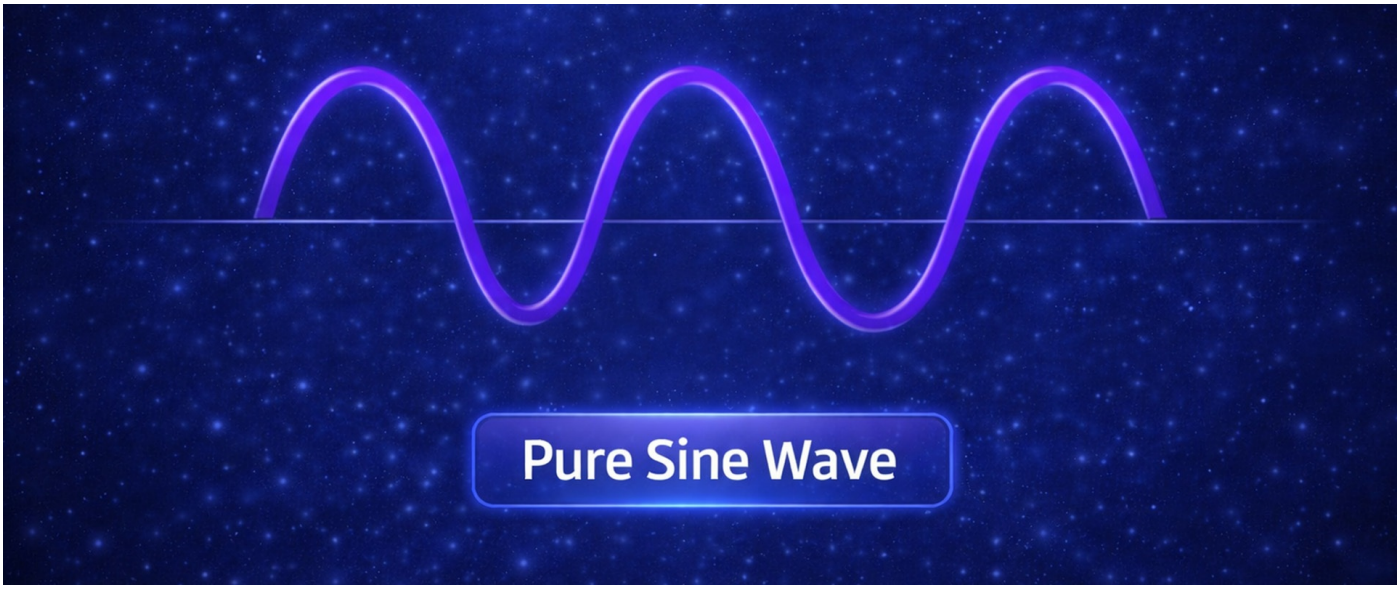
Qoltec Przetwornica napięcia Pure Sine Wave | 12V na 230V | 2500/5000W | LCD | USB | USB-C | Kompatybilna z LiFePO4 GEL AGM

Kod produktu: 52692

Przetwornica napięcia to praktyczne rozwiązanie, które umożliwia konwersję napięcia stałego 12V na napięcie zmienne 230V. Dzięki temu możesz zasilać urządzenia elektryczne wszędzie tam, gdzie nie ma dostępu do sieci energetycznej – w samochodzie, kamperze, na działce czy podczas pracy mobilnej. Urządzenie generuje czystą falę sinusoidalną (Pure Sine Wave).

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.

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 LCDPrzetwornica 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 . Automatyczny 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**.

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Moc znamionowa	2500W
Moc całkowita (chwilowa)	5000W
Napięcie wejściowe	12V
Napięcie wyjściowe	230V
Kształt fali	Czysta fala sinusoidalna
Zniekształcenia fali	THD < 4%
Prąd jałowy	1.10A
Sprawność	90%
Chłodzenie	2 x Wentylator
Porty USB	5V/2.1A
Gniazda	2 x Schuko 1 x RS485 1 x USB-C 1 x USB
Złącza	Kabel akumulatorowy z oczkiem 1 Czerwony / 1 Czarny 0.70m 200A
Zabezpieczenia	UVP/OVP/OCP/OTP/SCP Uziemienie
Zastosowanie	Komputer, monitor, urządzenia biurowe, sprzęt RTV, konsola do gier, sprzęt audio/video, serwery, urządzenia monitorujące, oświetlenie, małe AGD, ładowanie urządzeń mobilnych

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 DC (dla przetwornic 12V) oraz być zdolne do zapewnienia prądu wymaganego do zasilania podłączonego obciążenia. Aby w przybliżeniu oszacować wymagany prąd (w amperach), jaki musi dostarczyć akumulator, wystarczy podzielić moc urządzenia obciążającego przez 10.
Uwagi	Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych urządzenia Pamiętaj o prawidłowym podłączeniu przewodów i polaryzacji napięcia zasilającego ! Pobór mocy nie może przekroczyć maksymalnej mocy przetwornicy
Pozostałe parametry	
Kolor	Szary, czarny
Materiał	Metal, ABS
Temperatura pracy	-10°C ~ +50°C
Temperatura przechowywania	-30°C ~ +70°C
Wymiary (G/D x Sz x W)	250 x 380 x 70 mm
Opakowanie	Pudełko
Zawartość opakowania	1 x Przetwornica napięć 2 x Przewód przyłączeniowy akumulatora 1 x Karta gwarancyjna 1 x Instrukcja obsługi
Głębokość / Długość opakowania [mm]	290
Szerokość opakowania [mm]	490
Wysokość opakowania [mm]	170
Waga netto [kg]	5.800
Waga brutto [kg]	6.300
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878526928