

# JLFP12-100WINTER

**Seria JLFP**  
LITHIUM LiFePO4



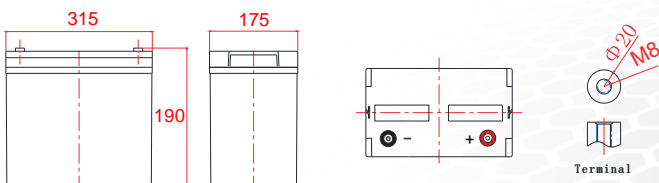
## Vlastnosti

- Batéria je vyrobená LiFePO4 Lithium technológiou
- Lítiom-železitý fosforečnan so vstavaným BMS
- Batéria je zapečatená, schopnosť pracovať
- v akejkoľvek polohe, bezúdržbový
- Vhodné pre cyklickú prácu a hlboké vybitie
- 3x nižšia hmotnosť v porovnaní s olovenými batériami
- Životnosť 3500 pracovných cyklov pre DOD vybitie až do 80%
- Schopnosť rýchlo nabiť batériu (2-3h)

## Technické údaje

Názov	JLFP12-100WINTER	
Nominálne napätie	12.8V	
Nominálna kapacita	100Ah	
Energia	1280Wh	
Terminál	M8	
Váha	11kg	
Materiál	ABS	
Samovybíjanie (teplota 25°C)	3% mesiac	
Vitalita pre 80% DOD	3500 cyklov	
Certifikát	CE	
Maximálny vybíjací prúd	Nepretržitý	150A
	Dočasný (1S)	400A
Pracovná teplota	Vybíjanie	-20C / +55C
	Nabíjanie	-20C / +50C
	Skladovanie	-20C / +55C
Nabíjací prúd	Odporúčaný	≤75A
	Maximálny	150A
Nabíjacie napätie	Cyklický	14.6V
	Buffered	13.4V
Rozmery (+/- 3%) (dĺžka x šírka x výška)	315x175x190mm	

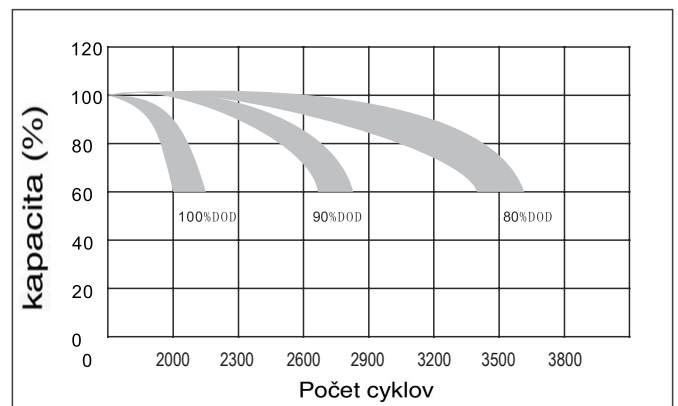
## Rozmery



## Možnosti využitia

- Lode, jachty, obytné autá
- Núdzové osvetlenie
- Fotovoltika, veterné elektrárne
- Vozidlá, elektrické zariadenia

## Cyklická výdrž batérie



## Ochranný systém BMS-Protection

Vypínacie napätie nabíjania	15V
Medzné vybíjacie napätie	10V
Excitačné napätie	11V
Medzný nabíjací/vybíjací prúd	≥400A
Vypínacia teplota	+65C
Excitačná teplota	+50C
Ochrana proti skratu	ÁNO
Zámok nabíjania pri <0C	ÁNO

## Doplnkové funkcie

Displej LCD	NIE
Komunikácia Bluetooth	ÁNO
Systém ohrevu buniek	ÁNO