



## QOLTEC STABILNY MAGAZYN ENERGII LIFEPO4 | 5.12KWH | 51.2V | 100AH | BMS | LCD

CENA: --,-- PLN

CZAS WYSYŁKI: 24 GODZINY

NUMER KATALOGOWY: 53860

KOD EAN: 5901878538600

PRODUCENT: QOLTEC

TYP OGNIWA: LIFEPO4

NAPIĘCIE NOMINALNE: 51.2V

POJEMNOŚĆ: 100AH

NAPIĘCIE ŁADOWANIA: MAX. 58.4V

NAPIĘCIE ODCIĘCIA: 44.80V (0.01C)

ZMIENNE NAPIĘCIE ŁADOWANIA: 55.20 V  $\pm$  0.1V

MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA (PV): 50A

MAKSYMALNY PRĄD ROZŁADOWANIA: 100A

IŁOŚĆ CYKLI ŁADOWANIA:  $\geq$ 3000 PRZY 100% DOD

REZYSTANCJA WEWNĘTRZNA:  $\leq$ 40M $\Omega$

IŁOŚĆ BATERII: 16

KOLOR OBUDOWY: BIAŁY, CZARNY

ZASTOSOWANIE: PRZECHEWYWANIE NADMIARU ENERGII WYTWORZONEJ PRZEZ INSTALACJĘ FOTOWOLTAICZNE SYSTEMY ZASILANIA AWARYJNEGO

ZAKRES TEMPERATURY PRACY: ŁADOWANIE : 0°C ~

+45°C ROZŁADOWANIE : -25°C ~ +55°C

ZAKRES TEMPERATURY PRZECHEWYWANIA: MNIEJ NIŻ 1

MIESIĄC : -10°C ~ +45°C MNIEJ NIŻ 3 MIESIĄCE : -10°C ~

+35°C PONAD 3 MIESIĄCE : 0°C ~ +30°C

STOPIEŃ OCHRONY: IP55

INFORMACJE DODATKOWE: WSPARCIE SYSTEMU BMS

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU: 1 X MAGAZYN ENERGII LIFEPO4

1 X AKCESORIA MONTAŻOWE 1 X PROTOKÓŁ MONTAŻU

1 X INSTRUKCJA OBSŁUGI

WYMIARY (G/D X SZ X W): 580 X 450 X 180 MM

GŁĘBOKOŚĆ / DŁUGOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 582

SZEROKOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 680

WYSOKOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 290

WAGA NETTO [KG]: 54.500

WAGA BRUTTO [KG]: 56.000

CERTYFIKAT: CE

GWARANCJA: 24 MIESIĄCE

STANDARDOWY PRĄD ŁADOWANIA: 20A

STANDARDOWY PRĄD ROZŁADOWANIA: 20A

KOMUNIKACJA: RS485, RS232, CAN

WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA:  $\leq 95\%$  WILGOTNOŚCI  
WZGLĘDNEJ

ZABEZPIECZENIA: UVP - CHRONI PRZED ZBYT NISKIM  
NAPIĘCIEM NA WYJŚCIU, SCP - TO ZABEZPIECZENIE  
PRZECIWWZWARCIOWE, OVP - TO OCHRONA PRZED ZBYT  
WYSOKIM NAPIĘCIEM WYJŚCIOWYM, OCP - TO  
ZABEZPIECZENIE PRZED ZBYT WYSOKIM PRĄDEM NA  
LINII, OTP - TO ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEGRZANIEM

KOMPATYBILNY Z: 000-PACE RS232 V1.7-2022.10.22

000-PACE RS485 MS V1.0-2018.06.15 RS485: 000-PACE  
RS485 MODBUS V1.1-2017.06.27 001-PYLON RS485 LV  
V3.5-2019.12.23 002-GROWATT RS485

V2.02-2019.07.24 003-VOLTRONIC RS485 INVERTER  
V1.5-2022.01.18 011-VISION RS485 V1.3-2019.07

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 JES

## OPIS PRZEDMIOTU

**MAGAZYNUJ ENERGIĘ I KORZYSTAJ Z NIEJ, KIEDY TYLKO CHCESZ!**



**STABILNE, NIEZAWODNE I PRZYJAZNE ŚRODOWISKU  
ZASILANIE O KAŻDEJ PORZE DNIA**

MAGAZYN ENERGII MARKI QOLTEC **ZNACZĄCO ZWIĘKSZY FUNKCJONALNOŚĆ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ  
ORAZ ZAPEWNI STABILNE I PRZYJAZNE ŚRODOWISKU ŹRÓDŁO ZASILANIA. W EFEKTYWNY SPOSÓB MOŻE**

