



18650 LIFEPO4 BATTERY

1500mAh 3.2V

TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BRAND NAME	MARQUE	NX
TECHNOLOGY	TECHNOLOGIE	Lithium Iron Phosphate
VOLTAGE	TENSION	3.2V
DIMENSION	DIMENSION	18.2 (Ø) x 64.8 (H) mm
WEIGHT	POIDS	42g Approx.
STANDARD CAPACITY	CAPACITÉ STANDARD	1550mAh - 0.5C (current value of 1500mA at 1C°)
CAPACITY RANGE	GAMME DE CAPACITÉ	1450~1550mAh
CHARGE VOLTAGE	TENSION DE CHARGE	4.2 ± 0.05 V
NOMINAL VOLTAGE	TENSION NOMINALE	3.2V
ALTERNATING INTERNAL	RÉSISTANCE INTERNE	≤60mΩ
DISCHARGE CUT-OFF VOLTAGE	TENSION DE COUPURE (DÉCHARGE)	2.5V
CUT-OFF VOLTAGE	TENSION DE COUPURE (CHARGE)	3.65±0.05V
CUT-OFF CURRENT	COURANT DE COUPURE	0.01C
CYCLE CHARACTERISTIC	NOMBRE DE CYCLES MAX.	2000 times
MAX.CONTINUOUS DISCH. CURRENT	COURANT DE DÉCHARGE MAX.	4.5A
PULSE DISCHARGE CURRENT	COURANT DE POINTE MAX.	10A, 5s
WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	Charge: 0 ~ 55°C Discharge: -20°C ~ 60°C
STORAGE TEMPERATURE	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20°C ~ 45°C



PRODUCT DESCRIPTION / DESCRIPTION DU PRODUIT

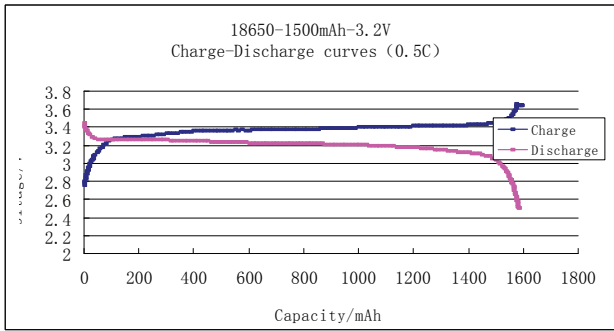
FR: Quelques recommandations et précautions d'usages :

- Ne jamais essayer d'ouvrir un accumulateur,
- Ne pas jeter et suivre impérativement la procédure de recyclage,
- Ne pas exposer au feu, Ne pas percer,
- Ne pas effectuer de brasure à l'étain directement sur l'élément,
- Ne jamais assembler d'élément,
- Ne pas écraser,
- Ne jamais mettre le ou les éléments en court-circuit,
- Charger avec un chargeur adéquat et recommandé par nos soins,
- Bien respecter les courants de décharge.

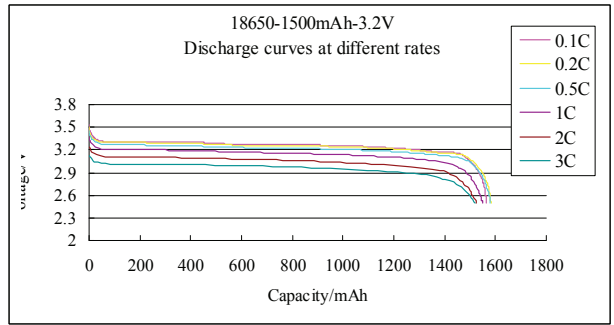
UK: Usage guidelines:

- **Never try to open a battery**
- **Do not throw away, you must follow recycling procedure**
- **Do not burn**
- **Do not pierce**
- **Do not solder directly on cells**
- **Do not join cells**
- **Do not crush**
- **Do not short circuit**
- **Charge with an appropriate charger**
- **Respect discharge currents**

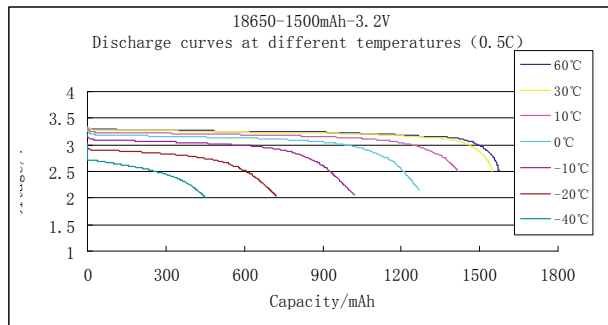
**CHARGE/ DISCHARGE CURVES (0.5°C)
COURBES DE CHARGE/DÉCHARGE (0.5°C)**



**DISCHARGE CURVES AT DIFFERENT RATES
COURBES DE DÉCHARGE À DIFFÉRENTS TAUX**



**DISCHARGE CURVES AT DIFFERENT TEMPERATURES 0.5°C
COURBES DE DÉCHARGE À DIFFÉRENTES TEMPÉRATURE 0.5°C**



**CYCLE CURVE (1C CHARGE/10C DISCHARGE)
COURBE DE CYCLE (1C CHARGE/10C DÉCHARGE)**

