







QOLTEC MAGAZYN ENERGII LIFEPO4 | 5KWH | 24V | BMS | LCD

CENA: -,-- PLN

CZAS WYSYŁKI: 24 GODZINY

NUMER KATALOGOWY: 53877

KOD EAN: 5901878538778

PRODUCENT: QOLTEC

TYP OGNIWA: LIFEPO4

POJEMNOŚĆ: 5120WH

NAPIĘCIE ŁADOWANIA: 28.8V

ILOŚĆ CYKLI ŁADOWANIA: ≥4000

MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA (PV): 100A

MAKSYMALNY PRĄD ROZŁADOWANIA: 100A

REZYSTANACJA WEWNĘTRZNA: ≤10MΩ

KOMUNIKACJA: RS485 / RS232

KOLOR OBUDOWY: BIAŁY

ZASTOSOWANIE: FOTOWOLTAIKA

ZAKRES TEMPERATURY PRACY: ŁADOWANIE : 0˚C ~ +45˚C ROZŁADOWANIE : -25˚C ~ +55˚C

ZAKRES TEMPERATURY PRZECHOWYWANIA: MNIEJ NIŻ 8 MIESIĘCY : -10˚C ~ +35˚C MNIEJ NIŻ 3 MIESIĄCE : -10˚C ~ +45˚C MNIEJ NIŻ 7 DNI : -20˚C ~ +65˚C

INFORMACJE DODATKOWE: WSPARCIE SYSTEMU BMS

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU: 1 X MAGAZYN ENERGII LIFEPO4 1 X AKCESORIA MONTAŻOWE 1 X PROTOKÓŁ MONTAŻU

WYMIARY (G/D X SZ X W): 510 X 520 X 270 MM

GŁĘBOKOŚĆ / DŁUGOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 590

SZEROKOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 640

WYSOKOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 305

WAGA NETTO [KG]: 50.61

WAGA BRUTTO [KG]: 54

CERTYFIKAT: CE

GWARANCJA: 24 MIESIĄCE

NAPIĘCIE NOMINALNE: 24V

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

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!



MAGAZYN ENERGII MARKI QOLTEC **ZNACZĄCO ZWIĘKSZY FUNKCJONALNOŚĆ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ ORAZ ZAPEWNI STABILNE I PRZYJAZNE ŚRODOWISKU ŹRÓDŁO ZASILANIA** DLA URZĄDZEŃ W TWOIM DOMU. W EFEKTYWNY SPOSÓB **MOŻE GROMADZIĆ NADWYŻKĘ ENERGII** POZYSKANEJ W CIĄGU DNIA, KTÓREJ NIE JESTEŚMY W STANIE ZUŻYĆ W DANYM MOMENCIE, **BY MÓC JĄ WYKORZYSTAĆ W PÓŹNIEJSZYM CZASIE** NP. PODCZAS PRZERW W DOSTAWIE PRĄDU.

DLACZEGO WARTO MAGAZYNOWAĆ ENERGIĘ ?



POSIADAJĄC MAGAZYN ENERGII :

- MOŻESZ **MAKSYMALNIE WYKORZYSTAĆ WYPRODUKOWANĄ ENERGIĘ I SPOŻYTKOWAĆ JĄ W PÓŹNIEJSZYM CZASIE** , NP. W POCHMURNE DNI,
- ZYSKUJESZ **NIEZALEŻNOŚĆ ENERGETYCZNĄ** I ZABEZPIECZENIE NA WYPADEK AWARII SIECI, MAGAZYN SPRAWDZI SIĘ TAKŻE W MIEJSCU, W KTÓRYM NIE MA DOSTĘPU DO SIECI,
- ZNACZENIE **OGRANICZASZ SKUTKI PRZECIĄŻENIA SIECI ENERGETYCZNEJ**, GROMADZĄC NADWYŻKI ENERGII,
- MAGAZYN REGULUJE MOC I NAPIĘCIE ORAZ LIKWIDUJE ZAKŁÓCENIA, KTÓRE OBNIŻAJĄ JAKOŚĆ WYPRODUKOWANEJ ENERGII,
- POSIADA WBUDOWANY **AKUMULATOR** LITOWO-ŻELAZOWO-FOSFORANOWY **LIFEPO4**.

JAK DZIAŁA MAGAZYN ENERGII?



ENERGIA WYPRODUKOWANA Z INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ ZASPOKAJA W PIERWSZEJ KOLEJNOŚCI BIEŻĄCE ZUŻYCIE, **NADWYŻKA PRODUKCJI JEŚLI JEST WIĘKSZA OD ZUŻYCIA, TRAFIA DO MAGAZYNU ENERGII** AŻ DO MOMENTU JEGO PEŁNEGO NAŁADOWANIA I MOŻE BYĆ WYKORZYSTANA GDY PRODUKCJA USTAJE LUB JEST NIŻSZA OD ZAPOTRZEBOWANIA. WARTO DODAĆ, ŻE **ZMAGAZYNOWANA ENERGIA JEST CAŁY CZAS DOSTĘPNA**. W PRZYPADKU ROZŁADOWANIA MAGAZYNU, PRĄD JEST POBIERANY Z SIECI. NADWYŻKI ENERGII MOGĄ BYĆ WYSYŁANE DO SIECI.

