

LITHIUM IRON PHOSPHATE BATTERY

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	12.8 V
Nominale Kapazität	480 Ah
Kapazität @ 0,2C	> 290 min
Energie	6144 Wh
Widerstand	-30 mΩ
Wirkungsgrad	99%
Selbstentladung	< 3% per Month
Maximale Module in Serie	1

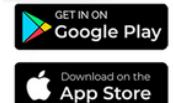
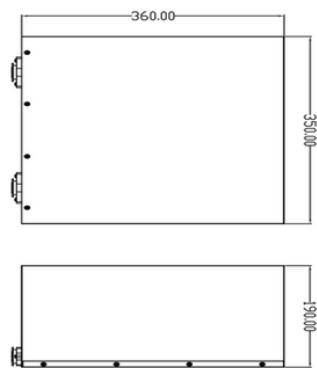
ENTLADESPEZIFIKATIONEN

Maximaler kontinuierlicher Entladestrom	300 A
Entladespitzenstrom	1000 A
Empfohlene Niederspannungsabschaltung	11 V
PCM-Entladespannung Abschaltung	10 V
Wiedereinschaltspannung	12 V
Kurzschlussschutz	Ja

TEMPERATUR-SPEZIFIKATIONEN

Entladetemperatur	-30 to 60 °C
Ladetemperatur	-30 to 60 °C
Lagertemperatur	-30 to 60 °C
PCM-Hochtemperaturabschaltung	176 °F (80 °C)

DIMENSIONALE SPEZIFIKATIONEN



MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (L x B x H)	360 x 350 x 190 mm
Gewicht	46.0 kg
Klemme Typ	AP
Material des Gehäuses	ABS
Schutzzart des Gehäuses	IP54
Chemie	LiFePO ₄

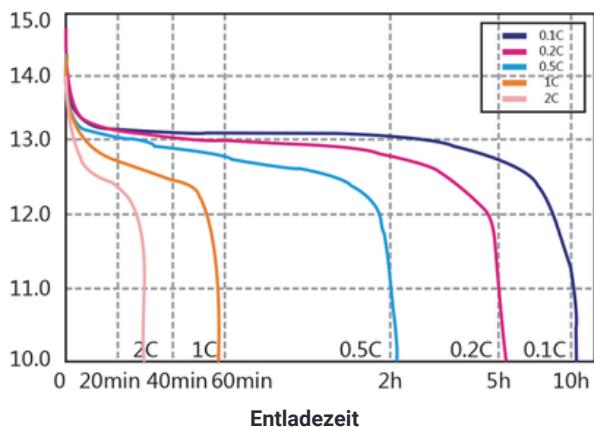
LADESPEZIFIKATIONEN

Empfohlener max. konstanter Ladestrom	200 A
Maximal zulässiger Ladestrom (kurzzeitig)	300 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

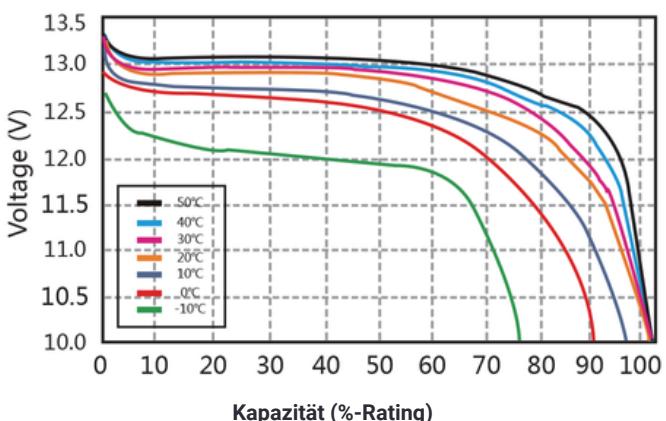
LITHIUM IRON PHOSPHATE BATTERY

LEISTUNGSMERKMALE

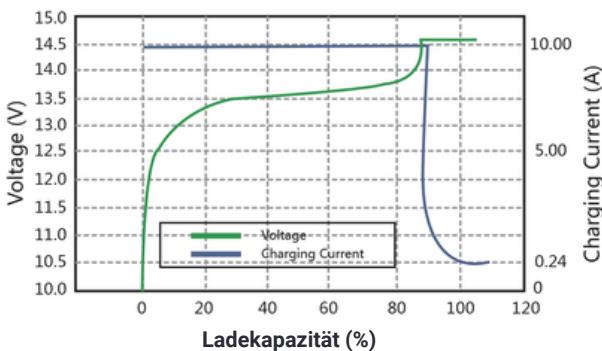
Entladekurve mit unterschiedlicher Geschwindigkeit @25°C



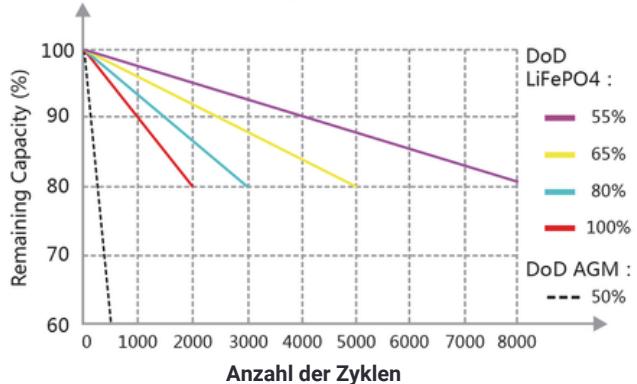
Unterschiedliche Temperatur Entladungskurve @0,5°C



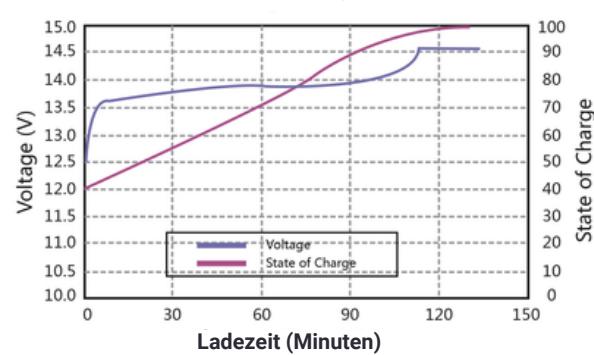
Ladecharakteristik @0,5C 25°C



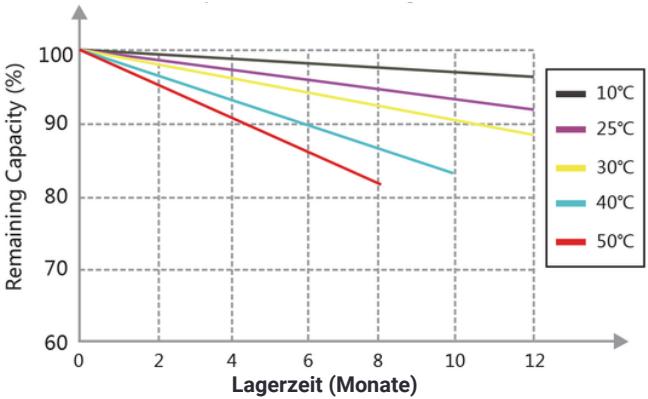
Unterschiedliche DoD-Entladezyklen Lebensdauer @1C



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
- Verbliebende 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.

