

LITIOVÁ BATÉRIA + BMS LiFePO_4

25,6 V 120 Ah (120 A)

INDEKS: 6AKLI24120

EAN: 5904100450947

Batérie LiFePO_4 (lithium-železo-fosfát) s integrovaným BMS sa vyznačujú veľmi nízkou hmotnosťou a veľkým počtom cyklov (asi 6000 cyklov pri DoD 60 %).

Vďaka vysokej cyklickosti a veľmi nízkej samovybíjateľnosti je batéria LiFePO_4 ideálna ako v núdzových napájacích systémoch, tak aj v inštaláciách OFF-GRID. Nízka hmotnosť umožňuje použitie zariadenia v inštaláciách vo vozidlách (karavany, foodtrucky) a lodiach.

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

Aké zariadenia môžu byť napájané batériou LiFePO_4 ?

- Systémy núdzového napájania
- Systémy OFF-GRID
- Inštalácie do vozidiel (karavany, food trucky)

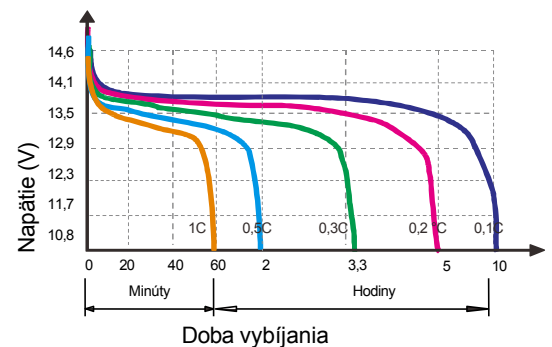
* Inštalácie do lodí (LEN s použitím hermetického puzdra na batériu)!

Hlavné parametre

Menovité napätie	25,6 V
Menovitá kapacita	120AH
Rozsah napätia	21,6 V ~ 29,2 V
Koniec vybíjania Volt	18,8 V
Maximálny nabíjací prúd	60
Maximálny vybíjací prúd	120
Životnosť	3000 cyklov (100 % DOD)
	4500 cyklov (80 % DOD)
	6000 cyklov (60 % DOD)
Typ terminálu	M8
Materiál	ABS
BMS	Tak
Teplota výstupu	(- 20 až 55) °C
Teplota nabíjania	(0 až 55) °C
Skladovacia teplota	(- 20 až 45) °C
Výška	240
Šírka	172 mm
Dĺžka	485 mm
Hmotnosť	21,1 kg +/- 3 %
Hrubé rozmery/hrubá hmotnosť	550 x 235 x 280 mm/22,1 kg
Rozmery multipacku/Hmotnosť multipacku	1130 x 830 x 1030 mm/397,8 kg



Batéria LifePO4 25,6 V 120 Ah (120 A)



Vybíjacie charakteristiky pri 25 °C



Použitie v obytnom automobile

