

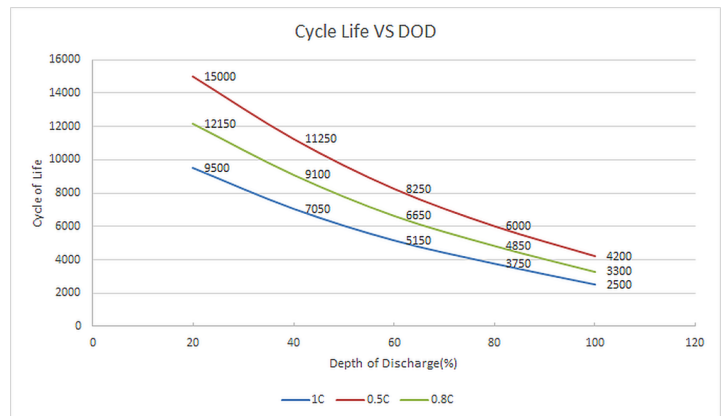
# LIFEPO-BATTERIEMODUL

LFP3500



Die batterX® LFP ist eine Lithium-Eisenphosphat-Batterie in Form eines 3,5kWh-Moduls, welches mit und ohne Gehäuse installiert werden kann. Werden die Module frei aufgestellt, nutzt man Brackets, um sie mechanisch miteinander zu verbinden.

Abhängigkeit der Zyklenzahl von Entladestrom und Entladetiefe (DoD): Durch kleine Entladeströme und eine geringe Entladetiefe werden bis zu 15.000 Zyklen erreicht.



## TECHNISCHE DATEN

Basisparameter	Batteriemodul LFP3500
Nominalspannung (V)	48
Nominalkapazität (Wh)	3552
Nutzbare Kapazität (Wh)	3200 (90% DoD)
Abmessungen (mm, BxTxH)	442*420*132
Gewicht (kg)	32
Entladespannung (V)	45 ~ 53,5
Ladespannung (V)	52,5 ~ 53,5
Standard-Lade- und Entladestrom (A)	37A
Maximaler Lade- und Entladestrom (A)	74A
Kommunikation	RS232, RS485, CAN
Betriebstemperatur	0°C ~ 50°C Ladung
Zertifikate	TÜV / CE / UN38.3
Zyklen	Bis zu 8000 Zyklen in Abhängigkeit von C-Rate und DoD