



# SLFP12-100BT

**Seria - SMART**  
LITHIUM LiFePO4



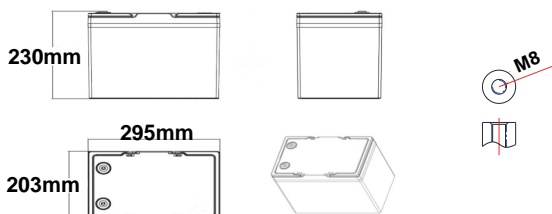
## Cechy

- Akumulator wykonany w technologii Litowej LiFePO4 Litowo-Zelazowo-Fosforanowej z wbudowanym układem BMS
- Możliwość pracy w dowolnej pozycji
- Przystosowany do pracy cyklicznej i głębokich rozładowań
- 3x niższa waga w prównaniu do akumulatorów ołowiowych
- Żywotność 3000 cykli pracy dla rozładowań DOD do 80%
- Możliwość szybkiego ładowania akumulatora (2-3h)

## Dane techniczne

Symbol	JLFP12-100BT	
Napięcie nominalne	12.8V	
Pojemność nominalna	100Ah	
Energia	1280Wh	
Terminal	M8	
Waga	10kg	
Materiał obudowy	ABS	
Samorozładowanie (temp.25C)	3%/miesiąc	
Żywotność dla 80%DOD	3000cykli	
Klasa ochrony	IP20	
Max prąd rozładowania	Ciągły	100A
	Chwilowy (5S)	110A
Temperatura pracy	Rozładowanie	-20C / +55C
	Ładowanie	0C / +45C
	Magazynowanie	-20C / +55C
Prąd ładowania	Rekomendowany	≤50A
	Maksymalny	100A
Napięcie ładowania	cykliczne	14.6V
	buforowe	13.4V
Wymiary (+/-3%) (dług.*szerok*wysok.)	295*203*230 mm	

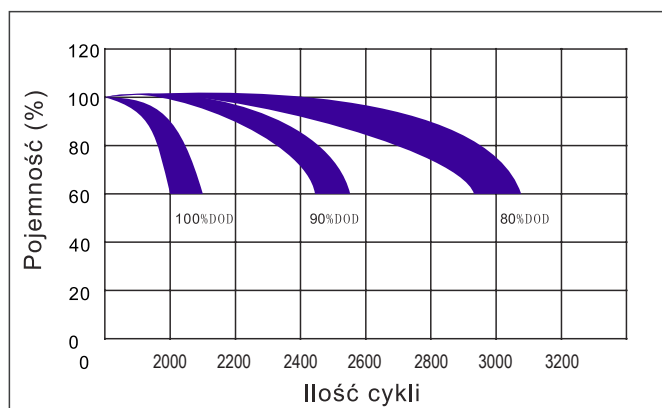
## Wymiary



## Zastosowanie

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

## Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



## System ochrony BMS-Protection

Napięcie ładowania odcinające	15V
Napięcie rozładowania odcinające	10V
Napięcie wzbudzenia	11V
Prąd ładowania/rozładowania odcinający (5s)	110A
Temperatura odcięcia	+65C
Temperatura wzbudzenia	+50C
Ochrona przeciw zwarciovia	TAK
Blokada ładowania w temp. <0C	TAK

## Funkcje dodatkowe

Wyświetlacz LCD	NIE
Komunikacja Bluetooth	TAK
System podgrzewania ogniw	NIE