



# 3.6V / 5200mAh / 18.72Wh LI-ION BATTERY PACK 1S2P

UN38.3  
CERTIFIED

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

TECHNOLOGY	TECHNOLOGIE	Li-ion
NOMINAL VOLTAGE	TENSION NOMINALE	3.6V
NOMINAL CAPACITY	CAPACITE NOMINALE	5200mAh
DISCHARGE CAPACITY	CAPACITÉ DE DÉCHARGE	2600mA
MAX CONTINUOUS DISCHARGE CURRENT	COURANT DE DECHARGE 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	-10 to 60°C
STORAGE TEMPERATURE	CHARGE	-20 to 25°C (Humidity: 60 ± 20%)
PROTECTION DEVICES	DÉCHARGE	Safety PCM
OVER CHARGE PROTECTION	PROTECTION ELECTRIQUE	4.35±0.025V
CUT OFF VOLTAGE	COUPE TENSION HAUTE	2.75V
CYCLE LIFE	COUPE TENSION BASSE	80% - 300 cycles
INTERNAL IMPEDANCE (AT 1000HZ)	DUREE DE VIE	≤ 120MΩ
SHELF LIFE	RESISTANCE INTERNE (A 1000HZ)	6 mois / 6 months
(WITH TRICKLE CHARGE)	DUREE MAX DE STOCKAGE	
	(AVEC CHARGE D'ENTRETIEN)	



## MECHANICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

DIMENSIONS (MM)	DIMENSIONS (MM)	70 x 37.5 x 19 (+/- 1 mm)
WEIGHT (G.)	POIDS (G.)	96 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)

