

# 12V/100Ah Lithiumbatteri (LiFePO4)

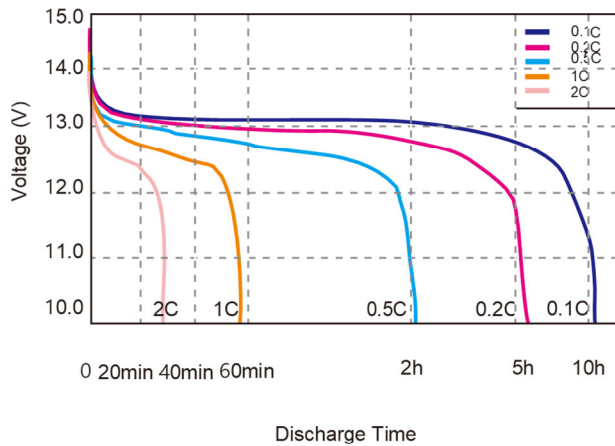
- Indbygget BMS system
- Smartphone APP overvågning (Via bluetooth)
- Frostsikring, slår fra ved frost
- Kan seriekobles op til 4 batterier
- 3000 cycles v/80% DOD



Spænding	12,8V nominel (12 - 14V)
Kapacitet	100Ah / 1280Wh Cellekapacitet: 102Ah / 1305Wh
Batteriteknologi	Lithium jernfosfat (LiFePO4)
Ladespændinger	14 - 14,4V Float (vedligehold): 13,8V (Ikke nødvendig)
Max. afladestrøm	100A (250A i 3 sekunder)
Opladestrøm	Op til 50A anbefalet (Max. 100A ved SOC 20-80%)
Antal forventede dybdeafloadninger (Cycles)	5500 stk. v/50% afladning 3000 stk. v/80% afladning (restkapacitet: >80%) 2000 stk. v/100% afladning (restkapacitet: >80%) (Med forbehold for misligholdelse af batteri)
Slukker BMS	< 10,5V. (Tændes igen ved opladning)
Terminal	Kobber, Tilsluttes med 8 mm bolte
Indbygget BMS	Ja, med følgende funktioner: - Balancerer de enkelte celler - Slår fra ved over- og underspænding og for stor strømstyrke - Slår fra ved for lav eller høj temperatur (< 0°C / > 75°C)
APP & Bluetooth forbindelse	Ja, til iPhone og Android. Op til ca. 5m rækkevidde. Søg efter APP'en med "smartec-bms" i AppStore eller Play.
Serie og parallelkobling af flere batterier	Ja, 2, 3 eller 4 batterier i serie eller parallel (Batterier skal have samme SOC ved sammenkobling)
Garanti	2 års reklamationsret
Arbejdstemperatur	Optimal: 5 ~ 30°C, Max område: 0 ~ 45°C Slår fra ved opladning under 0°C (frostsikring) Slår fra ved afladning under -10°C. Tænder igen ved ca. +5°C.
Størrelse (L x B x H) / Vægt	330 x 175 x 220/235 mm / ca. 13,5 Kg
Beskyttelse	IP56
Varenr.	2016

