



Batterie lithium-ion rechargeable

Rechargeable lithium-ion battery

CA180FI

DESCRIPTION / DESCRIPTION

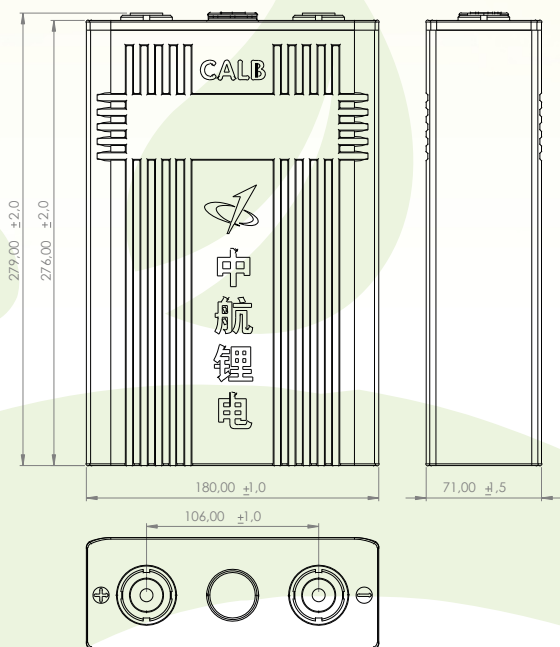
Marque Brand	CALB
Référence Reference	CA180
Type Type	LiFePO4
Poids Weight	5.6 kg
Capacité nominale (1C) Nominal capacity (1C)	180 Ah
Tension nominale Nominal voltage	3.2 V
Résistance interne (1 kHz AC) Internal resistance of 1 kHz AC	0.1 ~ 0.5 mΩ
Cycle de vie (charge CC/CV & décharge @ 1C, 80% de capacité initiale) Life cycle (charge CC/CV & discharge @ 1C, 80% of rated capacity)	≥ 2000

CONDITIONS D'UTILISATION / OPERATING CONDITIONS

Courant de charge constant max Maximum constant charging current	180 A
Courant de décharge constant maximum Maximum constant discharging current	180 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 véhicule électrique et stockage d'énergie à grande échelle.
• Widely applied in EV and large-scale energy storage.



Dimensions en mm / Dimensions in mm