Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 21:06

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/akumulator-zelowy-bezobslugowy-mwl-12v-55ah-p-21388.html



Akumulator żelowy bezobsługowy MWL 12V 55Ah

Cena brutto	**894,84 zł**
Cena netto	**727,51 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**23531**

Opis produktu

Akumulatory MW Power serii MWL są dedykowane do stosowania w systemach zasilania awaryjnego
np. zasilacze awaryjne UPS, oświetlenie
awaryjne, systemy automatyki domowej i przemysłowej, zasilaczach buforowych. Charakteryzują się żywotnością od 10 do 12 lat wg. Eurobat. Przeznaczone są do stosowania w systemach zasilania awaryjnego, szczególnie tam gdzie niezawodność zasilania stawiana jest na pierwszym miejscu. Akumulatory tej serii mogą pracować również jako główne źródło zasilania w systemach pracujących cyklicznie oraz do magazynowania energii w instalacjach energii odnawialnej np. w systemach fotowoltaicznych offgrid.

DANE TECHNICZNE:

- Napięcie nominalne: 12V,
- Pojemność nominalna: 55 Ah,
- Długość: 230 mm,
- Szerokość: 137 mm,
- Wysokość: 210 mm,
- Wysokość całkowita: 215 mm,
- Waga: 17,2 kg,
- Rezystancja wewn. akum. naład.: 6,0 mΩ,
- Terminal: Śruba M6 (T16),

- Ładowanie Buforowe: 13,50-13,80V,
- Ładowanie Cykliczne: 14,40-15,00V,
- Max. prąd ładowania: 20A,
- Max. prąd rozładowania: 550A (5 sek.),
- Temperatury pracy: Rozładowanie -20°C ÷ 50°C,
- Temperatury pracy: Ładowanie -20°C ÷ 50°C,
- Przechowywanie: -20°C ÷ 50°C.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI:

- PN-EN 60896-21:2007,
- PN-EN 60896-22:2007,
- PN-EN 61056-1:2008,
- PN-EN 61056-2:2003(U),
- PN-E-83016:1999.

AKUMULATORY AGM (Absorbe Glass Mat)

Akumulatory bezobsługowe typu AGM stosowane tam, gdzie potrzebne są jednostki zasilające całkowicie szczelne, bez niebezpieczeństwa wycieku żrącego kwasu, ponieważ elektrolit zamknięty jest w separatorze z włóknikowej maty szklanej, co zabezpiecza go przed wylaniem oraz zwiększa trwałość urządzenia w pracy cyklicznej, zapewniając wydajność prądu rozruchowego. Używanie akumulatorów typu AGM możliwe jest w dowolnej pozycji, ponieważ są one odporne na wstrząsy i uderzenia. Niższa rezystancja wewnętrzna gwarantuje wyższe napięcie na zaciskach i dłuższy czas pracy, szczególnie przy rozładowaniu dużym prądem. Akumulatory AGM doskonale nadają się do pracy buforowej, wspomagającej systemy zasilania awaryjnego. W przypadku zaniku zasilania stanowią główne źródło energii wielu systemów.

ZALETY AKUMULATORÓW TYPU AGM:

- nie wymagają ciągłej konserwacji oraz uzupełniania elektrolitu,
- dają możliwość pracy w różnych pozycjach,
- niska temperatura nie powoduje uszkodzenia obudowy przez wzrost objętości elektrolitu,
- włókno szklane zabezpiecza elektrolit przed wstrząsami i wibracjami, nawet w ekstremalnych warunkach terenowych,
- wyższe napięcie na końcówkach biegunów oraz dłuższy czas pracy,
- wysoka wydajność prądowa.