

# LITHIUM BATÉRIA + BMS

## LiFePO4 12,8V 100Ah (100A)

**K** LAVESNICA.SK

INDEX: 6AKLI10012  
EAN: 5904100450916

Batérie LiFePO4 (fosfát lítia a železa) s integrovanou BMS sa vyznačujú veľmi nízkou hmotnosťou a veľkým počtom cyklov (približne 2000 cyklov pri priemernej 100 % počiatočnej kapacity).

Vďaka vysokej cyklickosti a veľmi nízkemu samovybíjaniu je batéria LiFePO4 ideálna v systémoch núdzového napájania aj v zariadeniach OFF-GRID. Nízka hmotnosť umožňuje použitie zariadenia v inštaláciách vo vozidlách (karavany, foodtrucky) a na lodiach.

Zabudovaný **systém BMS** zabezpečuje dlhodobé skladovanie batérie bez straty nominálnej kapacity a riadi procesy nabíjania a vybíjania batérie.

### Aké zariadenia možno napájať z batérie LiFePO4?

Systémy núdzového napájania -  
systémy OFF-GRID

inštalácie vozidiel (obytné vozidlá, vozíky s potravinami)

Inštalácie na lodi (iba s použitím hermetického puzdra pre batériu!)

### Hlavné parametre

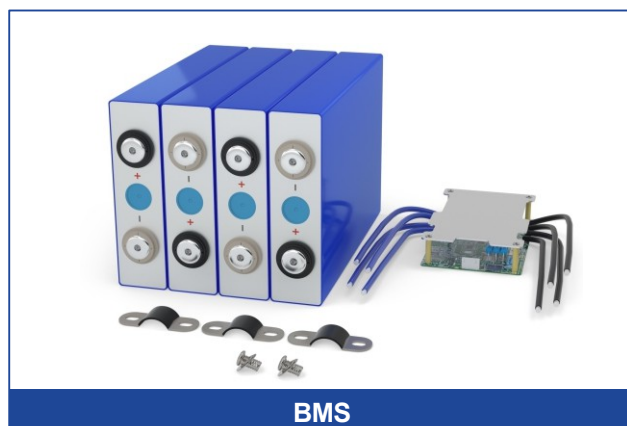
Menovité napätie	12,8V	
Menovitá kapacita	100 Ah	
Maximálny počet kont. vybíjací prúd	100A	
Minimálne napätie	10.8V	
Maximálne napätie	14.6V	
Optimálny rozsah napätia	11,2 V ~ 14,2 V	
Rozmery	výška	214 mm
	šírka	172 mm
	dĺžka	329 mm
Hmotnosť	11 kg	
Cykly	2000 cyklov (100 % DOD)	
Hrubé rozmery/hrubá hmotnosť	384x227x269mm/11,5kg	
Hmotnosť balenia Multipack dim/Mutlipack	1x0,9x1,196 m/480 kg	

### Ostatné parametre

Terminál	M8	
Bunky	3,2 V 100A4S	
Maximálne nabíjacie napätie	14,6 V ±1,2 V	
Vypínacie napätie pri vybíjaní	9,4V	
Maximálny nabíjací prúd	50A	
Ochrana BMS	Nadmerné nabíjanie, nadmerné vybíjanie, nadmerný prúd a skrat	
Materiál vonkajšieho obalu	Kryt ABS	
Prevádzková teplota	Vypúšťanie	-20 C až 60 C
	Nabíjanie	0 C až 45 C
	Uložisko	0 C až 45 C
Záruka (možnosť predĺženia)	2 roky	



Batéria LifePO4 12,8 V 100 Ah (100 A)



BMS



Použitie v karavane

