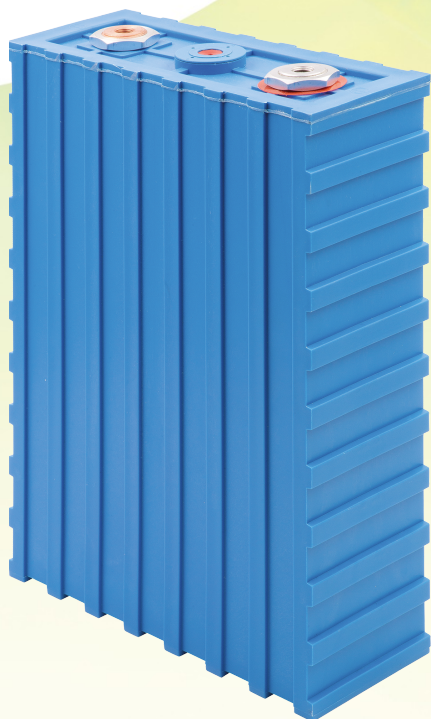




Batterie lithium-ion rechargeable

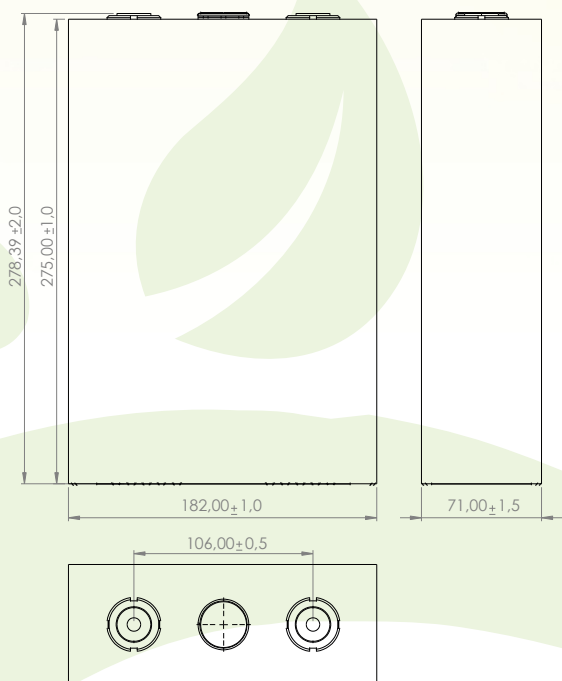
Rechargeable lithium-ion battery

SE200FI

DESCRIPTION / DESCRIPTION	
Marque Brand	CALB
Référence Reference	SE200FI
Type Type	LiFePO4
Poids Weight	5.7 kg $\pm$ 0.3 kg
Capacité nominale (1C) Nominal capacity (1C)	200 Ah
Tension nominale Nominal voltage	3.2 V
Résistance interne (1 kHz AC) Internal resistance of 1 kHz AC	0.1 ~ 0.5 m Ω
Cycle de vie (charge CC/CV & décharge @ 1C, 80% de capacité initiale) Life cycle (charge CC/CV & discharge @ 1C, 80% of rated capacity)	$\geq$ 2000

CONDITIONS D'UTILISATION / OPERATING CONDITIONS	
Courant de charge constant max Maximum constant charging current	200 A
Courant de décharge constant maximum Maximum constant discharging current	200 A
Tension de coupure de charge Charging cut-off voltage	3.65 V
Tension de coupure de décharge Discharging cut-off voltage	2.5 V
État de charge d'utilisation recommandé SOC usage window	10 % ~ 90 %
Température de charge Charging temperature	0°C ~ 45°C
Température de décharge Discharging temperature	-20°C ~ 55°C
Température de stockage pendant 1 mois Storage temperature within 1 month	-20°C ~ 45°C
Température de stockage pendant 1 an Storage temperature within 1 year	-20°C ~ 25°C

CONDITIONS D'UTILISATION / OPERATING CONDITIONS	
- Haute sécurité : pas de risque d'explosion ou d'incendie en cas de choc. - Anti-explosion safety valve applied. - Haute protection : technologie de membrane céramique. - Ceramic membrane technology applied to enhance safety. - Solution idéale pour ESS et stockage d'énergie à grande échelle. - Ideal for ESS or large-scale energy storage.	



Dimensions en mm / Dimensions in mm