SX150

Supervolt 12,8V 150Ah LiFePO4 Batterie mit Bluetooth

LITHIUM IRON PHOSPHATE BATTERY

ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	12.8 V
Nominale Kapazität	150 Ah
Kapazität @ 0,2C	> 290 min
Energie	1920 Wh
Widerstand	< 30 mΩ
Wirkungsgrad	99%
Selbstentladung	< 3% pro Monat
Maximale Module in Reihe	4

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (L x B x H)	355 x 176 x 189 mm
Gewicht	15,35 kg
Klemme Typ	DIN mit M8 Innengewinde (SAE)
Material des Gehäuses	ABS
Schutzart des Gehäuses	IP65
Chemie	$LiFePO_4$

ENTLADESPEZIFIKATIONEN

Maximaler kontinuierlicher Entladestrom	200 A
Entladespitzenstrom	400 A
Empfohlene Niederspannungsabschaltung	11 V
PCM-Entladespannung Abschaltung	10 V
Wiedereinschaltspannung	12 V
Kurzschlussschutz	Ja

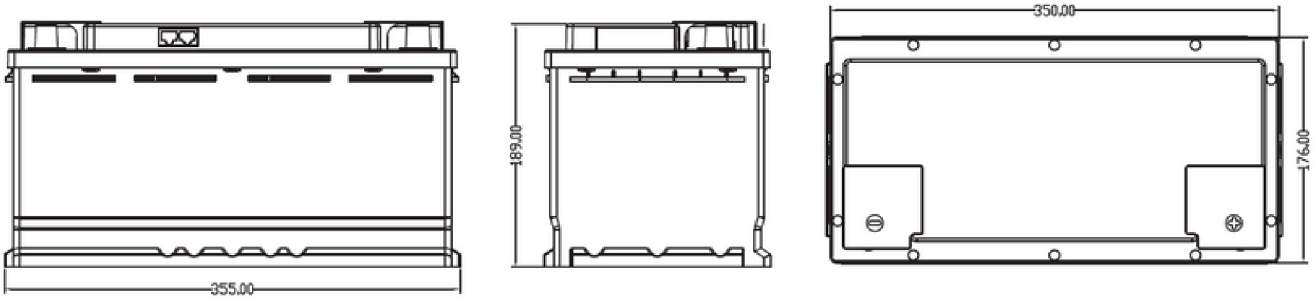
LADESPEZIFIKATIONEN

Empfohlener Ladestrom	< 50 A
Maximal zulässiger Ladestrom	100 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

TEMPERATUR-SPEZIFIKATIONEN

Entladetemperatur	-30 bis 60 °C
Ladetemperatur	0 bis 60 °C
Lagertemperatur	-30 bis 60 °C
PCM-Hochtemperaturabschaltung	80 °C

DIMENSIONALE SPEZIFIKATIONEN



Terminal	Diameter/mm	
	positive	negative
D	19.5	17.9

Bauer Trading GmbH
Am oberen Kirchweg 14,
79258 Hartheim am Rhein

Tel: +49 761 15629990
Fax: +49 761 15629451
Mail: mail@bauertrading.de

Volksbank Breisgau-Markgräflerland eG
IBAN: DE28 6806 1505 0070 8115 02
BIC: GENODE6IHR

USt-Id: DE325142553
Amtsgericht Freiburg HRB 720112
Geschäftsführer: Moritz Bauer