NOWOCZESNA TECHNOLOGIA LIFEPO4



NASZE MAGAZYNY ENERGII ZOSTAŁY WYPOSAŻONE W NIEZWYKLE **WYDAJNE I ODPORNE NA GŁĘBOKIE ROZŁADOWANIA** AKUMULATORY LITOWO-ŻELAZOWO-FOSFORANOWE - **LIFEPO4**. ZALETAMI AKUMULATORA SĄ NIEWĄTPLIWIE **DŁUGI CZAS EKSPLOATACJI**, KTÓRY WYNOSI NAWET **KILKA TYSIĘCY CYKLI ŁADOWANIA I ROZŁADOWANIA**, **LEKKOŚĆ ORAZ BRAK EFEKTU PAMIĘCI,** KTÓRY POWODUJE UTRATĘ RZECZYWISTEJ POJEMNOŚCI. PONADTO BATERIE TE **NIE ZANIECZYSZCZAJĄ ŚRODOWISKA**, SĄ NIETOKSYCZNE I **NIEPALNE**, CO ZWIĘKSZA

BEZPIECZEŃSTWO STOSOWANIA W FOTOWOLTAICE.

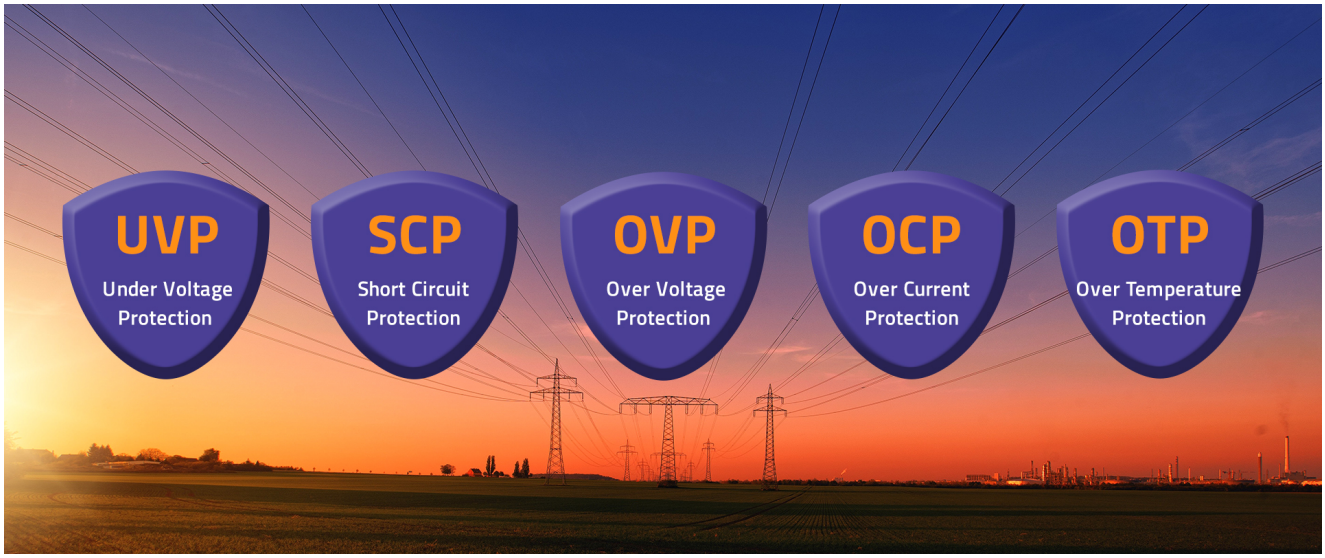
BMS CZYLI INTELIGENTNY SYSTEM ZARZĄDZANIA BATERIĄ

BMS

Battery Management System

ISTOTNYM ELEMENTEM **ZABEZPIECZAJĄCYM** BATERIĘ, WBUDOWANYM W MAGAZYN ENERGII JEST **SYSTEM ZARZĄDZANIA BMS, KTÓRY STALE MONITORUJE PRACĘ AKUMULATORA**. CHRONI OGNIWA PRZED PRZEGRZANIEM, PRZEŁADOWANIEM ORAZ GŁĘBOKIM ROZŁADOWANIEM, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZYCZYNĄ USZKODZENIA BATERII. DODATKOWO POSIADA WIELE PRZYDATNYCH FUNKCJI MIĘDZY INNYMI ZAPISUJE HISTORIĘ.

PEŁNE BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA



PRODUKT WYPOSAŻONY W **SZEREG ZABEZPIECZEŃ**:
ZABEZPIECZENIE UVP - CHRONI PRZED ZBYT NISKIM NAPIĘCIEM NA WYJŚCIU,
ZABEZPIECZENIE SCP - TO ZABEZPIECZENIE PRZECIWZWARCIOWE,
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

GROMADŹ CZYSTĄ ENERGIĘ Z NASZYMI MAGAZYNAMI ENERGII! PRODUKT OBJĘTY **24 MIESIĘCZNĄ GWARANCJĄ** OD

DNIA ZAKUPU.