

# BATTERIE LITHIUM LTPRO 12-100/250A

12V-100Ah / 1280Wh



## + 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

BATTERIES LITHIUM

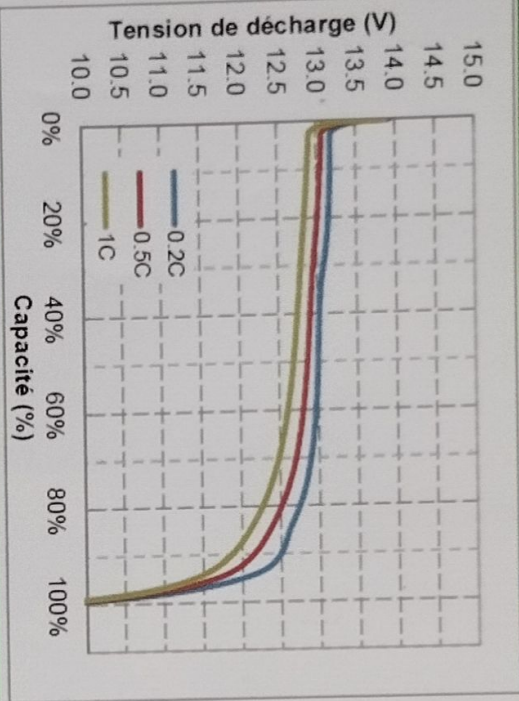
## Caractéristiques LTPRO12-100/250A

Caractéristiques Electriques	Tension Nominale Capacité Nominale Energie Résistance interne Nombre de cycles Auto-décharge Tension de charge Mode de charge Courant de charge max. Courant de décharge max.	12.8V 100Ah 1280Wh 30≤mΩ 2500 à 100% de décharge / 4000 à 80% / 6000 à 50% ≤3% par mois à 25°C 14.6Vdc ±0.2V CC/CV : Courant constant / Tension Constante 70A 150A 300A
Charge	Courant de charge max. Tension de coupure	1500A(<1S) 11.2Vdc
Décharge	Température de charge Température de décharge Température de stockage Indice de protection Cellules et assemblage Boîtier	0°C to 50°C @60±25% d'humidité relative -20°C to 65°C @60±25% d'humidité relative 0°C to 45°C @60±25% d'humidité relative IP55 IFR32700 N60,4S17P ABS
Environnement	Dimensions (Lxlxh) Poids Terminaux / Bornes	328 x 172 x 220mm 13.5Kg M8
Caractéristiques Physiques		

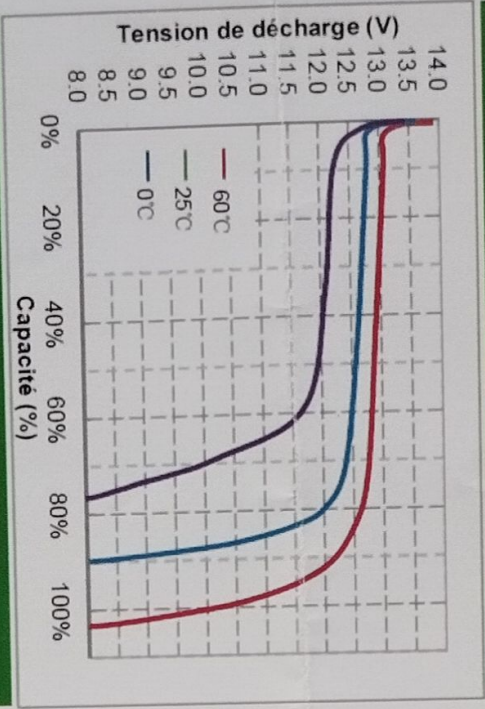


Montage en parallèle\* jusqu'à 4 x Batteries (12V\_400Ah)  
 \* Lors d'un montage en parallèle les courants des BMS s'additionnent

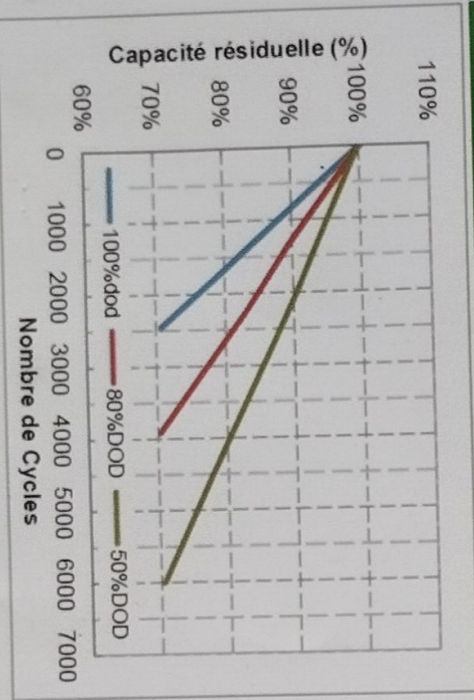
Courbe de décharge @ 25°C



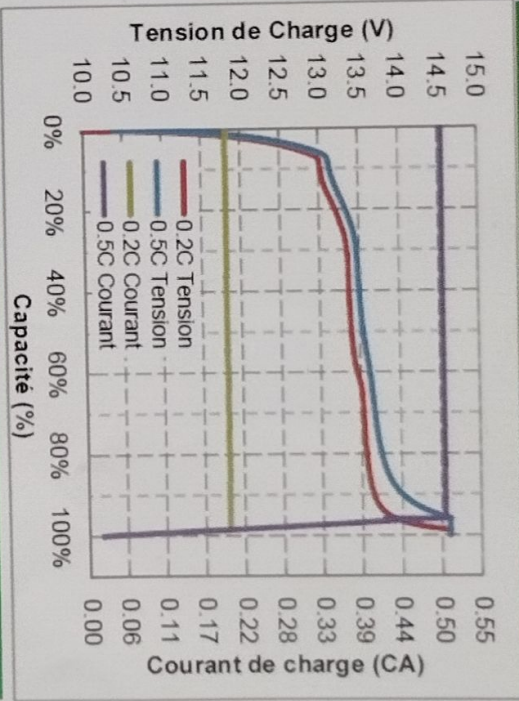
Courbe de décharge Temperature vs Capacité @ 0,5C-25°C



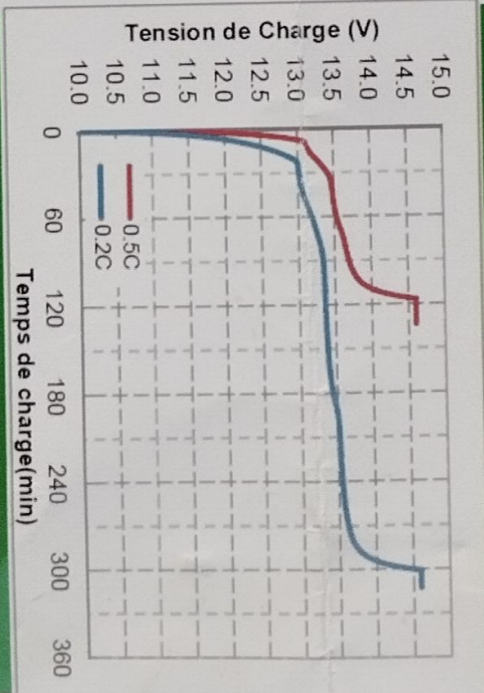
Nombre de Cycles vs Taux de Décharge @ 25°C



Courbe de charge tension/capacité @ 0.2C vs 0.5C-25°C



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



Courbe Tension circuit ouvert vs SOC @ 25°C

