypass
  - w przypadku zaniku napięcia - następuje automatyczne przełączenie na akumulator 12V
  - **po powrocie zasilania przetwornica wraca do trybu bypass i ponownie zasila urządzenia z sieci.**
- 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

**PEŁNA KONTROLA NAD PRACĄ URZĄDZENIA**

Nowoczesny, podświetlany wyświetlacz LCD

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

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, 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

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**.

Kolor: **Szary, czarny**

Materiał: **Metal, ABS**

---

Producent: **Qoltec**  
Chłodzenie: **2 x Wentylator**  
Informacje dodatkowe: **Przetwornica wymaga podłączenia akumulatora. Źródłem zasilania powinien być sprawny i odpowiednio dobrany akumulator. Kompatybilne akumulatory : VRLA/AGM/GEL/SLA/LiFePO4 Akumulatory muszą dostarczać napięcie w zakresie od 10,5V do 15,5V DC (dla przetwor**  
Sprawność: **90%**  
Porty USB: **5V/2.1A**  
Waga brutto [kg]: **6.799**  
Zabezpieczenia: **UVP/OVP/OCP/OTP/SCP Uziemienie**  
Złącza: **Kabel akumulatorowy z oczkiem 1xCzerwony / 1xCzarny 0.70m 200A Kabel zasilający 0.90m**  
Zawartość zestawu: **1 x Przetwornica napięć 2 x Przewód przyłączeniowy akumulatora 1 x Przewód zasilający 1 x Karta gwarancyjna 1 x Instrukcja obsługi**  
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]: **5.583**