

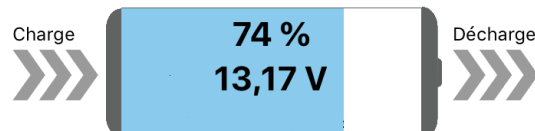
# BATTERIE LITHIUM LTPRO 12-50BT

12V-50Ah / 640Wh



## + Points Forts

- Nombre de cycles très élevé
- Module de protection et BMS intégrés
- Rendement exceptionnel > 95%
- Tension très stable durant l'utilisation
- Courant de charge/décharge très élevé
- Courant de démarrage
- Aucun entretien, aucune émission de gaz
- Recharge très rapide
- Poids réduit



## Caractéristiques LTPRO12-50BT

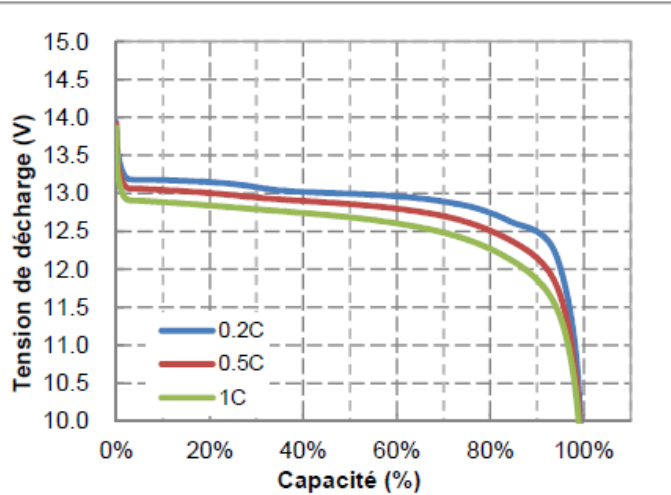
|                                 |                          |   |
|---------------------------------|--------------------------|---|
| Caractéristiques<br>Electriques | Tension Nominale         | 12.8V   |
|                                 | Capacité Nominale        | 50Ah  |
|                                 | Energie                  | 640Wh   |
|                                 | Résistance interne       | 30≤mΩ   |
|                                 | Nombre de cycles         | 2500 à 100% de décharge / 4000 à 80% / 6000 à 50% |
|                                 | Auto-décharge            | ≤3% par mois à 25°C                               |
| Charge                          | Tension de charge        | 14.6Vdc ±0.2V                                     |
|                                 | Mode de charge           | CC/CV : Courant constant / Tension Constante      |
|                                 | Courant de charge        | 20A   |
|                                 | Courant de charge max.   | 50A   |
| Décharge                        | Courant de décharge max. | 50A   |
|                                 | Courant de pointe max.   | 500A(<1S)   |
|                                 | Tension de coupure       | 11.2Vdc   |
|                                 | Température de charge    | 0°C to 50°C @60±25% d'humidité relative           |
| Environnement                   | Température de décharge  | -20°C to 65°C @60±25% d'humidité relative         |
|                                 | Température de stockage  | 0°C to 45°C @60±25% d'humidité relative           |
|                                 | Indice de protection     | IP55  |
| Caractéristiques<br>Physiques   | Cellules et assemblage   | IFR26700 N60,4S12P                                |
|                                 | Boitier                  | ABS   |
|                                 | Dimensions (Lxlxh)       | 195 x 130 x 170mm                                 |
|                                 | Poids                    | 5,8Kg   |
|                                 | Terminaux / Bornes       | M6  |



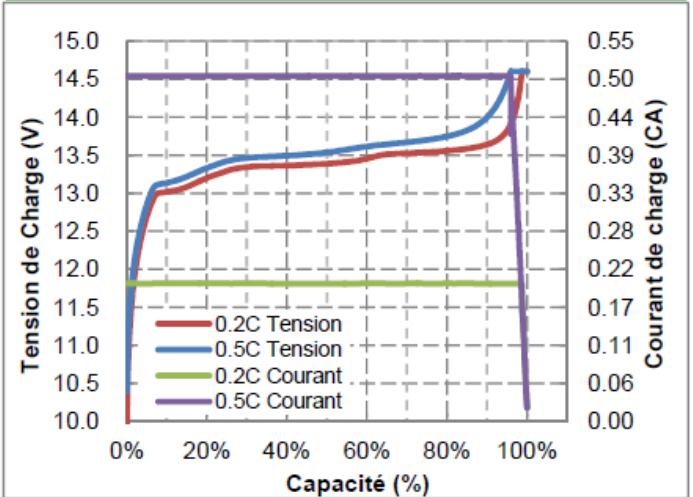
Montage en parallèle\* jusqu'à 4 x Batteries (12V\_200Ah)  
 Montage en série jusqu'à 4 x Batteries (24V\_120Ah / 48V\_50Ah)