**GROMADZIĆ NADWYŻKĘ ENERGII** POZYSKANEJ W CIĄGU DNIA, KTÓREJ NIE JESTEŚMY W STANIE ZUŻYĆ W DANYM MOMENCIE, AŻ DO MOMENTU JEGO PEŁNEGO NAŁADOWANIA **BY MÓC JĄ WYKORZYSTAĆ W PÓŹNIEJSZYM CZASIE**, GDY BIEŻĄCA PRODUKCJA USTAJE LUB JEST NIŻSZA OD ZAPOTRZEBOWANIA NP. PODCZAS PRZERW W DOSTAWIE PRĄDU. **ZMAGAZYNOWANA ENERGIA JEST CAŁY CZAS DOSTĘPNA**, W PRZYPADKU ROZŁADOWANIA MAGAZYNU, PRĄD JEST POBIERANY Z SIECI. NADWYŻKI ENERGII MOGĄ BYĆ TAKŻE WYSYŁANE DO SIECI.

## **ZRÓWNOWAŻOWANA ENERGIA W JEDNYM MAGAZYNIE**



## **PRECYZYJNA REGULACJA MOCY I NAPIĘCIA, NIEZALEŻNOŚĆ ENERGETYCZNA, MONITOROWANIE W CZASIE RZECZYWISTYM ORAZ SZEROKI ZAKRES ZABEZPIECZEŃ**

GŁÓWNE FUNKCJE MAGAZYNU ENERGII MARKI QOLTEC :

- **MOŻESZ W PEŁNI WYKORZYSTAĆ WYPRODUKOWANĄ ENERGIĘ** I UŻYĆ JEJ W PÓŹNIEJSZYM CZASIE, NP. W POCHMURNE DNI LUB W NOCY ,
- ZYSKUJESZ **NIEZALEŻNOŚĆ ENERGETYCZNĄ I BEZPIECZEŃSTWO W PRZYPADKU AWARII SIECI**, MAGAZYN SPRAWDZI SIĘ RÓWNIEŻ W MIEJSCU, GDZIE NIE MA DOSTĘPU DO SIECI,
- ZNACZĄCO **OGRANICZASZ SKUTKI PRZECIĄŻENIA SIECI ENERGETYCZNEJ** POPRZECZ MAGAZYNOWANIE NADWYŻEK ENERGII,
- MAGAZYN **REGULUJE MOC I NAPIĘCIE ORAZ USUWA ZAKŁÓCENIA**, KTÓRE OBNIŻAJĄ JAKOŚĆ PRODUKOWANEJ ENERGII,
- WSPIERASZ **ROZWÓJ ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII**,
- POSIADA **WBUDOWANY AKUMULATOR LITOWO-ŻELAZOWO-FOSFORANOWY LIFEPO4**.

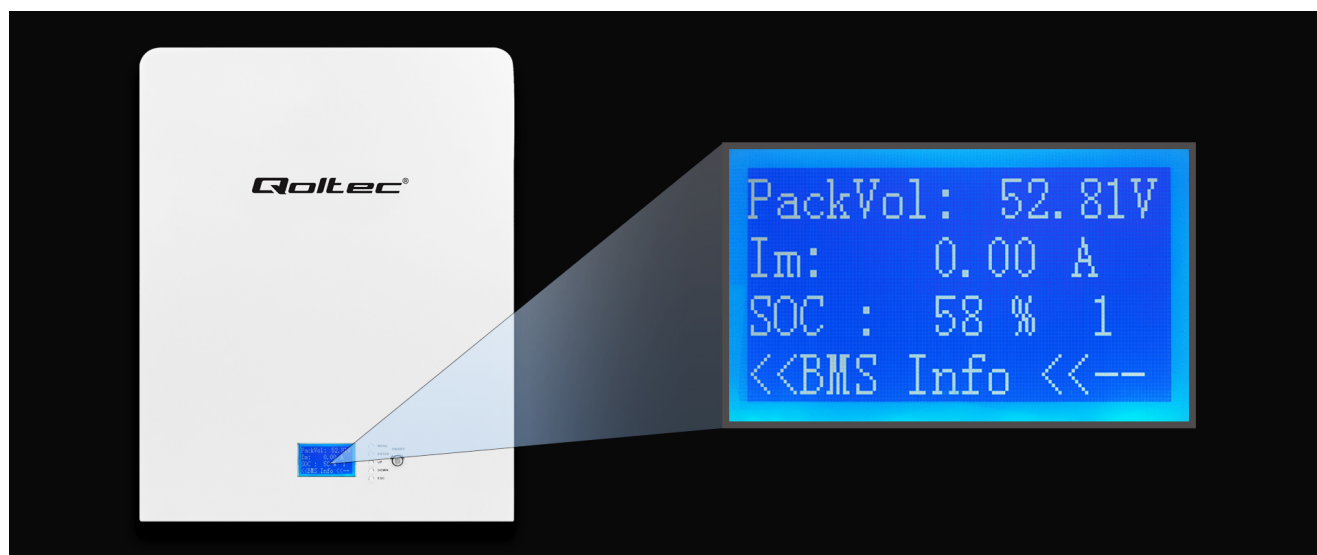
## **LIFEPO4 - TECHNOLOGIA KTÓREJ MOŻESZ ZAUFAĆ**



