



# JLFP12-20B

## Seria JLFP - LITHIUM ENERGY



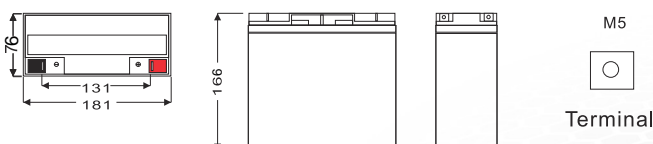
### Cechy

- 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	JLFP12-20	
Napięcie nominalne	12.8V	
Pojemność nominalna	20Ah	
Energia	256Wh	
Terminal	M5	
Waga	2.1kg	
Materiał obudowy	ABS	
Samorozładowanie (temp.25C)	3%/miesiąc	
Żywotność dla 80% DOD	3500cykli	
Klasa ochrony	IP65	
Max prąd rozładowania	Ciągły	20A
	Chwilowy (<3S)	60A
Temperatura pracy	Rozładowanie	-20°C / +55°C
	Ładowanie	0°C / +55°C
	Magazynowanie	-20°C / +55°C
Prąd ładowania	Rekomendowany	≤10A
	Maksymalny	15A
Napięcie ładowania	Cykliczne	14,6V
	Buforowe	13.4V
Wymiary (+/-3%) (dług.*szerok*wysok.)	181x76x166mm	

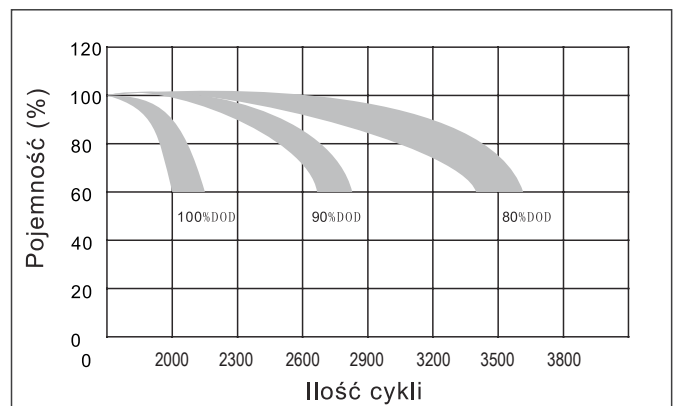
### Wymiary



### 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	>20A
Temperatura odcięcia	+65°C
Temperatura wzbudzenia	+50°C
Ochrona przeciw zwarcia	TAK
Blokada ładowania w temp. <0C	TAK

### Funkcje dodatkowe

Wyświetlacz LCD	NIE
Komunikacja Bluetooth	NIE
System podgrzewania ogniw	NIE