

LC 700 S LT Under Seat

LiFePO₄ Batterie | 12.8 V | 700 Ah | 8960 Wh



Technische Eigenschaften

Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	700 Ah
Entladezeit bei 25 A	1680 min
Batteriekapazität	8960 Wh
Widerstand	≤ 15 mΩ
Selbstentladung *	< 2 % / Monat
Eigenverbrauch **	2 bis 14 Ah / Monat
Zellentechnologie	LiFePO ₄
Versandklasse	UN 3480, CLASS 9
Zertifikate	IP 21, CE, UN38.3, UL1973
ECE-Zulassung	(E24)
Zyklen (30 % DoD)	13500
Zyklen (50 % DoD)	10000
Zyklen (80 % DoD)	6800
Zyklen (100 % DoD)	4000

* Batterie am On/Off-Schalter ausgeschaltet

** Batterie am On/Off-Schalter eingeschaltet

Ladung

Empfohlener Ladestrom	250 A
Max. Ladestrom	500 A
Empfohlene Ladespannung	14,6 bis 14,6 V
BMS Schwellenwert	15,6 V
Überladungsfreigabe	< 14,4 V
Spannung (Erhaltungsladung)	> 13,6 V
Max. Batterien in Reihe	2

Entladung

Dauerentladestrom	350 A (optional: 500 A)
Spitzenentladestrom	580 ± 30 A (5,5 s ± 1 s)
BMS Schwellenwert (Strom)	600 A (2 s)
Empfohlene Trennung bei Niederspannung	11,2 V
BMS Schwellenwert (Spannung)	> 10 V
Spannung für Wiederanbindung	> 11,2 V (2,8 V / Zelle)
Kurzschlussschutz	200 A bis 600 µs

Temperatur

Temperaturbereich (Entladung)	-20 bis 60 °C
Temperaturbereich (Ladung)	-30 bis 55 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-10 bis 45 °C
BMS Max. Temperatur	65 °C
Temperatur (Wiederanbindung)	50 °C

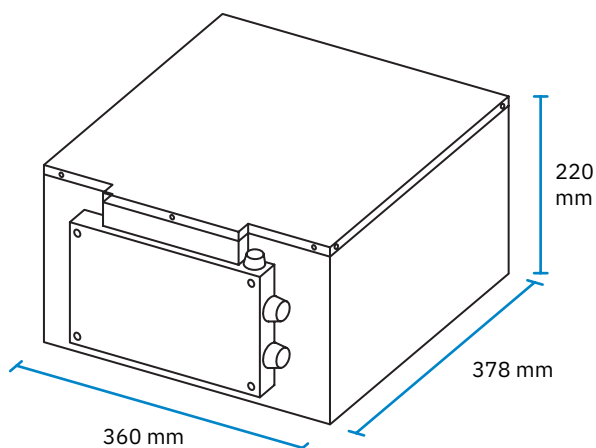
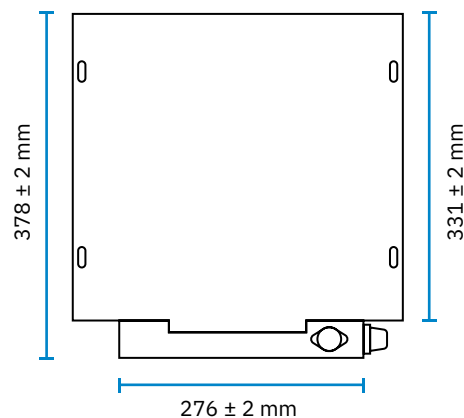
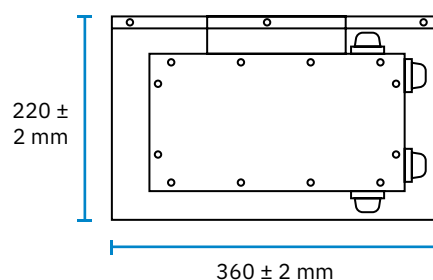
Mechanische Eigenschaften

Maße (L × B × H)	360 × 378 × 220 mm
Gewicht	60,40 kg
Anschlusstyp	M8 (9 bis 11 Nm)
Gehäusematerial	ABS

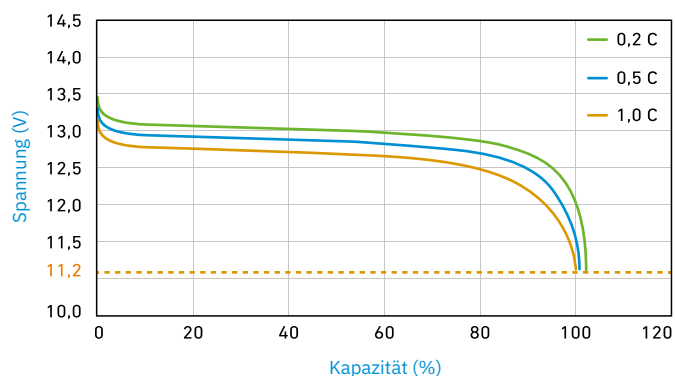
Funktionen & Features

- BMS sowie diverse Sicherheitsfunktionen
- Bluetooth-Funktion
- Integrierte Heizfunktion (120 W)
- CAN-Bus

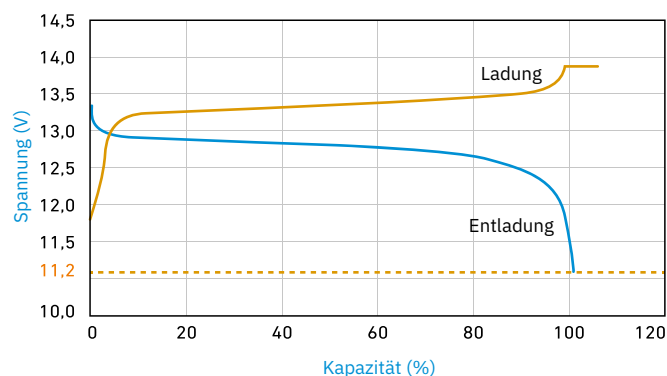
Maße



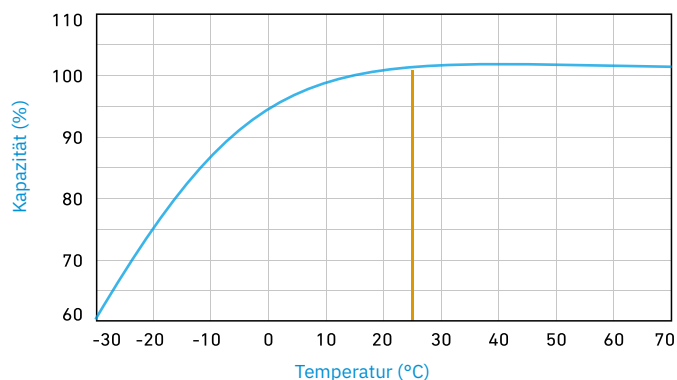
Entladecharakteristik (25 °C)



Ladung und Entladung (0.5 C, 25 °C)



Temperatureffekt auf Kapazität (0,5 C)



Lebensdauer bei DoD bei 25 °C

