

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-przetwornica-napięcia-pure-sine-wave-z-ups-12v-na-230v-4000-8000w-usb-kompatybilna-z-p-184589.html>



Qoltec Przetwornica napięcia Pure Sine Wave z UPS | 12V na 230V | 4000/8000W | USB | Kompatybilna z LiFePO4 GEL AGM

Cena brutto	2 749,80 zł
Cena netto	2 235,61 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	52699
Kod producenta	52699
Kod EAN	5901878526997
Temperatura przechowywania	-30°C ~ +70°C
Wymiary (G/D x Sz x W)	220 x 450 x 140 mm
Kształt fali	Czysta fala sinusoidalna
Moc całkowita (chwilowa)	8000W
Temperatura pracy	-10°C ~ +50°C
Uwagi	Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych urządzenia Pamiętaj o prawidłowym podłączeniu przewodów i polaryzacji napięcia zasilającego ! Pobór mocy nie może przekroczyć maksymalnej mocy przetwornicy
Gniazda	1 x Schuko 1 x RS485 1 x USB
Moc znamionowa	4000W
Zniekształcenia fali	THD
Napięcie wyjściowe	230V

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 (UPS), która odpowiada za inteligentne zarządzanie źródłem zasilania:

- **funkcję bypass (UPS)** 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

Intuicyjny Panel Sterowania – Szybka informacja o stanie pracy

Przetwornica została wyposażona w praktyczny panel boczny, który umożliwia szybki dostęp do najważniejszych funkcji oraz bieżącą kontrolę pracy urządzenia. Zamiast wyświetlacza urządzenie wykorzystuje czytelne diody LED, które informują o aktualnym statusie:

- POWER** – sygnalizuje prawidłową pracę przetwornicy
- FAULT** – informuje o błędzie (np. przeciążenie, przegrzanie)
- AC-IN / BYPASS** – wskazuje pracę w trybie zasilania

Czytelne oznaczenia złączy i portów

- **przycisk ON/OFF** – wygodne włączanie i wyłączanie urządzenia,
- **port USB 5V / 2.1A** – do ładowania i zasilania urządzeń mobilnych,
- **port Remote** – możliwość podłączenia zdalnego sterowania,
- **gniazdo Schuko 230V (AC OUT)** – do podłączenia urządzeń elektrycznych,
- **wejście AC-IN** – obsługa trybu bypass (UPS)

Panel boczny zapewnia pełną kontrolę nad urządzeniem w prosty i przejrzysty sposób, co sprawia, że przetwornica jest wygodna w codziennym użytkowaniu – zarówno w podróży, jak i w instalacjach stacjonarnych.

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**.

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

Złącza: **Kabel akumulatorowy z oczkiem 2xCzerwony / 2xCzarny 0.70m 250A**

Zawartość zestawu: **1 x Przetwornica napięć 4 x Przewód przyłączeniowy akumulatora 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]: **11.000**

Kolor: **Szary, czarny**

Materiał: **Metal, ABS**

Producent: **Qoltec**

Chłodzenie: **1 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: **90%**

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

Waga brutto [kg]: **13.000**