



# LiFePO4 BATTERY 18650

## BATTERIE LiFePO4 18650

### 1800mAh 3.2V

#### TECHNICAL INFORMATION / INFORMATIQUES TECHNIQUES

<b>BRAND</b>	MARQUE	NX
<b>TECHNOLOGY</b>	TECHNOLOGIE	Lithium Iron Phosphate
<b>VOLTAGE</b>	TENSION	3.2V
<b>DIMENSIONS</b>	DIMENSIONS	
• Height / Hauteur		18.2mm
• Diameter / Diametre		65.2mm
<b>WEIGHT</b>	POIDS	41.5g Approx.
<b>STANDARD CAPACITY</b>	CAPACITÉ STANDARD	1800mAh - 0,2C (Current value of 1800mA at 1°C)
<b>CAPACITY RANGE</b>	GAMME DE CAPACITÉ	≥1750mAh
<b>CHARGE VOLTAGE</b>	TENSION DE CHARGE	3.65V ± 0.05V
<b>NOMINAL VOLTAGE</b>	TENSION NOMINALE	3.2V
<b>ALTERNATING INTERNAL</b>	RÉSISTANCE INTERNE	≤40mΩ
<b>DISCHARGE CUT-OFF VOLTAGE</b>	TENSION DE COUPURE (DÉCHARGE)	2.5V
<b>CUT-OFF VOLTAGE</b>	TENSION DE COUPURE (CHARGE)	3.65±0.05V
<b>CUT-OFF CURRENT</b>	COURANT DE COUPURE	0.01C
<b>CYCLE CHARACTERISTIC</b>	NOMBRE DE CYCLES MAX.	2000 times
<b>MAX.CONTINUOUS DISCH. CURRENT</b>	COURANT DE DÉCHARGE MAX.	5.4A
<b>PULSE DISCHARGE CURRENT</b>	COURANT DE POINTE MAX.	10A, 5s
<b>WORKING TEMPERATURE</b>	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	Charge: 0 ~ 55°C Discharge: -20°C ~ 60°C
<b>STORAGE TEMPERATURE</b>	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	-20°C ~ 55°C



#### PRODUCT DESCRIPTION / DESCRIPTION DU PRODUIT

##### UK: Usage guidelines:

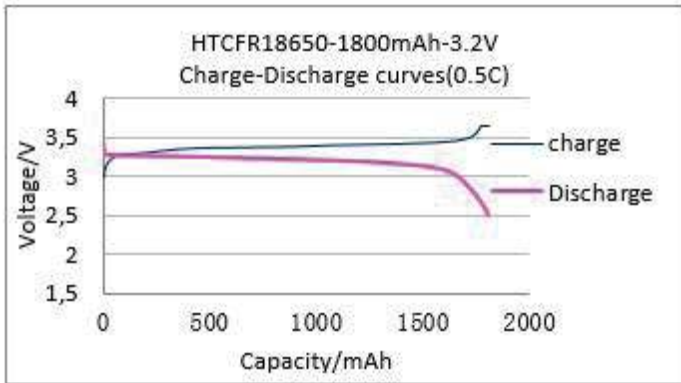
- Never try to open a battery
- Do not throw away, you must follow recycling procedure
- Do not burn
- Do not pierce
- Do not solder directly on cells
- Do not join cells
- Do not crush
- Do not short circuit
- Charge with an appropriate charger
- Respect discharge currents

##### FR: Quelques recommandations et précautions d'usages

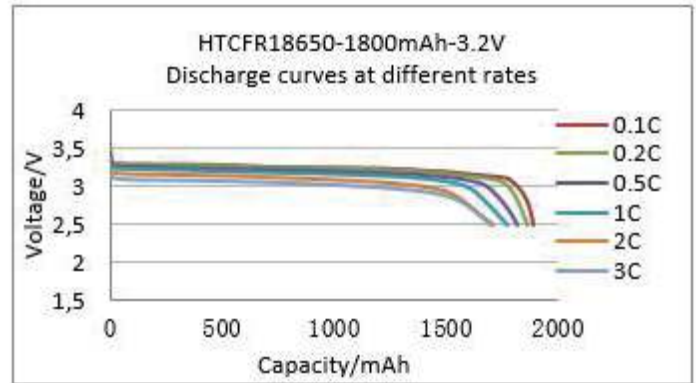
- Ne jamais essayer d'ouvrir un accumulateur,
- Ne pas jeter et suivre impérativement la procédure de recyclage,
- Ne pas exposer au feu, Ne pas percer,
- Ne pas effectuer de brasure à l'étain directement sur l'élément,
- Ne jamais assembler d'élément,
- Ne pas écraser,
- Ne jamais mettre le ou les éléments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



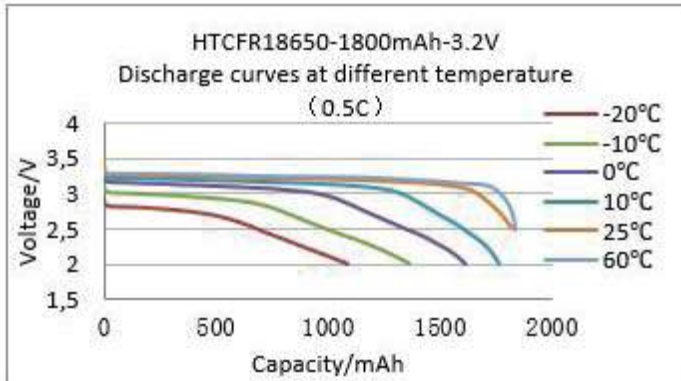
**CHARGE / DISCHARGE CURVES (0.5°C)**  
**COURBES DE CHARGE / DÉCHARGE (0.5°C)**



**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)**

