



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

UN38.3
CERTIFIED

ELECTRICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

TECHNOLOGY	TECHNOLOGIE	Li-ion	
NOMINAL VOLTAGE	TENSION NOMINALE	3.6V	
NOMINAL CAPACITY	CAPACITE NOMINALE	7800mAh	
DISCHARGE CAPACITY	CAPACITÉ DE DÉCHARGE	2600mAh	
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	CHARGE	0 to 45°C
TEMPÉRATURE D'USAGE	DISCHARGING	DÉCHARGE	-10 to 60°C
STORAGE TEMPERATURE	TEMPERATURE DE STOCKAGE	-20 to 25°C (Humidity: 60 ± 20%)	
PROTECTION DEVICES	PROTECTION ELECTRIQUE	Safety PCM	
OVER CHARGE PROTECTION	COUPE TENSION HAUTE	4.35±0.025V	
CUT OFF VOLTAGE	COUPE TENSION BASSE	2.75V	
CYCLE LIFE	DUREE DE VIE	80% - 300 cycles	
INTERNAL IMPEDANCE (AT 1000HZ)	RESISTANCE INTERNE (A 1000HZ)	≤100MΩ	
SHELF LIFE	DUREE MAX DE STOCKAGE	6 mois / 6 months	
(WITH TRICKLE CHARGE)	(AVEC CHARGE D'ENTRETIEN)		



MECHANICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

DIMENSIONS (MM)	DIMENSIONS (MM)	70 x 56 x 19 (+/- 1 MM)
WEIGHT (G.)	POIDS (G.)	141 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)

