

# LiFePO4 12,8V 100Ah (100A) + LCD + BMS

Batérie **LiFePO4** (lítium-železo-fosfátové) s integrovanou BMS sa vyznačujú predovšetkým veľmi nízkou hmotnosťou a vysokým počtom cyklov (približne 2 000 cyklov pri 100% DoD a udržaní priemerne 80% nominálnej kapacity). Vďaka vysokej cyklickej frekvencii a veľmi nízkemu samovybíjaniu sa batéria LiFePO4 ideálne hodí na núdzové napájanie aj pre aplikácie OFF-GRID. Zabudovaný systém BMS zabezpečuje dlhodobé skladovanie batérie bez straty nominálnej kapacity a riadi procesy nabíjania a vybijania batérie.

## Ktoré zariadenia sú napájané batériou LiFePO4?

- Systémy núdzového napájania
- Inštalácie mimo GRID
- Inštalácie vo vozidlách (karavany, vozíky s potravinami)
- **Inštalácia v lodiach (len pri použití vzduchotesného krytu pre batériu)!**

## Hlavné parametre:

Menovité napätie	12,8V	
Nominálny objem	100 Ah	
Minimálne napätie	10.8V	
Maximálne napätie	14.6V	
Optimálny rozsah napätia	11,2 V ~ 14,2 V	
Maximálny vybijací prúd	100A	
Rozmery	výška	214 mm
	šírka	172 mm
	dĺžka	329 mm
Hmotnosť	11 kg	
Životnosť	2000 cyklov (100 % DOD)* <small>* po 2 000 cykloch pri vybití na 100 % kapacity zostane v priemere 80 % nominálnej kapacity.</small>	
Rozmery/hmotnosť Baliaca jednotka	384x227x269mm/11,8kg	
Rozmery/hmotnosť obalu	1x0,9x1,196 m/492 kg	

## Ostatné parametre:

Typ konektora	M8	
Bunky	3,2 V 45AH4S1P	
Maximálne nabíjacie napätie	14,6 V ±1,2 V	
Vypínacie napätie pri vybijaní (SoC = 0 %)	9,4V	
Maximálny nabíjací prúd	50A	
Ochrana BMS	Preťaženie, skratové vybitie a teplota	
Vonkajší obalový materiál.	Kryt ABS	
Prevádzková teplota	Vykladanie	-20 stupňov C až 60 stupňov C
	Nabíjanie	0 stupňov C až 45 stupňov C
	Úložisko	0 stupňov C až 45 stupňov C
Záruka	2 roky	

INDEX: 6AKLI10L12

EAN: 5904100450893



LifePO4 12,8V 100Ah (100A) batéria + LCD



BMS



Použitie v karavanoch