



## Hybrydowy inwerter solarny Off-Grid 6kVA | 6kW | 120A | MPPT | LCD | Wi-Fi | BMS | Sinus

Indeks: 368472 Producent: QOLTEC Kod producenta: 53873

Cena: 2,699.09 zł

### Opis

## Hybrydowy inwerter solarny Off-Grid 6kVA | 6kW | 120A | MPPT | LCD | Wi-Fi | BMS | Sinus

Producent: Qoltec

### Właściwości

- Opis Bądź niezależny energetycznieWydajność 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 LiFePO4, AGM, GEL lub magazynu energii, co umożliwia przechowywanie energii na późniejsze wykorzystanie, np. w nocy lub w pochmurne dni. Inwerter hybrydowy może automatycznie przełączyć się na tryb off-grid, dostarczając energię z akumulatorów. Dlaczego warto wybrać inwerter hybrydowy?- falownik z przetwornicą typu czysty sinus,- automatyczny restart podczas przywracania zasilania AC,- czytelny, wielofunkcyjny dotykowy wyświetlacz LCD o przekątnej 4,3 cala,- regulator ładowania MPPT o mocy 120A,- 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,- wbudowane Wi-Fi do monitorowania mobilnego (dostępna aplikacja na Androida/iOS),- zarezerwowany port komunikacyjny dla BMS (RS485, CAN-BUS, Rs232),- Obudowa z diodami RGBWykorzystaj maksimum możliwości dzięki technologii MPPTInwerter do ładowania akumulatorów wykorzystuje nowoczesny regulator ładowania MPPT o mocy 120A, 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. Battery Management System (BMS)Wbudowany system zarządzania baterią BMS to innowacyjna funkcja, która ma kluczowe znaczenie dla długotrwałej żywotności baterii w systemie off-grid. BMS monitoruje i zarządza parametrami baterii, zapewniając optymalne ładowanie, rozładowywanie i zabezpieczając przed przeciążeniem czy nadmiernym rozładowaniem. Dzięki temu użytkownicy mogą cieszyć się niezawodnym źródłem energii przez wiele lat.Wielofunkcyjny dotykowy wyświetlacz LCDProdukt 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. Łatwo zarządzaj i monitoruj Dzięki aplikacji mobilnej SmartESS dla urządzeń z systemem iOS i Android użytkownicy mogą monitorować i kontrolować urządzenie za pośrednictwem swoich smartfonów. Umożliwia to szybkie wykrywanie ewentualnych usterek lub obniżeń wydajności w instalacji. Unikalne połączenie funkcjonalności i estetyki Obudowa inwertera solarnego z diodami RGB to atrakcyjny element designu dla nowoczesnych przestrzeni połączonej z funkcjonalnością. Wykorzystanie diod RGB umożliwia dynamiczną zmianę kolorów obudowy. Diodowe podświetlenie RGB nie tylko dodaje estetyki, ale również pełni praktyczną rolę w informowaniu użytkowników o awarii.

- Moc (inwertery) **6**
- Liczba faz **1**
- Liczba MPPT **1**
- Sprawność europejska **93**
- Sprawność (maks.) **93**
- Prąd wyjściowy (maks.) **40**
- Prąd (maks.) **40**
- Napięcie startu (min.) **70**
- Napięcie MPPT (min.) **70**
- Napięcie MPPT (maks.) **450**
- Napięcie (maks.) **500**
- Funkcje
- Zabezpieczenia / filtry **Przeciw przeladowaniu**
- Zabezpieczenia / filtry **Przeciwprzeciążeniowe**
- Zabezpieczenia / filtry **Przeciwzwarciove**
- Zabezpieczenia / filtry **Przeciw przegrzaniu**
- Wymagania środowiskowe **Temperatura pracy: - 10°C do 50°C Temperatura przechowywania: - 15°C do 60°C**
- Kolor (wyliczeniowy) **Biały**
- Kolor (wyliczeniowy) **Czarny**
- Wymiary (G/D x Sz x W): **465 x 300 x 115 mm**
- Waga **10.7**
- Akcesoria w zestawie **1 x Inwerter solarny 1 x Kabel komunikacyjny RS232 1 x Instrukcja obsługi 1 x Płyta CD 1 x Bezpiecznik 1 x Protokół montażu urządzenia 1 x Karta gwarancyjna**
- Pozostałe parametry

## Parametry

Stan

Nowy