

#### LITHIUM IRON PHOSPHATE BATTERY

#### ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	12.8 V
Nominale Kapazität	60 Ah
Kapazität @ 0,2C	> 290 min
Energie	768 Wh
Widerstand	15 mΩ
Wirkungsgrad	99%
Selbstentladung	< 3% pro Monat
Maximale Module in Serie	1

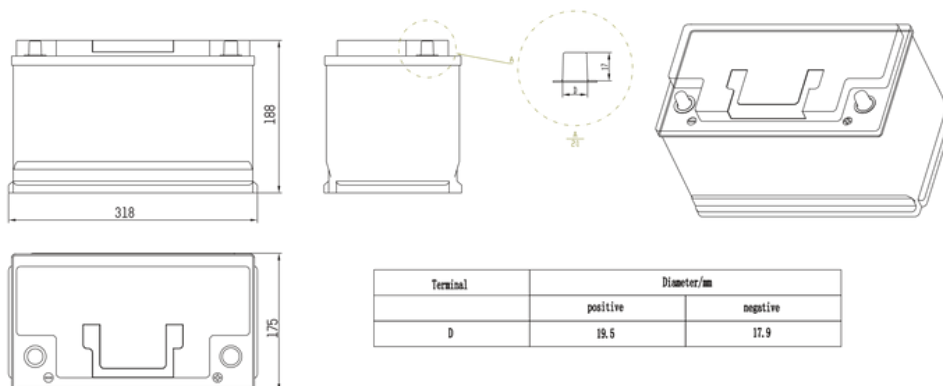
#### ENTLADESPEZIFIKATIONEN

Maximaler kontinuierlicher Entladestrom	200 A
Entladespitzenstrom	900 A (3S)
Empfohlene Niederspannungsabschaltung	11 V
PCM-Entladespannung Abschaltung	10 V
Wiedereinschaltspannung	12 V
Kurzschlusschutz	Ja

#### TEMPERATUR-SPEZIFIKATIONEN

Entladetemperatur	-30 bis 60 °C
Ladetemperatur	-30 bis 60 °C
Lagertemperatur	-30 bis 60 °C
PCM-Hochtemperaturabschaltung	80 °C

#### DIMENSIONALE SPEZIFIKATIONEN



#### MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (L x B x H)	318 x 175 x 188 mm
Gewicht	6.5 kg
Klemme Typ	DIN mit M8 Innengewinde
Klemmen-Drehmoment	80 - 100 in-lbs (9 - 11 N-m)
Material des Gehäuses	ABS
Schutzart des Gehäuses	IP65
Chemie	LiFePO <sub>4</sub>

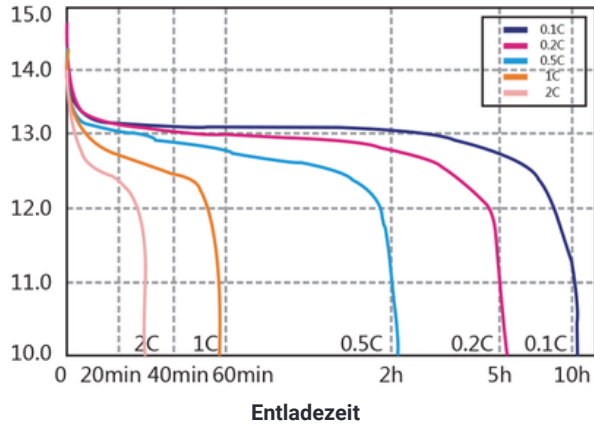
#### LADESPEZIFIKATIONEN

Empfohlener Ladestrom	< 30 A
Maximal zulässiger Ladestrom	200 A
Empfohlene Ladespannung	14.2 V - 14.6 V
PCM-Ladespannung Abschaltung	15.6 V
Wiedereinschaltspannung	15.2 V
Ausgleichsspannung	14.4 V
Ausgleichsstrom	1-3 A