\* Lors d'un montage en parallèle les courants des BMS s'additionnent

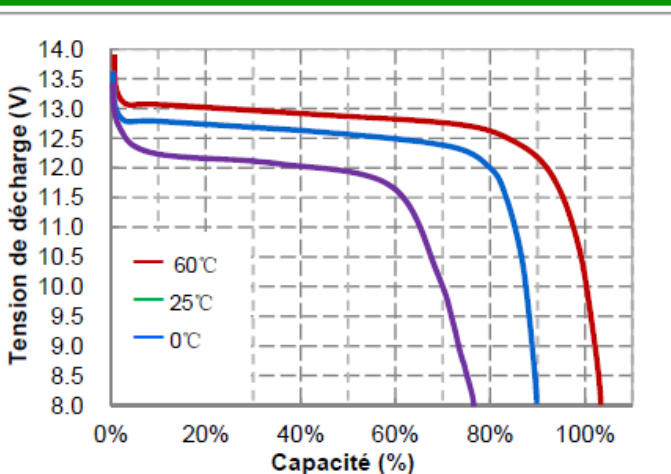
Courbe de décharge @ 25°C



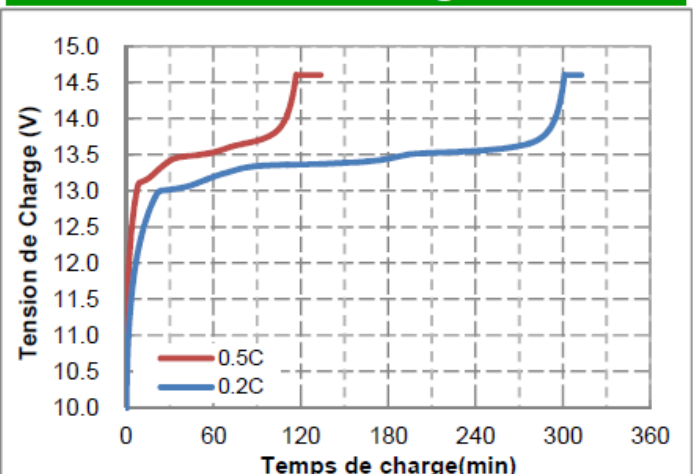
Courbe de charge tension/capacité @ 0,2C vs 0,5C-25°C



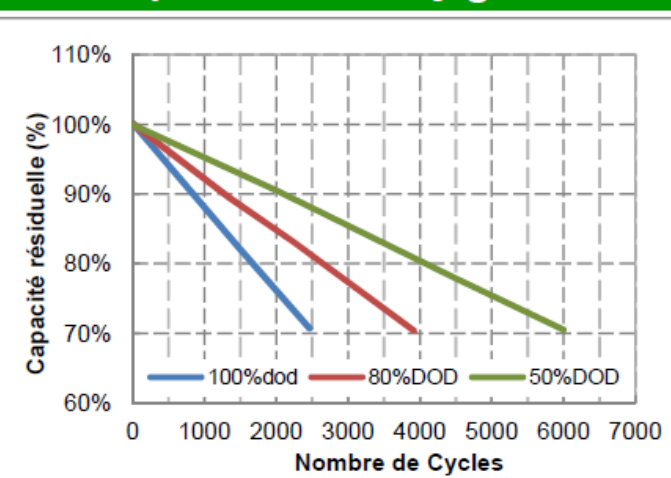
Courbe de décharge Température vs Capacité @ 0,5C-25°C



Courbe de charge Tension vs Durée @ 0,2C&0,5C-25°C



Nombre de Cycles vs Taux de Décharge @ 25°C



Courbe Tension circuit ouvert vs SOC @ 25°C

