



00 33 (1) 45 48 09 53
 info@sig-innotech.com
 3, rue de l'Arrivée - 75015 Paris - France

WWW.SIG-INNOTECH.COM



Batterie lithium-ion rechargeable

Rechargeable lithium-ion battery

L173F230B

DESCRIPTION / DESCRIPTION

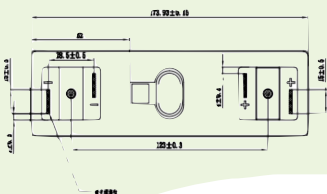
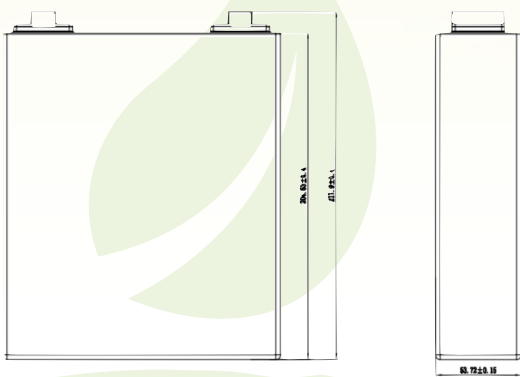
Référence <i>Reference</i>	L173F230B
Type <i>Type</i>	LiFePO4
Poids <i>Weight</i>	4.24±0.08 kg
Capacité nominale (1 C) <i>Nominal capacity (1 C)</i>	230 Ah
Tension nominale <i>Nominal voltage</i>	3.22 V
Résistance interne (1 kHz AC) <i>Internal resistance of 1 kHz AC</i>	≤ 0.25 mΩ
Cycle de vie (charge @ 1C & décharge @ 1C, 80% de capacité initiale) <i>Life cycle (charge @ 1C & discharge @ 1C, 80% of rated capacity)</i>	≥ 4000

CONDITIONS D'UTILISATION / OPERATING CONDITIONS

Courant de charge constant maximum <i>Maximum constant charging current</i>	230 A
Courant de décharge constant maximum <i>Maximum constant discharging current</i>	230 A
Tension de coupure de charge <i>Charging cut-off voltage</i>	3.65 V
Tension de coupure de décharge <i>Discharging cut-off voltage</i>	2.5 V
État de charge d'utilisation recommandé <i>SOC usage window</i>	3 % ~ 100 %
Température de charge <i>Charging temperature</i>	0°C ~ 55°C
Température de décharge <i>Discharging temperature</i>	-30°C ~ 55°C
Température de stockage <i>Storage temperature</i>	0°C ~ 25°C

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- 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
Ideal for EV.



Dimensions en mm / Dimensions in mm