

MODELL 5,5 AH - S

- **Höhere Energie: 2.5x mehr**
- **Längere Lebensdauer: bis zu 10 Jahre**
- **Geringeres Gewicht: 1/3 von Blei**
- **Schnellere Ladefähigkeit: 30 bis 45 Min.**
- **Batterie-Management-System: integriert**
- **Sehr geringe Selbstentladung: $\leq 2\%$**
- **Hohe Eigensicherheit: LiFePo4**



Technische Daten: LPB 5,5 Ah

Abmessungen (BxHxT)	99 x 82 x 95mm
Nennkapazität	5500 mAh
Nennspannung	13.2 V
Standardladung	7,5 A bis 14.4 CCCV, 45 min.
Schnellladung	20A bis 14.4 CC, 15 min.
Max. Puls-Entladung	400 A
Spannungsbereich	14.4 V bis 8 V
Innenwiderstand	$\leq 110 \text{ m}\Omega$
Betriebstemperaturen	-30°C bis +85°C
Lagertemperaturen	-40°C bis + 100°C
Batteriegewicht	~ 1000 g

Technische Daten BMS:

Eigenschaften Modell 5,5 Ah	
Strom peak	400A@500ms
Strom mittel max.	200A@2000ms
Strom dauer	150 A
Spannung Leerlauf	13,7 V
Unterspannungsabschaltung	9,2 V@10s
Unterspannungsrückstellspannung	12,0 V
Testbedingung	26° C

Die Batterie mit Tiefentladeschutz kann erfolgreich auch einen erschwerten Startvorgang vollziehen. Hier kann bis zu 500ms ein Peak-Strom von 400A und mittel von 200A für 2 Sekunden erfolgreich entnommen werden. Der Tiefentladeschutz schützt die Batterie gegen unbeabsichtigtem Entladen z.B. wenn beim Parken das Fahrlicht nicht abgeschaltet wurde.