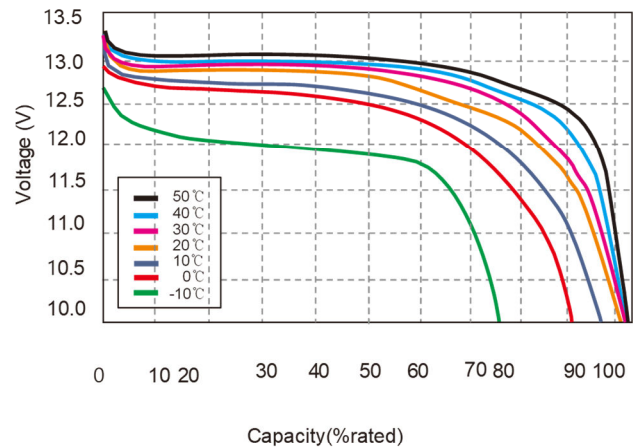
## Different Rate Discharge Curve

Different Rate Discharge Curve @25°C



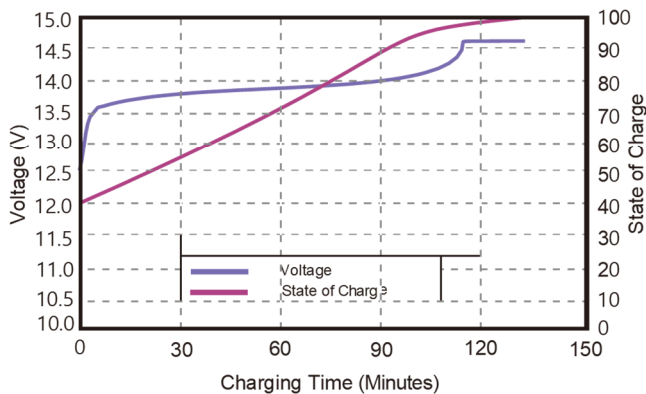
## Different Temperature Discharge Curve

Different Temperature Discharge Curve @0.5C



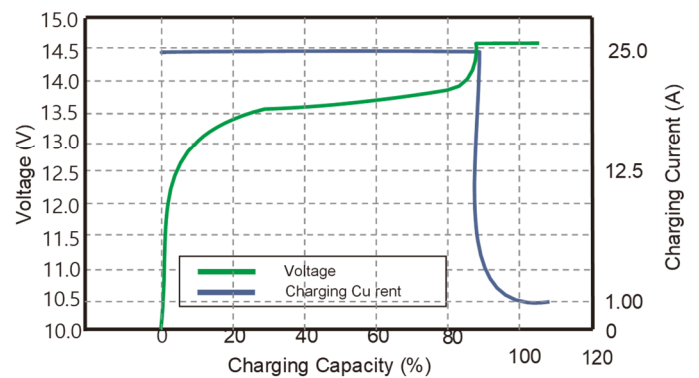
## State of Charge Curve

State of Charge Curve @0.5C 25°C



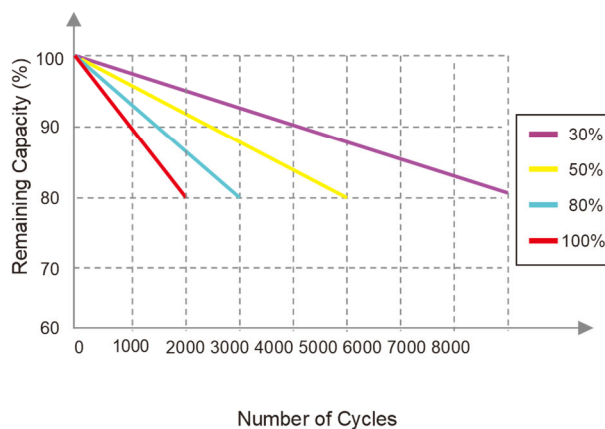
## Charging Characteristics

Charging Characteristics @0.5C 25°C



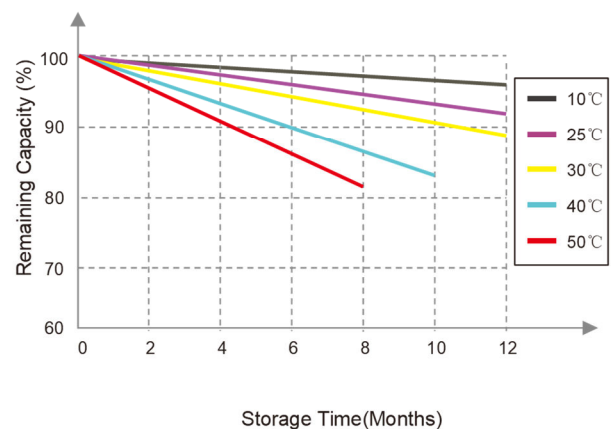
## Cycle Life Curve

Different DOD Discharge Cycle Life Curve @1C



## Self Discharge Characteristics Curve

Different Temperature Self Discharge Curve



Forbehold for trykfejl.