

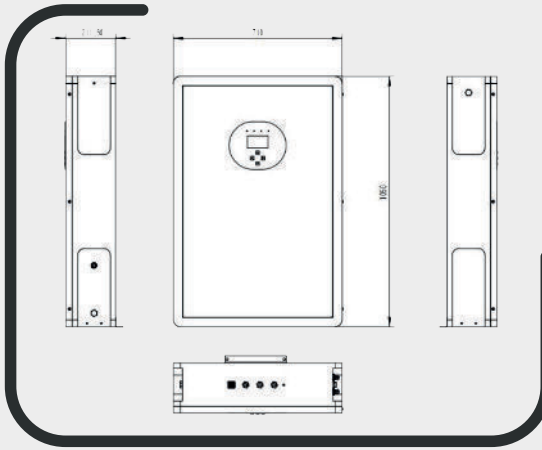


### FICHE TECHNIQUE



51.2V 200Ah 10.2kw 5 ans

## LiFePO4 Datasheet



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>	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>	200Ah
Evaluation capacité <i>Rated Capacity</i>	200Ah
Puissance nominale <i>Nominal Power</i>	10.24KWh
Dimension <i>Dimension</i>	710*211*1050mm
Poids <i>Weight</i>	125KG
Plage de tension de fonctionnement <i>Working voltage range</i>	42V~58.4V
Tension de charge <i>Charge Voltage</i>	≤57.6V
Courant de charge/décharge maximum <i>Max Charging/Discharging Current</i>	200A @25±2°C
Courant de charge/décharge standard <i>Standard charging/discharging Current</i>	100A @25±2°C
Interface de communication <i>Communication Interface</i>	CAN, RS485
Configuration <i>Configuration</i>	2*1P16S
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, 80% DOD
Humidité <i>Humidity</i>	5% - 85%
Certificats <i>Certificates</i>	CE, ROHS, MSDS, UN38.3
Niveau IP <i>IP level</i>	IP65

