



# 3.6V / 7800mAh / 28.08Wh LI-ION BATTERY PACK 1S3P



## ELECTRICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

<b>TECHNOLOGY</b>	TECHNOLOGIE		Li-ion
<b>NOMINAL VOLTAGE</b>	TENSION NOMINALE		3.6V
<b>NOMINAL CAPACITY</b>	CAPACITE NOMINALE		7800mAh
<b>DISCHARGE CAPACITY</b>	CAPACITÉ DE DÉCHARGE		2600mAh
<b>MAX CONTINUOUS DISCHARGE CURRENT</b>	COURANT DE DECHARGE MAXI		5A (<5s)
<b>CHARGING VOLTAGE</b>	TENSION DE CHARGE		4.2±0.05V
<b>MAX CONTINUOUS CHARGE CURRENT</b>	COURANT DE CHARGE MAXI		2.6A
<b>AMBIENT TEMPERATURE</b>	<b>CHARGING</b>	CHARGE	0 to 45°C
<b>TEMPÉRATURE D'USAGE</b>	<b>DISCHARGING</b>	DÉCHARGE	-20 to 60°C
<b>STORAGE TEMPERATURE</b>	TEMPERATURE DE STOCKAGE		-20 to 25°C (Humidity: 60 ± 20%)
<b>PROTECTION DEVICES</b>	PROTECTION ELECTRIQUE		Safety PCM
<b>OVER CHARGE PROTECTION</b>	COUPURE TENSION HAUTE		4.35±0.025V
<b>CUT OFF VOLTAGE</b>	COUPURE TENSION BASSE		2.75V
<b>CYCLE LIFE</b>	DUREE DE VIE		80% - 300 cycles
<b>INTERNAL IMPEDANCE (AT 1000HZ)</b>	RESISTANCE INTERNE (A 1000HZ)		≤100MΩ
<b>SHELF LIFE</b>	DUREE MAX DE STOCKAGE		6 mois / 6 months
<b>(WITH TRICKLE CHARGE)</b>	<b>(AVEC CHARGE D'ENTRETIEN)</b>		



## MECHANICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

<b>DIMENSIONS (MM)</b>	DIMENSIONS (MM)	70 x 56 x 19 (+/- 1 MM)
<b>WEIGHT (G.)</b>	POIDS (G.)	141 G (+/- 10)
<b>COVERING</b>	PROTECTION MÉCANIQUE	Gainé thermo-rétractable / shrink sleeve
<b>LENGTH OF WIRES (MM)</b>	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

<b>TMD 1 Description, classe : UN 3480 – Piles au lithium ionique,9, none, (E)</b>	
<b>ADR : Exempt</b>	<b>IMDG Exempt</b>
<b>IATA : Exempt</b>	<b>Procédure TMD PROC 9 : UN 3480 (Partiel)</b>

