



# Datasheet

## Stock No: 1253444

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

TECHNOLOGIE	TECHNOLOGY	NICD
TYPE	TYPE	CELL
DÉSIGNATION	DESIGNATION	D
TENSION NOMINALE*	NOMINAL VOLTAGE*	1.2 V
CAPACITÉ NOMINALE*	NOMINAL CAPACITY*	4.5 Ah
TENSION DE CHARGE MAXI	MAX CHARGE VOLTAGE	1.4V
CHARGE STANDARD (16H)	STANDARD CHARGE (16H)	450 mA
CHARGE RAPIDE (1H)	FAST CHARGE (1H)	1200 mA
PLAGE DE TENSION	OPERATING VOLTAGE	1 V to 1.4 V
TEMPÉRATURE D'UTILISATION OPERATING TEMPERATURE	CHARGE DÉCHARGE	CHARGE DISCHARGE
		0 to 55°C -30 to 60°C
TEMPERATURE DE STOCKAGE	STORAGE TEMPERATURE	-30 to 35°C (Humidity: 65 ± 20 %)
DURÉE DE VIE	CYCLE LIFE AT 80% DOD (0.5C)	≈ 500
RÉSISTANCE INTERNE	INTERNAL RESISTANCE (AT 1000HZ)	<15 mΩ
DURÉE MAX DE STOCKAGE (AVEC CHARGE D'ENTRETIEN)	SHELF LIFE (WITH TRICKLE CHARGE)	2 ans / 2 years
FREQUENCE DE CHARGE EN STOCKAGE (20°C)	CHARGE FREQUENCY DURING STORAGE (20°C)	6 mois / 6 months

**Related documents:** You should also consult the following documents: Cell Data Sheet and Material Safety Data Sheet.

\*NB: Actual voltage and capacity in use will be affected by various factors, including temperature, discharge rate, charge rate and method (if applicable), end point voltage, history (e.g. past use, storage) etc.

\*\*NB: These devices are designed to protect the pack in the event of control circuit failures e.g. charger failure. They must not be used as a main means of charge/discharge control. Protection circuits have

**Documents annexes :** Vous pouvez également consulter les documents suivants : La fiche technique des cellules et la fiche des composants de protection.

\*NB : La tension et la capacité réelle en utilisation peuvent être affectées par divers facteurs, notamment la température, le débit, le taux de charge et de décharge, la méthode de charge (si applicable), la tension finale de décharge, l'historique du pack (ex : application, stockage), etc

\*\*NB: Ces appareils sont seulement conçus pour protéger le pack en cas de défaillances du matériel (ex : le chargeur ou cellule). Ils ne doivent pas être utilisés pour contrôler la charge ou la décharge. Les circuits de protection ont un temps de réponse de l'ordre de quelques millisecondes.

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES / MECHANICAL CHARACTERISTICS

DIMENSIONS (MM)	DIMENSIONS (MM)	61x32 (+/- 1)
POIDS	WEIGHT (G.)	117g (+/- 1)
PROTECTION MÉCANIQUE	COVERING	Shrink Sleeve
FILS (NOIR + ROUGE)	WIRE (BLACK+RED)	N/A
LONGUEUR FILS (CM)	LENGHT OF WIRE (CM)	N/A
TERMINAISON	OUTPUT	HB short

### PACKAGING & TRANSPORT / PACKAGING & TRANSPORT

CERTIFICATION	CERTIFICATION	None
PUISSANCE DE LA BATTERIE	BATTERY POWER	5.4 Wh
RESTRICTION DE TRANSPORT	TRANSPORT RESTRICTIONS	UN2800

OUTLINE SAFETY WARNING: USE ONLY WITHIN THE ALLOWED PARAMETERS. Do not short circuit or overload the battery. Charge only using an approved charger designed specifically to charge this battery. Do not heat above maximum temperatures indicated. Never crush, mutilate, puncture or abuse the battery. Do not dismantle the pack or disable any of the protective devices or circuits. DO NOT USE THE BATTERY IF YOU SUSPECT IT MAY BE FAULTY OR DAMAGED. / AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ : UTILISER SEULEMENT AVEC LES PARAMÈTRES PRÉCONISÉS. Ne pas court-circuiter ou surcharger la batterie. Utiliser seulement le chargeur spécifique pour charger la batterie. Ne pas dépasser la température maximum indiquée. Ne jamais écraser, percer ni tenter de démonter le pack ou court-circuiter les circuits de protections. NE PAS UTILISER LA BATTERIE SI VOUS SUSPECTEZ UN DEFAULT OU SI ELLE EST ENDOMMAGÉE.