

FICHE TECHNIQUE



51.2V 100Ah 5.1kw 5 ans

LiFePO4 Datasheet

CELLULE / CELL FEATURES

Tension nominale <i>Nominal voltage</i>	3.2V
Capacité nominale <i>Nominal capacity</i>	100Ah
Poids <i>Weight</i>	2.25KG
Dimension <i>Dimension</i>	160*50*118mm
Résistance interne <i>Internal resistance (1KHz)</i>	≤0.35mΩ
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>	100Ah @0.5C discharge current 25±2 C
Evaluation capacité <i>Rated Capacity</i>	98-105Ah @0.5C discharge current 25±2 C 41.6V - 57.6V
Puissance nominale <i>Nominal Power</i>	5.12KWh
Dimension <i>Dimension</i>	440*565*170mm
Poids <i>Weight</i>	58.2KG
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 en continu <i>Continuously Charge/Discharge Current</i>	100A @25±2 C
Courant de charge/décharge standard <i>Standard charge/discharge Current</i>	50A @25±2 C
Interface de communication <i>Communication Interface</i>	CAN, RS485
Configuration <i>Configuration</i>	2*1P8S
Température de fonctionnement <i>Working Temperature</i>	0~50°C (Charge) -10~50°C (Discharge) -20~55°C (Storage)
Cycle <i>Cycle life</i>	≥80% capacity state after 4000 cycles at 0.2C, 25 C, 100% DOD
Humidité <i>Humidity</i>	10% - 85%
Certificats <i>Certificates</i>	CE, ROHS, MSDS, UN38
Niveau IP <i>IP level</i>	IP54

