



# JLFP12-80B

## Seria JLFP - LITHIUM ENERGY



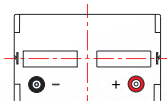
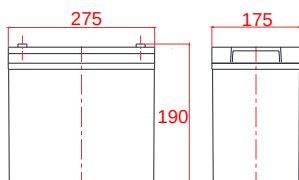
### Cechy

- 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                                |                | JLFP12-80B        |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|
| Napięcie nominalne                    |                | 12.8V             |
| Pojemność nominalna                   |                | 80Ah              |
| Energia                               |                | 1024Wh            |
| Terminal                              |                | Słupki + Śruba m8 |
| Waga                                  |                | 9,6kg             |
| Materiał obudowy                      |                | ABS               |
| Samorozładowanie (temp.25C)           |                | 3%/miesiąc        |
| Żywotność dla 80% DOD                 |                | 3500cykli         |
| Klasa ochrony                         |                | IP65              |
| Max prąd rozładowania                 | Ciągły         | 80A               |
|                                       | Chwilowy (<3S) | 250A              |
| Temperatura pracy                     | Rozładowanie   | -20°C / +55°C     |
|                                       | Ładowanie      | 0°C / +55°C       |
|                                       | Magazynowanie  | -20°C / +55°C     |
| Prąd ładowania                        | Rekomendowany  | ≤40A              |
|                                       | Maksymalny     | 60A               |
| Napięcie ładowania                    | Cykliczne      | 14,6V             |
|                                       | Buforowe       | 13.4V             |
| Wymiary (+/-3%) (dług.*szerok*wysok.) |                | 275x175x190mm     |

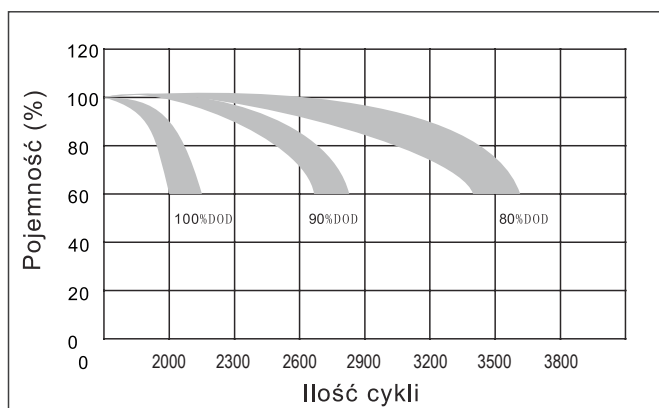
### Wymiary



### 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 | >80A  |
| 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 |