



# JLFP12-50B

## Seria JLFP - LITHIUM ENERGY



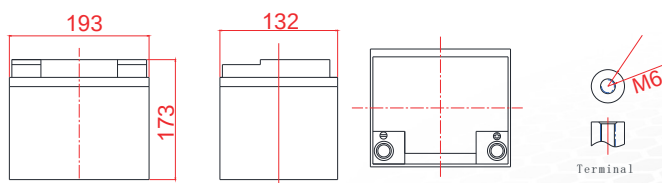
### Cechy

- 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                                |                | JLFP12-50B    |
|---------------------------------------|----------------|---------------|
| Napięcie nominalne                    |                | 12.8V         |
| Pojemność nominalna                   |                | 50Ah          |
| Energia                               |                | 640Wh         |
| Terminal                              |                | M6            |
| Waga                                  |                | 5.7kg         |
| Materiał obudowy                      |                | ABS           |
| Samorozładowanie (temp.25C)           |                | 3%/miesiąc    |
| Żywotność dla 80% DOD                 |                | 3500cykli     |
| Klasa ochrony                         |                | IP65          |
| Max prąd rozładowania                 | Ciągły         | 50A           |
|                                       | Chwilowy (<3S) | 150A          |
| Temperatura pracy                     | Rozładowanie   | -20°C / +55°C |
|                                       | Ładowanie      | 0°C / +55°C   |
|                                       | Magazynowanie  | -20°C / +55°C |
| Prąd ładowania                        | Rekomendowany  | ≤25A          |
|                                       | Maksymalny     | 35A           |
| Napięcie ładowania                    | Cykliczne      | 14,6V         |
|                                       | Buforowe       | 13.4V         |
| Wymiary (+/-3%) (dług.*szerok*wysok.) |                | 193x132x173mm |

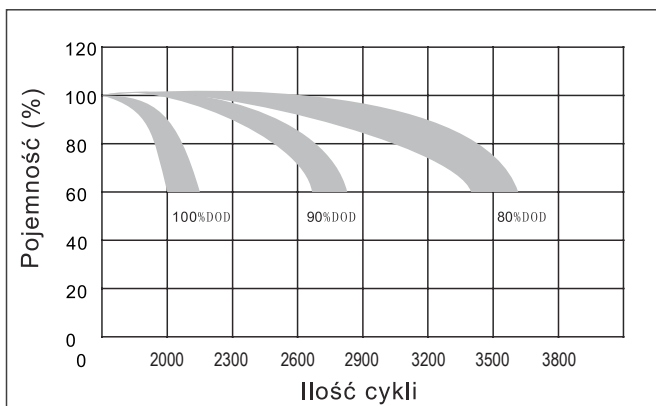
### Wymiary



### Zastosowanie

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

### Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



### System ochronny BMS-Protection

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Napięcie ładowania odcinające          | 15V   |
| Napięcie rozładowania odcinające       | 10V   |
| Napięcie wzbudzenia                    | 11V   |
| Prąd ładowania/rozładowania odcinający | >50A  |
| Temperatura odcięcia                   | +65°C |
| Temperatura wzbudzenia                 | +50°C |
| Ochrona przeciw zwarcia                | TAK   |
| Blokada ładowania w temp. <0°C         | TAK   |

### Funkcje dodatkowe

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