

FICHE TECHNIQUE



51.2V 135Ah 6.9kw 5 ans

LiFePO4 Datasheet

3.2V 135Ah

Φ16mm
M12
34mm

Recyclable Waterproof Smart BMS Long Life Charge/Discharge Protection Over-heat Protection

CELLULE / CELL FEATURES

Tension nominale <i>Nominal voltage</i>	3.2V
Capacité nominale <i>Nominal capacity</i>	135Ah
Poids <i>Weight</i>	2.8KG
Dimension <i>Dimension</i>	174*48*170mm
Résistance interne <i>Internal resistance (1KHz)</i>	≤0.4mΩ
Décharge mensuelle <i>Monthly self discharge</i>	≤3.5%
Température de stockage <i>Storage temperature</i>	0°C ~ 35°C dry

SPECIFICATION BATTERIE / BATTERY SPECIFICATIONS

Tension nominale <i>Nominal voltage</i>	51.2V
Capacité nominale <i>Nominal capacity</i>	135Ah @0.5C discharge current 25±2 C
Puissance nominale <i>Nominal Power</i>	6.9KWh
Dimension <i>Dimension</i>	440*600*177mm
Poids <i>Weight</i>	61KG
Tension de coupure en décharge <i>Discharge Cut-off Voltage</i>	≥41.6V
Tension de charge <i>Charge Voltage</i>	≤57.6V
Courant de charge/décharge standard <i>Standard charge/discharge Current</i>	67.5A @25±2 C
Courant de charge/décharge standard max <i>Max Standard charge/discharge Current</i>	100A @25±2 C
Recommandation de la tension de charge <i>Recommend Charge Voltage</i>	57.6V
Terminaux <i>Terminals</i>	2* plus / 2* minus
Gamme SOC <i>SOC Range</i>	5-100%
Gamme SOC recommandée <i>Recommended SOC Range</i>	15-95%
Configuration <i>Configuration</i>	1P16S
Température de fonctionnement <i>Working Temperature</i>	0~50°C (Charge) -10~50°C (Discharge) -30~45°C (Storage)
Cycle <i>Cycle life</i>	≥80% capacity state after 4000 cycles at 0.5C, 25°C, 100% DOD
Niveau IP <i>IP level</i>	IP65

