

# QUALITÄT FÜR IHRE STROMVERSORGUNG

## POWER GREEN VISION LiFePO4



Vision Lithium-Eisen-Phosphat Batterien sind extrem Hochstromfest, universell einsetzbar und haben ein geringes Gewicht. Die Innovative Technologie bietet eine hohe Eigensicherheit, selbst unter extremsten Bedingungen besteht keine Explosionsgefahr. Dank der BMF Schutzbeschaltung können die Batterien mit handelsüblichen Blei-Ladegeräten geladen werden.

### Vorteile der VISION LiFePO4:

- Hohe Eigensicherheit
- Schnellladefähig
- Einsetzbar in allen Lagen
- 2500 Zyklen bei 100% Entladung
- weiter Temperaturbereich -30 bis +60 °C
- 1/3 Gewicht gegenüber Blei Batterien
- Lebensdauer > 20 Jahre
- Schutzschaltung
- 1:1 austauschbar mit Blei Batterien
- Angegebene Nennkapazität bei 1h Entladung



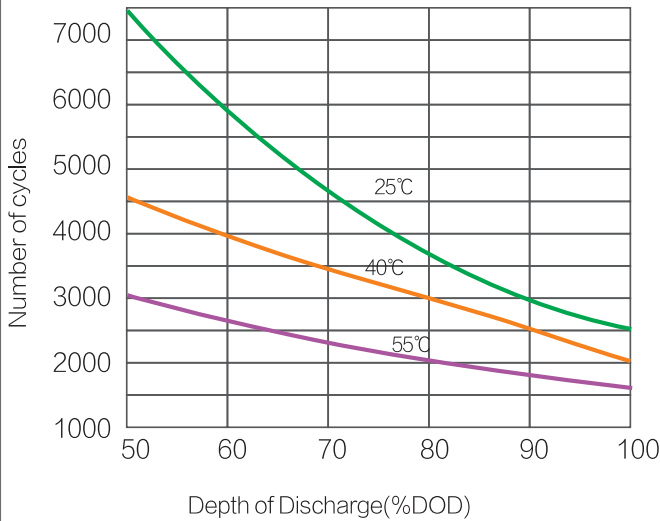
Batterietype	LFP124.5T	LFP124.5	LFP1210	LFP1215	LFP1217	LFP1225
Artikel-Nr.	VIS LFP124.5T	VIS LFP124.5	VIS LFP1210	VIS LFP1215	VIS LFP1217	VIS LFP1225
Nennspannung (nominal)	12,8 V	12,8 V	12,8 V	12,8 V	12,8 V	12,8 V
Low V	9,2 V	9,2 V	9,2 V	9,2 V	9,2 V	9,2 V
Float V	13,8 V	13,8 V	13,8 V	13,8 V	13,8 V	13,8 V
High V	14,6 V	14,6 V	14,6 V	14,6 V	14,6 V	14,6 V
Nennkapazität (nominal)	4,5 Ah	4,5 Ah	10 Ah	15 Ah	17 Ah	25 Ah
max. Dauer Entladestrom *	10 A	10 A	20 A	20 A	30 A	30 A
max. Ladestrom	1 C	1 C	1 C	1 C	1 C	1 C
Abmessungen LxBxH	90 x 70 x 101 mm	150 x 65 x 105 mm	150 x 65 x 107 mm	150 x 98 x 101 mm	181 x 77 x 167 mm	166 x 175 x 125 mm
Anschlüsse	F6.3	F6.3	F6.3	F6.3	M5	M5
Gewicht (g)	800	800	1400	1800	2700	4000
Cycle life (+20°C; 0,2C; 100% DOD)	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Safety at cell	UL 1642	UL 1642	UL 1642	UL 1642	UL 1642	UL 1642
Entladetemperatur / discharge	-30°C...+60°C	-30°C...+60°C	-30°C...+60°C	-30°C...+60°C	-30°C...+60°C	-30°C...+60°C
Ladetemperatur / charge	0°C...60°C	0°C...60°C	0°C...60°C	0°C...60°C	0°C...60°C	0°C...60°C
Lagertemperatur / storage	0°C...30°C	0°C...30°C	0°C...30°C	0°C...30°C	0°C...30°C	0°C...30°C

\* Standard; bei höheren Werten nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

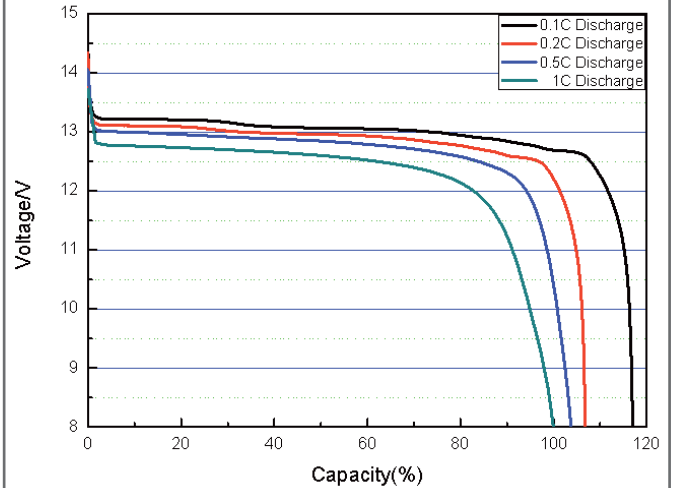
Serielle Verschaltung: maximal 2 Batterien; Parallel Verschaltung: maximal 5 Stränge (höher auf Anfrage)

# POWER GREEN VISION LiFePo4

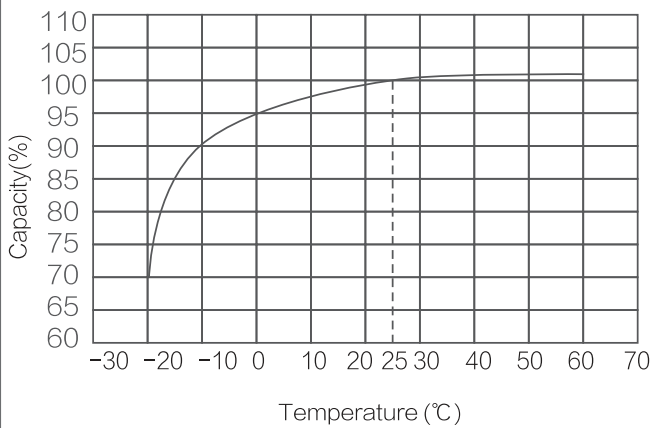
**Cycle life versus DOD and temperature at 0.2C**



**Discharge performance**



**Temperature effects on capacity**



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

