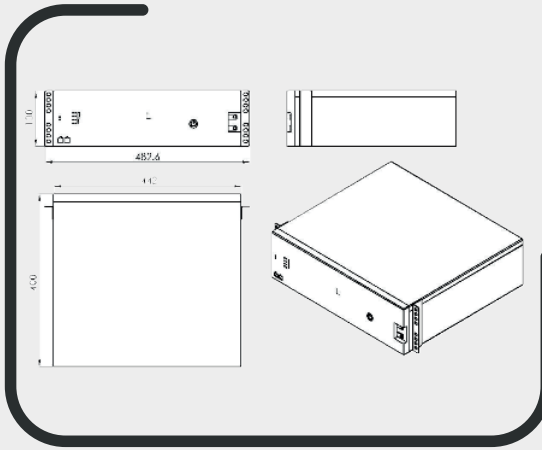


### FICHE TECHNIQUE



51.2V 270Ah 13.8kw 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>	135Ah
Poids <i>Weight</i>	2.7KG
Dimension <i>Dimension</i>	173*43*172mm
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

Nombre de modules de batterie <i>Number of Battery Modules</i>	2
Puissance nominale <i>Nominal Power</i>	13.8KWh
Dimension <i>Dimension</i>	440*600*354mm 440*600*177mm/ module
Poids <i>Weight</i>	120KG (60KG/ module)
Cycle <i>Cycle life</i>	≥6000 Times (80% DOD)
Interface de communication <i>Communication Interface</i>	CAN or RS48
Température de fonctionnement <i>Working Temperature</i>	0~50°C (Charge) -10~50°C (Discharge) -20~55°C (Storage)
Niveau IP <i>IP level</i>	IP54

### MODULE DE BATTERIE / BATTERY MODULE

Tension nominale <i>Nominal voltage</i>	51.2V
Capacité nominale <i>Nominal capacity</i>	135Ah
BMS <i>BMS</i>	48V100A 16S
Courant de charge/décharge continu max <i>Max Continuous Charge/Discharge Current</i>	100A
Plage de tension de fonctionnement <i>Operating Voltage Range</i>	48V~56V
Tension de charge standard <i>Standard charge Voltage</i>	56V±0.5
Courant de charge/décharge standard <i>Standard charge/discharge Current</i>	50A @25±2°C
Tension de coupure en décharge <i>Discharge Cut-off Voltage</i>	45V±0.5

