

Link do produktu: <https://tixi.pl/qoltec-hybrydowy-inwerter-solarny-off-grid-1500w-100a-12v-agm-gel-lifepo4-mppt-sinus-opcja-wi-fi-p-170366.html>



Qoltec Hybrydowy inwerter solarny Off-Grid 1500W | 100A | 12V | AGM GEL LiFePO4 | MPPT | Sinus | Opcja Wi-Fi | Power Factor 1.0

Cena brutto	1 115,20 zł
Cena netto	906,67 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	53863
Kod producenta	53863
Kod EAN	5901878538631
Zakres napięcia wejściowego	170-280VAC; 90-280VAC
Nominalne napięcie wejściowe	220/230VAC
Czas przełączenia	10 ms (UPS) 20 ms (Urządzenia domowe)
Napięcie akumulatora	12V
Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora	14.1VDC
Maksymalna moc panelu fotowoltaicznego	2000W
Zakres napięcia pracy MPPT	30 ~ 500VDC
Temperatura przechowywania	- 15°C do 60°C
Napięcie startowe MPPT	30VDC
Wymiary (G/D x Sz x W)	330 x 278 x 98mm
Moc znamionowa	1500VA/1500W
Ilość faz	Jednofazowy
Moc szczytowa	3000VA
Rodzaj ładowania	MPPT
Zmienne napięcie ładowania	13.5VDC
Maksymalny prąd ładowania akumulatora z PV	100A
Maksymalny prąd ładowania	100A
Temperatura pracy	- 10°C do 55°C
Maksymalne napięcie obwodu otwartego panelu fotowoltaicznego	500VDC

Uwagi	Wymagamy zamontowania urządzenia przez wykwalifikowanego instalatora posiadającego odpowiednie uprawnienia. W przypadku montażu przez osoby nieuprawnione gwarancja automatycznie wygasa. Dołączony do zestawu protokół jest integralną częścią gwarancji i je
Praca bez baterii	Nie
Prąd ładowania (AC)	60A
Przebieg napięcia na wyjściu	Czysta fala sinusoidalna

Opis produktu

Bądź niezależny energetycznie

Jak działa inwerter hybrydowy w trybie off-grid ?

Wydajność instalacji fotowoltaicznej zależy od doboru odpowiedniego falownika, czyli inwertera solarnego. Falownik pełni kluczową funkcję w tym systemie, **zmieniając prąd stały DC wytworzony przez panele fotowoltaiczne w prąd zmienny AC, wykorzystywany przez urządzenia domowe.** Inwerter hybrydowy off-grid łączy instalację fotowoltaiczną, magazyn energii oraz sieć energetyczną.

Do zasilania odbiorników i ładowania akumulatora wykorzystuje nadmiar energii słonecznej. Gdy produkcja energii jest większa niż aktualne zapotrzebowanie, **nadmiar prądu może być przekazywany do ładowania akumulatorów AGM, GEL lub magazynu energii, co umożliwi przechowywanie energii na późniejsze wykorzystanie, np. w nocy lub w dniach pochmurnych.** Inwerter hybrydowy może automatycznie przełączyć się na tryb off-grid, dostarczając energię z akumulatorów.

Dlaczego warto wybrać inwerter hybrydowy ?

Zaawansowane funkcje zarządzania energią : Regulator ładowania MPPT

- Falownik z przetwornicą typu **czysty sinus,**
- **automatyczny restart podczas przywracania zasilania AC,**
- **czytelny, wielofunkcyjny dotykowy wyświetlacz LCD,**
- **regulator ładowania MPPT o mocy 100A,**
- możliwość zasilania z sieci lub z generatora,
- możliwość zmiany ustawień priorytetu ładowarki AC/Solar za pomocą wyświetlacza LCD,
- **inteligentna konstrukcja ładowarki zapewniająca optymalną wydajność baterii,**
- konfigurowalny zakres napięcia wejściowego dla urządzeń domowych i komputerów osobistych za pomocą ustawień w panelu wyświetlacza LCD,
- konfigurowalny prąd ładowania akumulatora w zależności od urządzeń i komputerów osobistych poprzez ustawienia na wyświetlaczu LCD,
- **funkcja zimnego startu,**
- port komunikacyjny RJ45, RS232

Wykorzystaj maksimum możliwości dzięki technologii MPPT

Wzrost produkcji energii elektrycznej przy znacznym spadku kosztów eksploatacji

Inwerter **do ładowania akumulatorów wykorzystuje nowoczesny regulator ładowania MPPT o mocy 100A** , który zwiększa do maksimum pobieraną moc z paneli fotowoltaicznych, wykorzystując do tego zaawansowaną technologię śledzenia maksymalnego punktu poboru mocy.

Posiadanie tej funkcji znacząco wpływa na wydajność instalacji fotowoltaicznej- mogą utrzymać wysoką moc nawet w warunkach niskiego nasłonecznienia. Dodatkowo regulator kontroluje pracę akumulatora i proces ładowania oraz chroni akumulator przed uszkodzeniem.

Wielofunkcyjny dotykowy wyświetlacz LCD

Stałe monitorowanie parametrów pracy baterii

Produkt wyposażony w **wielofunkcyjny, dotykowy łatwy w obsłudze wyświetlacz LCD z panelem sterowania**. Ułatwia monitorowanie całej instalacji fotowoltaicznej. **Pozwala skonfigurować zakres napięcia wejściowego** dla urządzeń domowych i komputerów osobistych lub zmienić ustawienia priorytetu ładowarki AC/Solar. Dodatkowo wyświetlacz **zapisuje dane i informuje o awariach**, odpowiednio reagując, jeśli któryś z parametrów przekracza normę. **W przypadku wystąpienia usterki falownik się wyłącza.**

Zaufanie potwierdzone gwarancją

Produkt objęty 24 miesięczną gwarancją

Nasza firma zobowiązuje się do świadczenia wsparcia technicznego i obsługi klienta, co czyni naszą gwarancję kompleksowym zobowiązaniem do satysfakcji klienta na przestrzeni dwóch lat od daty zakupu. Dołączony do zestawu protokół jest integralną częścią gwarancji i jest niezbędny do złożenia reklamacji na wadliwy towar w ciągu **24 miesięcy od dnia jego zakupu**.

Typ: **Off-grid**

Zawartość zestawu: **1x Inwerter solarny 1 x Instrukcja obsługi 1 x Protokół montażu urządzenia**

Informacje dodatkowe: **Obsługuje baterię LiFePO4, AGM, GEL, DEEP CYCLE.**

Sprawność: **94%**

Częstotliwość pracy: **50Hz / 60Hz (automatyczne wykrywanie)**

Waga brutto [kg]: **5.050**

Wyświetlacz: **LCD**

Interfejs: **RS232, RJ45**

Producent: **Qoltec**

Chłodzenie: **2 x Wentylator**

Kolor obudowy: **Biały, zielony**

Certyfikat: **CE**

Waga netto [kg]: **4.000**

Zabezpieczenia: **Przeciwzwarciowe Przed przegrzaniem Przed przeciążeniem Przed przeładowaniem**