

## MODELL 2,5 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-S 2,5 Ah	
Abmessungen (BxHxT)	114x80x40 mm
Nennkapazität	2500 mAh
Nennspannung	13,2 V
Standardladung	7,5 A bis 14,4 CCCV, 45 min.
Schnellladung	20 A bis 14,4 CC, 15 min.
Max. Puls-Entladung	120 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
Battery weight	~ 500 g

**Technische Daten BMS:**

Eigenschaften Modell 2,5 Ah	
Strom peak	120A@500ms
Strom mittel max.	90A@2,000ms
Spannung Leerlauf	13,7 V
Unterspannungsabschaltung	8,0 V@10s
Unterspannungsrückstellspannung	13,6 V
Testbedingung	26° C

