

# JLFP24-120W

**Seria JLFP**  
LITHIUM LiFePO4



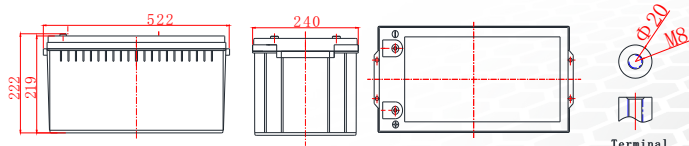
## Cechy

- Akumulator wykonany w technologii Litowej LiFePO4
- Litowo-Żelazowo-Fosforanowej z wbudowanym układem BMS
- Akumulator szczelnie zamknięty, możliwość pracy w dowolnej pozycji, bezobsługowy
- Przystosowany do pracy cyklicznej i głębokich rozładowań
- 3x niższa waga w porównaniu do akumulatorów ołowiowych
- Żywotność 3500 cykli pracy dla rozładowań DOD do 80%
- Możliwość szybkiego ładowania akumulatora (2-3h)

## Dane techniczne

| Symbol                                |                | JLFP24-120W   |
|---------------------------------------|----------------|---------------|
| Napięcie nominalne                    |                | 25.6V         |
| Pojemność nominalna                   |                | 120Ah         |
| Energia                               |                | 3072Wh        |
| Terminal                              |                | M8            |
| Waga                                  |                | 26kg          |
| Materiał obudowy                      |                | ABS           |
| Samorozładowanie (temp.25C)           |                | 3%/miesiąc    |
| Żywotność dla 100% DOD                |                | 2000cykli     |
| Certyfikat                            |                | CE            |
| Max prąd rozładowania                 | Ciągły         | 100A          |
|                                       | Chwilowy (<3S) | 300A          |
| Temperatura pracy                     | Rozładowanie   | -20C / +55C   |
|                                       | Ładowanie      | 0C / +50C     |
|                                       | Magazynowanie  | -20C / +55C   |
| Prąd ładowania                        | Rekomendowany  | ≤50A          |
|                                       | Maksymalny     | 100A          |
| Napięcie ładowania                    | cykliczne      | 29.2V         |
|                                       | buforowe       | 26.8V         |
| Wymiary (+/-3%) (dług.*szerok*wysok.) |                | 522x240x218mm |

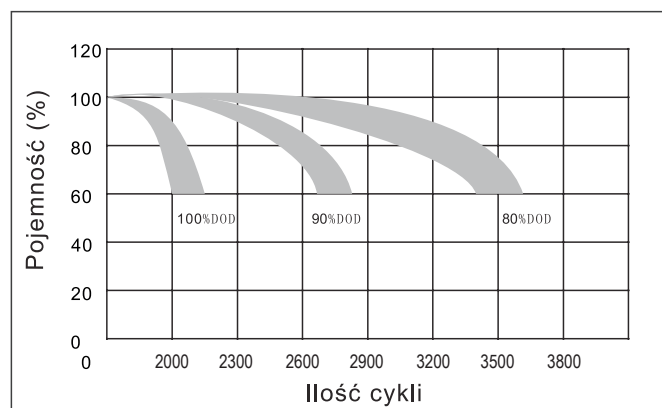
## Wymiary



## Zastosowanie

- Łodzie, jachty kampery
- Oświetlenie awaryjne
- Fotowoltaika, elektrownie wiatrowe
- Pojazdy, urządzenia elektryczne

## Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



## System ochronny BMS-Protection

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Napięcie ładowania odcinające          | 30V   |
| Napięcie rozładowania odcinające       | 20V   |
| Napięcie wzbudzenia                    | 22V   |
| Prąd ładowania/rozładowania odcinający | ≥300A |
| Temperatura odcięcia                   | +65C  |
| Temperatura wzbudzenia                 | +50C  |
| Ochrona przeciw zwarcia                | TAK   |
| Blokada ładowania w temp. <0C          | TAK   |

## Funkcje dodatkowe

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Wyświetlacz LCD           | TAK |
| Komunikacja Bluetooth     | NIE |
| System podgrzewania ogniw | NIE |