

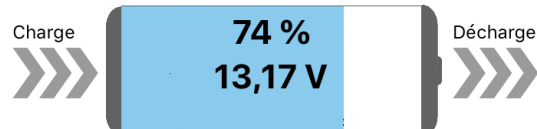
BATTERIE LITHIUM LTPRO 12-100BT

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



Caractéristiques LTPRO12-100BT

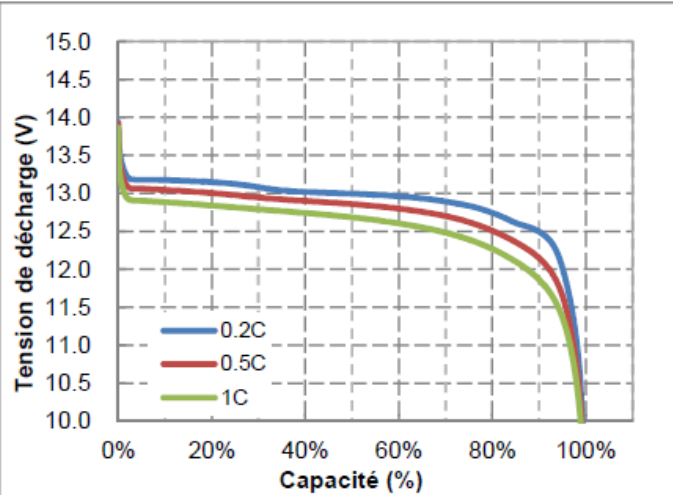
Caractéristiques Electriques	Tension Nominale	12.8V
	Capacité Nominale	100Ah
	Energie	1280Wh
	Résistance interne	30≤mΩ
	Nombre de cycles	2500 à 100% de décharge / 4000 à 80% / 6000 à 50%
	Auto-décharge	≤3% par mois à 25°C
Charge	Tension de charge	14.6Vdc ±0.2V
	Mode de charge	CC/CV : Courant constant / Tension Constante
	Courant de charge	35A
	Courant de charge max.	100A
Décharge	Courant de décharge max.	160A
	Courant de pointe max.	1000A(<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 Physiques	Cellules et assemblage	IFR32700 N60,4S17P
	Boitier	ABS
	Dimensions (Lxlxh)	328 x 172 x 220mm
	Poids	13,5Kg
	Terminaux / Bornes	M8



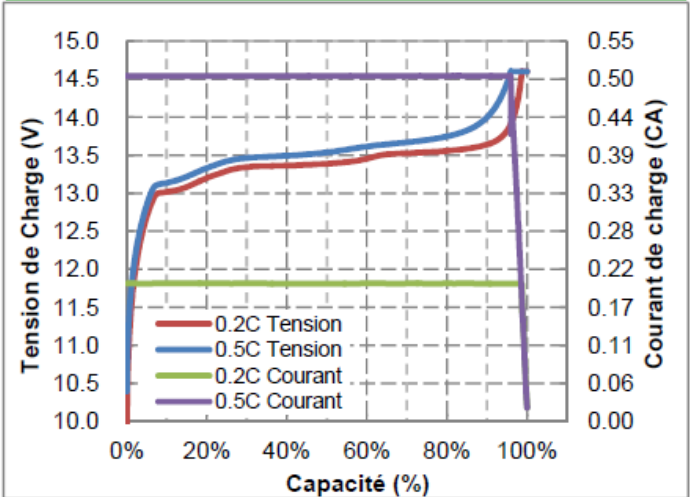
Montage en parallèle* jusqu'à 4 x Batteries (12V_400Ah)
 Montage en série jusqu'à 4 x Batteries (24V_200Ah / 48V_100Ah)

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

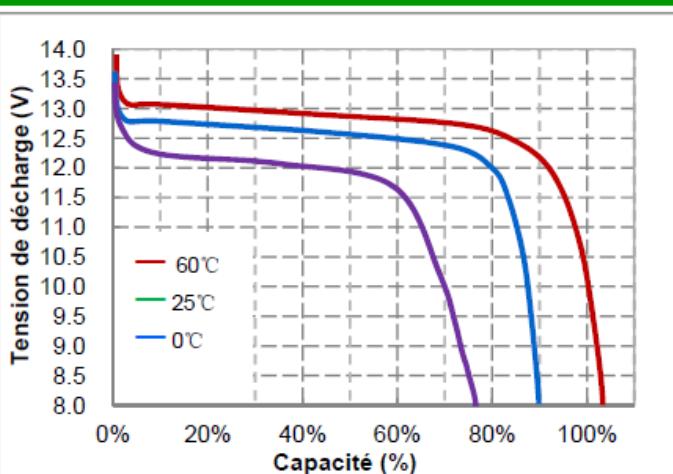
Courbe de décharge @ 25°C



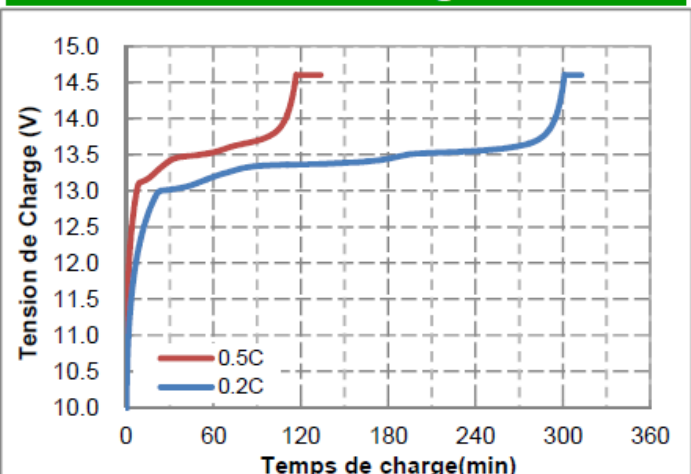
Courbe de charge tension/capacité @ 0,2C vs 0,5C-25°C



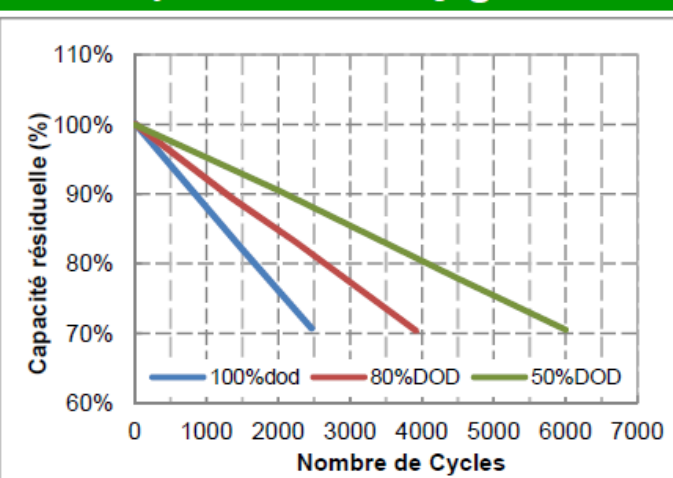
Courbe de décharge Température vs Capacité @ 0,5C-25°C



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

