



7.2V / 5200mAh / 37.44Wh

LI-ION BATTERY PACK 2S2P

UN38.3
CERTIFIED

ELECTRICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

TECHNOLOGY	TECHNOLOGIE	Li-ion
NOMINAL VOLTAGE	TENSION NOMINALE	7.2V
NOMINAL CAPACITY	CAPACITÉ NOMINALE	5200mAh
DISCHARGE CAPACITY	CAPACITÉ DE DÉCHARGE	2600mAh
MAX CONTINUOUS DISCHARGE CURRENT	COURANT DE DÉCHARGE MAXI	5A (<5s)
CHARGING VOLTAGE	TENSION DE CHARGE	4.2±0.05V
MAX CONTINUOUS CHARGE CURRENT	COURANT DE CHARGE MAXI	2.6A
AMBIENT TEMPERATURE	CHARGING	0 to 45°C
TEMPÉRATURE D'USAGE	DISCHARGING	-20 to 60°C
STORAGE TEMPERATURE	TEMPERATURE DE STOCKAGE	-20 to 25°C (Humidity: 60 ± 20%)
PROTECTION DEVICES	PROTECTION ELECTRIQUE	Safety PCM
OVER CHARGE PROTECTION	COUPURE TENSION HAUTE	4.30±0.025V
CUT OFF VOLTAGE	COUPURE TENSION BASSE	5.5V
CYCLE LIFE	DUREE DE VIE	80% - 300 cycles
INTERNAL IMPEDANCE (AT 1000HZ)	RESISTANCE INTERNE (A 1000HZ)	≤150MΩ
SHELF LIFE	DUREE MAX DE STOCKAGE	6 mois / 6 months
(WITH TRICKLE CHARGE)	(AVEC CHARGE D'ENTRETIEN)	



MECHANICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

DIMENSIONS LxHxh (mm)	DIMENSIONS LxWxH (mm)	37.5 x 37.5 x 70 (+/- 1 mm)
WEIGHT (G.)	POIDS (G.)	186 G. (+/- 10)
COVERING	PROTECTION MÉCANIQUE	Gainé thermo-rétractable / shrink sleeve
LENGTH OF WIRES (mm)	LONGUEUR FILS (mm)	AWG24 100mm

FEATURES / AVANTAGES

- Long Cycle Life
- High energy density
- Wide operating temperature range
- Lightweight
- No memory effect
- Longue durée de vie en cyclage
- Haute densité énergétique
- Large plage de température d'utilisation
- Poids réduit
- Pas d'effet mémoire

APPLICATIONS

- Portable electronics
- Medical equipment
- Hand-held devices
- Unmanned vehicles
- Server back-up power
- Military radios

TMD 1 Description, classe : UN 3480 – Piles au lithium ionique, 9, none, (E)

ADR : Exempt	IMDG Exempt
IATA : Exempt	Procédure TMD PROC 9 : UN 3480 (Partiel)