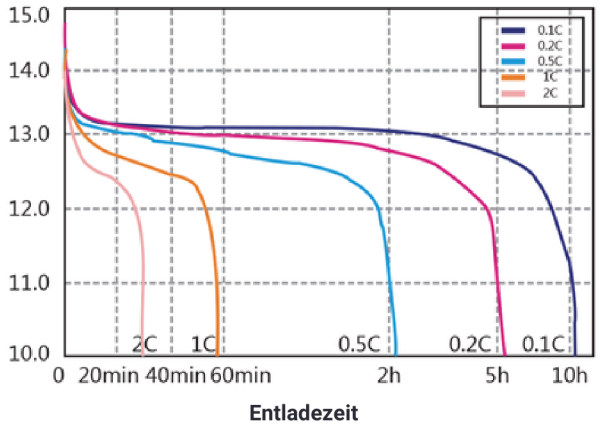
SX150

Supervolt 12,8V 150Ah LiFePO4 Batterie mit Bluetooth

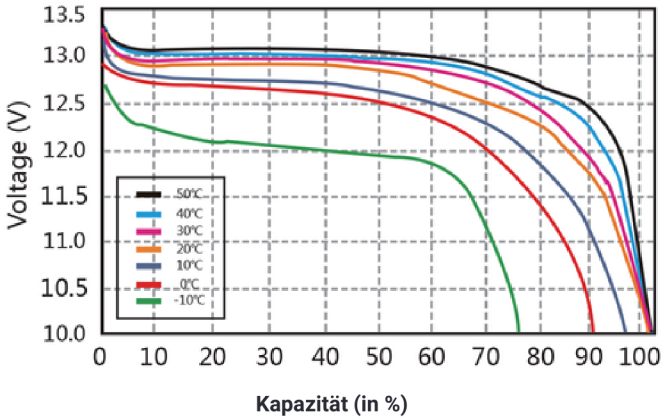
LITHIUM IRON PHOSPHATE BATTERY

LEISTUNGSMERKMALE

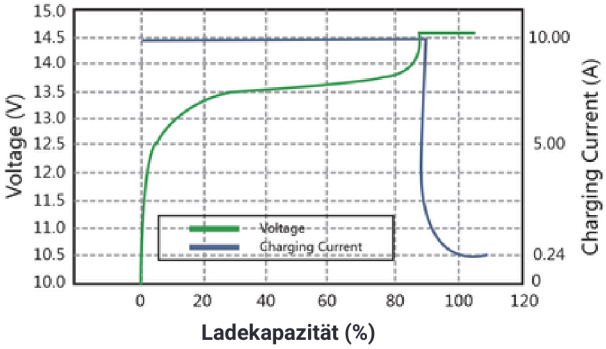
Entladekurve mit unterschiedlicher Geschwindigkeit @25°C



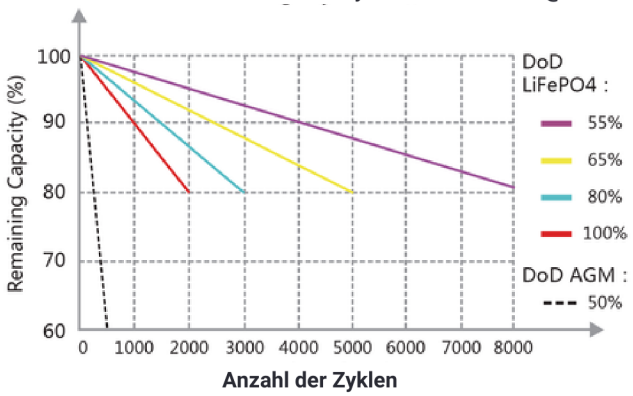
Unterschiedliche Temperatur Entladungskurve @0,5°C



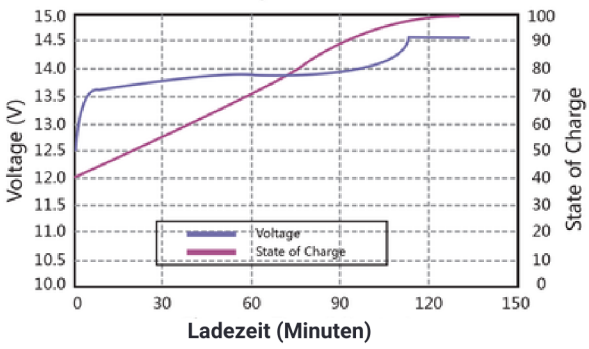
Ladecharakteristik @0,5C 25°C



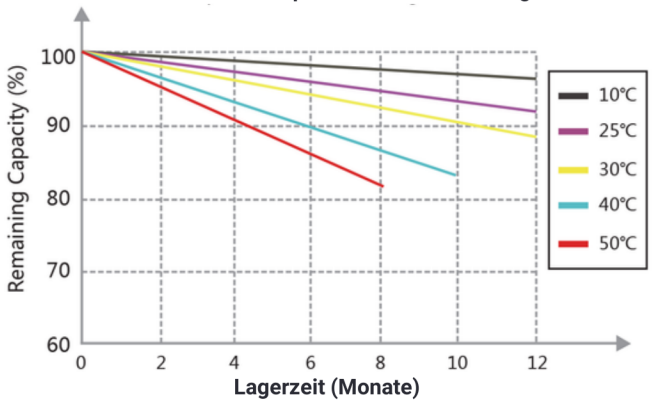
Unterschiedliche DoD-Entladezyklen Lebensdauer @1C



Ladezustands-Kurve @0,5C 25°C



Unterschiedliche Temperatur-Selbstentladungskurve



Bauer Trading GmbH
Am oberen Kirchweg 14,
79258 Hartheim am Rhein

Tel: +49 761 15629990
Fax: +49 761 15629451
Mail: mail@bauertrading.de

Volksbank Breisgau-Markgräflerland eG
IBAN: DE28 6806 1505 0070 8115 02
BIC: GENODE6IHR

USt-Id: DE325142553
Amtsgericht Freiburg HRB 720112
Geschäftsführer: Moritz Bauer

SX150

Supervolt 12,8V 150Ah LiFePO4 Batterie mit Bluetooth

LITHIUM IRON PHOSPHATE BATTERY

Stellt die Verbindung mit Supervolt Lithium LiFePO4 Batterien her und stellt batteriierelevante 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.

Bauer Trading GmbH
Am oberen Kirchweg 14,
79258 Hartheim am Rhein

Tel: +49 761 15629990
Fax: +49 761 15629451
Mail: mail@bauertrading.de

Volksbank Breisgau-Markgräflerland eG
IBAN: DE28 6806 1505 0070 8115 02
BIC: GENODE6IHR

USt-Id: DE325142553
Amtsgericht Freiburg HRB 720112
Geschäftsführer: Moritz Bauer