## WYDAJNE I ODPORNE NA ROZŁADOWANIE AKUMULATORY LIFEPO4

MAGAZYNY ENERGII MARKI QOLTEC ZOSTAŁY WYPOSAŻONE W NIEZWYKLE **WYDAJNE I ODPORNE NA GŁĘBOKIE ROZŁADOWANIA** AKUMULATORY LITOWO-ŻELAZOWO-FOSFORANOWE - **LIFEPO4**. ZALETĄ TEGO AKUMULATORA JEST NIEWĄTPLIWIE **DŁUGI CZAS EKSPLOATACJI**, KTÓRY WYNOSI NAWET **KILKA TYSIĘCY CYKLI ŁADOWANIA I ROZŁADOWANIA** ORAZ **LEKKOŚĆ I BRAK EFEKTU PAMIĘCI**, KTÓRY POWODUJE UTRATĘ RZECZYWISTEJ POJEMNOŚCI. BATERIE LIFEPO4 **NIE ZANIECZYSZCZAJĄ ŚRODOWISKA**, SĄ NIETOKSYCZNE I **NIEPALNE**, CO ZWIĘKSZA BEZPIECZEŃSTWO STOSOWANIA ICH W FOTOWOLTAICE.

**WYBIERZ PEŁNĄ KONTROLĘ, WYBIERZ NASZĄ INNOWACYJNĄ ENERGIĘ!**



## ŁATWA KONTROLA POZIOMU NAŁADOWANIA BATERII I INNYCH PARAMETRÓW

PRODUKT WYPOSAŻONY W **WIELOFUNKCYJNY, ŁATWY W OBSŁUDZE WYŚWIETLACZ LCD Z PANELEM STEROWANIA**. **POZWALA KONTROLOWAĆ I MONITOROWAĆ STAN BATERII**. DODATKOWO WYŚWIETLACZ **INFORMUJE O AWARIACH**, ODPOWIEDNIO REAGUJĄC, JEŚLI KTÓRYŚ Z PARAMETRÓW PRZEKRACZA NORMĘ. ŁĄCZĄC WYDAJNOŚĆ Z PRZEJRZYSTOŚCIĄ, ZAPEWNIAMY CI PEŁNĄ KONTROLĘ NAD TWOJĄ ENERGIĄ, KROK PO KROKU, NA EKRANIE, DLA TWOJEJ WYGODY.



## Battery Management System

### OCHRONA OGNIW PRZED PRZEGRZANIEM, PRZEŁADOWANIEM ORAZ GŁĘBOKIM ROZŁADOWANIEM

ZAAWANSOWANY SYSTEM BMS :

- STALE **MONITORUJE I KONTROLUJE** PARAMETRY PRACY AKUMULATORA, ZAPEWNIAJĄC OPTYMALNĄ WYDAJNOŚĆ, RÓWNOMIERNE ŁADOWANIE I ROZŁADOWYWANIE,
- **CHRONI** OGNIWA PRZED PRZEGRZANIEM, PRZEŁADOWANIEM ORAZ GŁĘBOKIM ROZŁADOWANIEM, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZYCZYNĄ USZKODZENIA BATERII.

#### PEŁNE BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA



### WYPOSAŻONY KOMPLEKSOWY ZESTAW ZABEZPIECZEŃ DLA OCHRONY TWOJEGO SYSTEMU

**ZABEZPIECZENIE UVP** - CHRONI PRZED ZBYT NISKIM NAPIĘCIEM NA WYJŚCIU,

**ZABEZPIECZENIE SCP** - TO ZABEZPIECZENIE PRZECIWZWARTCIOWE,

**ZABEZPIECZENIE OVP** - TO OCHRONA PRZED ZBYT WYSOKIM NAPIĘCIEM WYJŚCIOWYM,

**ZABEZPIECZENIE OCP** - TO ZABEZPIECZENIE PRZED ZBYT WYSOKIM PRĄDEM NA LINII,  
**ZABEZPIECZENIE OTP** - TO ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEGRZANIEM.

## **ZAUFANIE POTWIERDZONE GWARANCJĄ**



## **PRODUKT OBJĘTY 24 MIESIĘCZNĄ GWARANCJĄ**

NASZA FIRMA ZOBOWIĄDUJE 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**.

GROMADŹ CZYSTĄ ENERGIĘ Z NASZYM MAGAZYNAMI ENERGII!