

# Batterie rechargeable lithium ion cylindrique



**Modèle** : LIC18650-3000-1

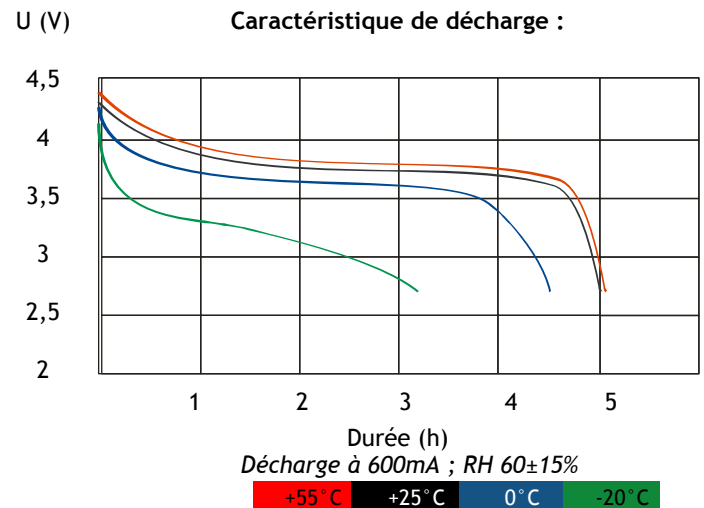
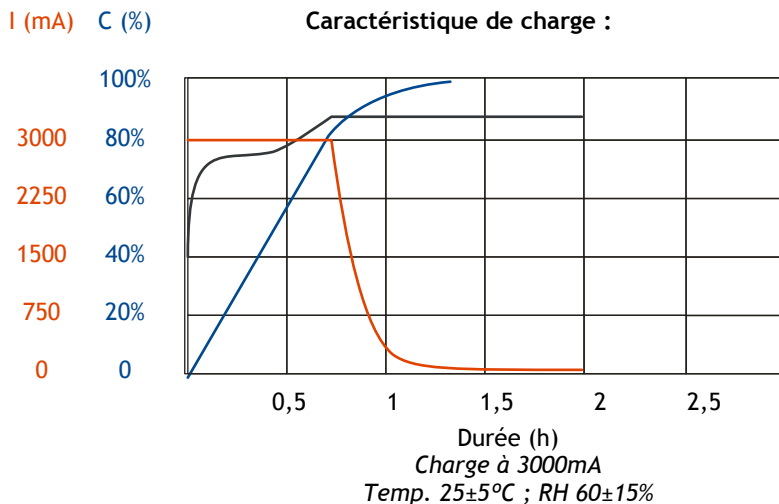
**Description** : Batterie rechargeable lithium ion cylindrique  
**Type** : Lithium Ion (LiCoO<sub>2</sub>)  
**Capacité nominale** : 3000mAh déchargé à 600mAh.  
**Tension nominale** : 3,7V  
**Tension de coupure** : 2,5V (typ.)  
**Tension de fin de charge** : 4,2V  
**Tension de fin de décharge** : 2,5V  
**Dimensions ( L x d )** : 65 x 18mm  
**Poids** : 52 g  
**Impédance interne** : 60mOhm (cellule seule, à 1KHz AC à pleine charge)

**Charge** : Chargeur : Utiliser uniquement un chargeur de batterie CC/TC 4,2±0.03V. Charger à CC (Courant Constant) jusqu'à 4,2V, puis charger à TC (tension constante) jusqu'à ce que le courant < 60mA.  
 Standard : 600 mA ; 6 heures  
 Rapide : 3000mA ; 2 heures  
**Décharge** : Maximum : Limitation par circuit de protection (non fourni).

**Température d'utilisation** : Charge Standard : 0-45°C ; Rapide 10-40°C  
 Décharge -20-55°C  
**Stockage** : Recommandé : Recommandé : 10-25°C ; 1 mois : -20-60°C ; 3 mois : -20-45°C  
**Durée de vie** : <300 cycles de charge / décharge à 600mA ; 25±5°C ; RH 60±15%

**Circuit de protection** : Sur-intensité <6A ; délai 5-12 ms  
 (Caractéristiques recommandées - non inclus) Sur-tension 4,25 ±0,05V ; délai 0.8-1.2ms  
 Décharge max. 2,5 ±0,08V ; délai 140 ±10ms  
 Court-circuit Détection max. 500ms  
 Consommation 7µA  
 Impédance <70mOhm

**Personnalisation** : Réalisation selon application d'assemblage séries ou parallèles. Circuit de protection, connectique spécifique et certificat sur demande



Ces spécifications et illustrations sont fournies à titre indicatif ; Jade-Technologie se réserve le droit de les modifier sans préavis.