

LiFePo₄-Serie



Die Vision Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePo₄) Akkus verfügen über eine hohe Kapazität, sind leicht und universell einsetzbar. Durch die gleichen Maße wie Blei-Akkus kann man sie eins zu eins gegen LiFePo₄-Akkus ersetzen. Die Zellen haben eine hohe Sicherheit bei Zerstörung und Fehlbehandlung der Akkus. Die innovative Technologie bietet eine hohe Betriebssicherheit, lange Standzeiten und zudem noch große Temperaturbereiche. Sie können, dank BMS-Schutzbeschaltung, mit handelsüblichen Blei-Ladegeräten (min. 14,4 V) geladen werden.

Vorteile der VISION LiFePo₄:

- Hohe Eigensicherheit
- Schnellladefähig
- Einsetzbar in allen Lagen
- 2000 Zyklen bei 100% Entladung
- weiter Temperaturbereich -30 bis +60 °C
- 1/3 weniger Gewicht gegenüber Blei
- 1:1 austauschbar mit Blei Batterien
- Batteriemanagementsystem (BMS)
- Schutzschaltung durch BMS
- Lebensdauer > 20 Jahre

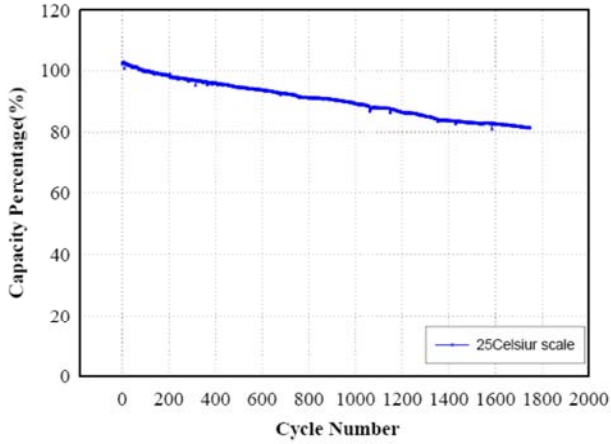


Batterietyp	LFP1210	LFP1215	LFP1220	LFP1225
Art.-Nr.	8000960	8000961	8000962	8000963
Nennspannung	12V	12V	12V	12V
Nennkapazität	10 Ah	15 Ah	20 Ah	25 Ah
Dauerentladestrom	30 A	30 A	30 A	30 A
Abmessung LxBxH	151x65x94 mm	151x98x101 mm	181x77x167 mm	175x166x125 mm
Anschlüsse	Faston 6,3 mm	Faston 6,3 mm	M5 Innengewinde	M5 Innengewinde
Gewicht (kg)	1,4	1,8	2,9	5,3

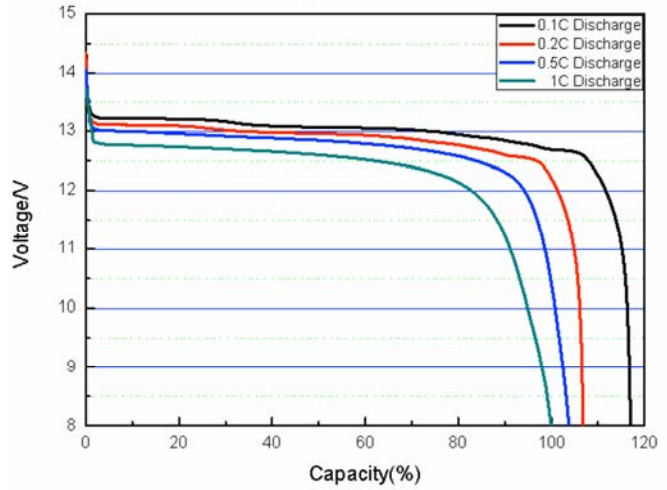


Batterietyp	LFP1240	LFP1260	LFP1280	LFP12100
Art.-Nr.	8000966	8000968	8000969	8000970
Nennspannung	12V	12V	12V	12V
Nennkapazität	40 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah
Dauerentladestrom	40 A	50 A	80 A	80 A
Abmessung LxBxH	195x130x175 mm	225x132x210 mm	255x165x210 mm	395x110x295 mm
Anschlüsse	M6	M6	M6	M8
Gewicht (kg)	6,4	9,5	12,3	15,5

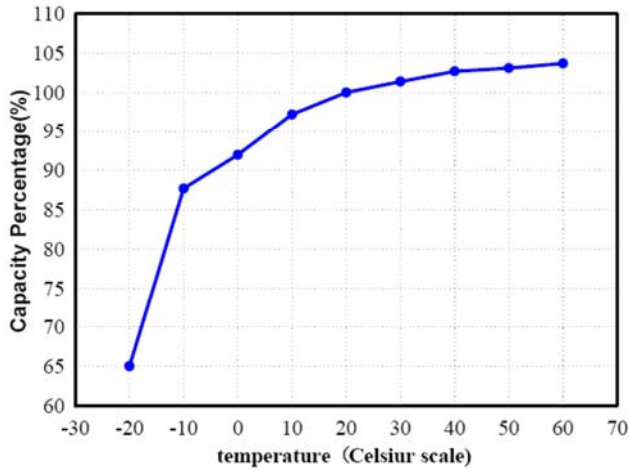
**Charging capacity/Discharging capacity(%)
Cycle service life(100%Depth of discharge)**



Discharge performancem



Temperature effects on capacity



**constant voltage charging characteristic
(0.5CA, 25Celsius scale)**

