



QOLTEC STABILNY MAGAZYN ENERGII LIFEPO4 | 4.8KWH | 48V | 100AH | BMS | LCD

CENA: --,-- PLN

CZAS WYSYŁKI: 24 GODZINY

NUMER KATALOGOWY: 53710

KOD EAN: 5901878537108

PRODUCENT: QOLTEC

TYP OGNIWA: LIFEPO4

NAPIĘCIE NOMINALNE: 48V

POJEMNOŚĆ: 100AH

NAPIĘCIE ŁADOWANIA: 58.4V

NAPIĘCIE ODCIĘCIA: 44.80V (0.01C)

ZMIENNE NAPIĘCIE ŁADOWANIA: 55.20V ±0.1V

MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA (PV): 50A

MAKSYMALNY PRĄD ROZŁADOWANIA: 100A

IŁOŚĆ CYKLI ŁADOWANIA: ≥3000 PRZY 100% DOD

REZYSTANCJA WEWNĘTRZNA: ≤40MΩ

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

ILOŚĆ BATERII: 15

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**.

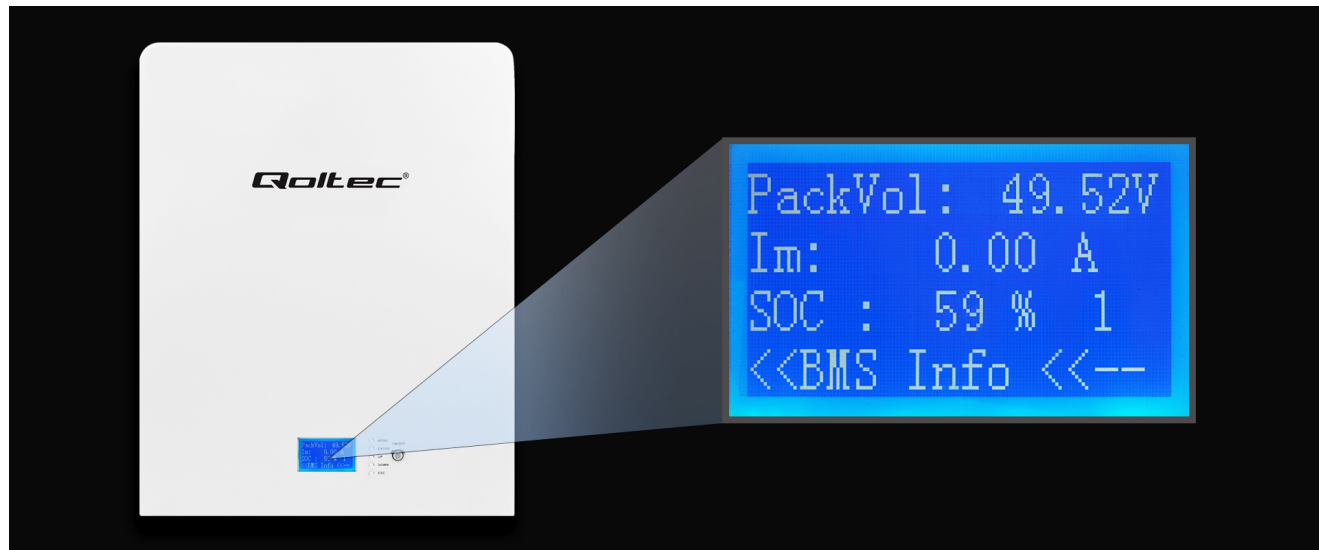
LIFEPO4 - TECHNOLOGIA KTÓREJ MOŻESZ ZAUFAĆ



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 :

- STAŁE **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 - TWÓJ MAGAZYN ENERGII PRACUJE W PEŁNI
BEZPIECZNIE**



WYPOSAŻONY W KOMPLEKSOWY ZESTAW ZABEZPIECZEŃ DLA OCHRONY TWOJEGO SYSTEMU

ZABEZPIECZENIE UVP - CHRONI PRZED ZBYT NISKIM NAPIĘCIEM NA WYJŚCIU,

ZABEZPIECZENIE SCP - TO ZABEZPIECZENIE PRZECIWWZWARCIOWE,
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!