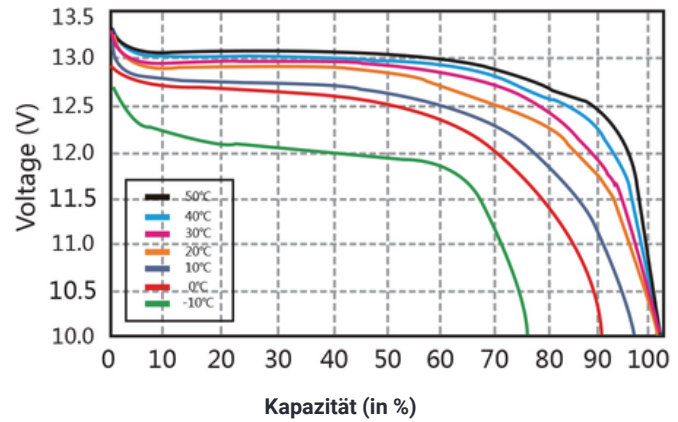
#### LITHIUM IRON PHOSPHATE BATTERY

#### LEISTUNGSMERKMALE

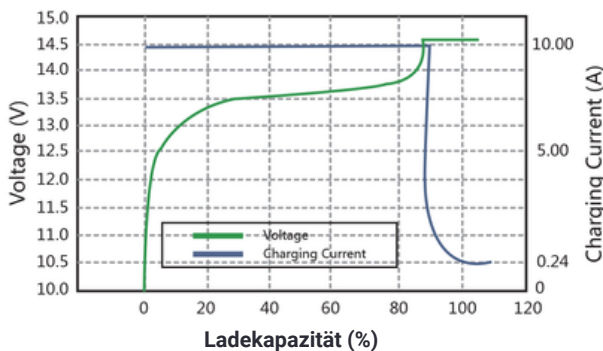
Entladekurve mit unterschiedlicher Geschwindigkeit @25°C



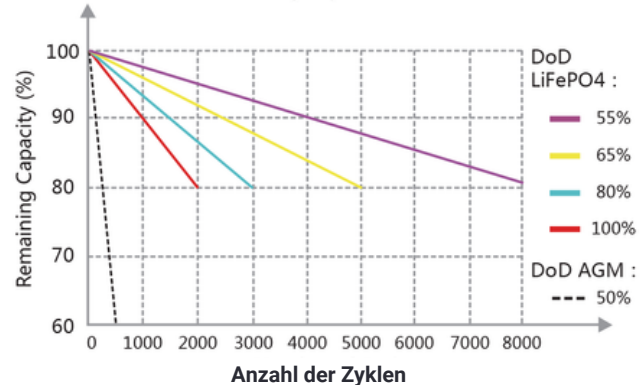
Unterschiedliche Temperatur Entladungskurve @0,5C



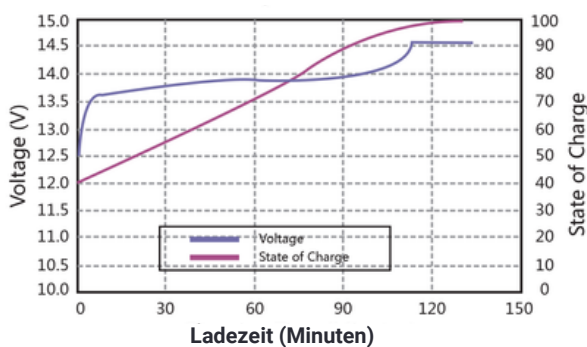
Ladecharakteristik @0,5C 25°C



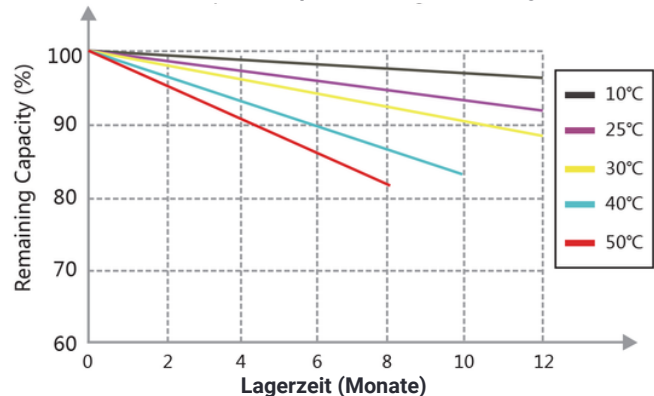
Unterschiedliche DoD-Entladezyklen Lebensdauer @1C



Ladezustands-Kurve @0,5C 25°C



Unterschiedliche Temperatur-Selbstentladungskurve



#### LITHIUM IRON PHOSPHATE BATTERY

Stellt die Verbindung mit Supervolt Lithium LiFePO4 Batterien her und stellt batterierelevante Daten übersichtlich dar.

#### ANGEZEIGTE PARAMETER

- ✓ Kapazität in Ah
- ✓ Verbleibende Kapazität in Ah
- ✓ Ladestatus (SOC)
- ✓ Volt/ Spannung in Volt
- ✓ Lade und Entladestrom in Ampere
- ✓ Batteriestatus
- ✓ Zyklen
- ✓ Spannung pro Zelle in Volt
- ✓ Temperatur in C°
- ✓ Verbleibende Verwendungszeit basierend auf aktuellem Verbrauch
- ✓ Verbleibende Zeit bis Batterie voll

#### FUNKTIONEN

- ✓ Verbindung mit Batterie herstellen / trennen
- ✓ Auflistung von Batterien
- ✓ Batterien benennen
- ✓ Tap auf den Stromfluss wechselt die Anzeige zwischen Ampere und Watt
- ✓ Detaillierte Status-Anzeige bei Tap auf das Statusfeld
- ✓ Anzeige und Verbindung von bis zu 8 Batterien gleichzeitig

#### INFORMATION

Die App benötigt den Standortzugriff, damit Low Energy Bluetooth (Bluetooth 4.0) funktioniert. Wir rufen keine GPS Daten ab und speichern auch nicht Ihren Standort.

