

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: ≤2%

Hohe Eigensicherheit: LiFePo4

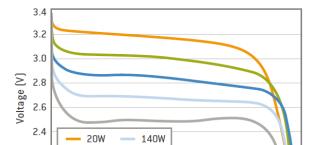


| Technische Daten: LPB-S 2,5 Ah | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Abmessungen (BxHxT) | 114x80x40 mm |
| Nennkapazität | 2500 mAh |
| Nennspannung | 13,2 V |
| Standardladung | 7,5 A bis 14,4 CCCV, 45 min. |
| Schnellladung | 20 A bis 14,4 CC, 15 min. |
| Max. Puls-Entladung | 120 A |
| Spannungsbereich | 14,4 V bis 8 V |
| Innenwiderstand | ≤ 110 mΩ |
| 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 |



180W

1.0

1.5

Capacity (Ah)

2.0

2.5

60W

100W

0.5

2.2

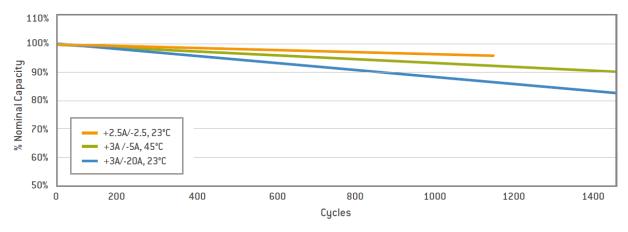
2.0

0

Constant Power Discharge Characteristics at 23°C

2.5C Constant Current Discharge at Various Temperatures 4.0 45°C 0°C 23°C -15°C 3.5 Voltage [V] 2.5 2.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 0 Capacity (Ah)

Cycle Life Performance, 100% DOD, Various Temperatures and Discharge Rates



Seite 2 von 2