

# BATTERIE LITHIUM LTPRO+ 12-100 / BMS250A

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

**BMS250A "BATTERY MANAGEMENT SYSTEM"**  
 vous permet d'obtenir une puissance supérieure lorsque vous utilisez la LTPRO+ sur un convertisseur DC/AC de 3600Va par ex. La recharge est également plus rapide de part la capacité du BMS à supporter un courant de charge élevé

## Caractéristiques LTPRO+12-100

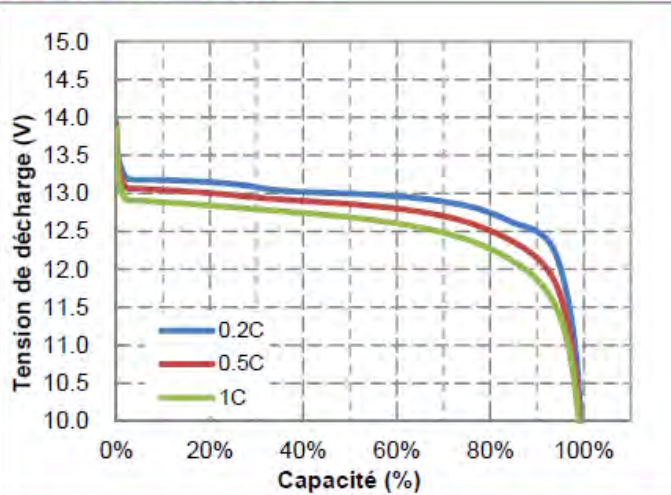
<b>Caractéristiques Electriques</b>	Tension Nominale	12.8V
	Capacité Nominale	100Ah
	Energie	1280Wh
	Résistance interne	30≤mΩ
	Nombre de cycles	<b>2500</b> à 100% de décharge / <b>4000</b> à 80% / <b>6000</b> à 50%
	Auto-décharge	≤3% par mois à 25°C
<b>Charge</b>	Tension de charge	14.6Vdc ±0.2V
	Mode de charge	CC/CV : Courant constant / Tension Constante
	Courant de charge	70A
	Courant de charge max.	100A
<b>Décharge</b>	Courant de décharge max.	250A
	Courant de pointe max.	1500A(<1S)
	Tension de coupure	11.2Vdc
	Température de charge	0°C to 50°C @60±25% d'humidité relative
<b>Environnement</b>	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
<b>Caractéristiques Physiques</b>	Cellules et assemblage	IFR32700 N60,4S17P
	Boitier	ABS
	Dimensions (Lxlxh)	328 x 172 x 220mm
	Poids	12,5Kg
	Terminaux / Bornes	M8



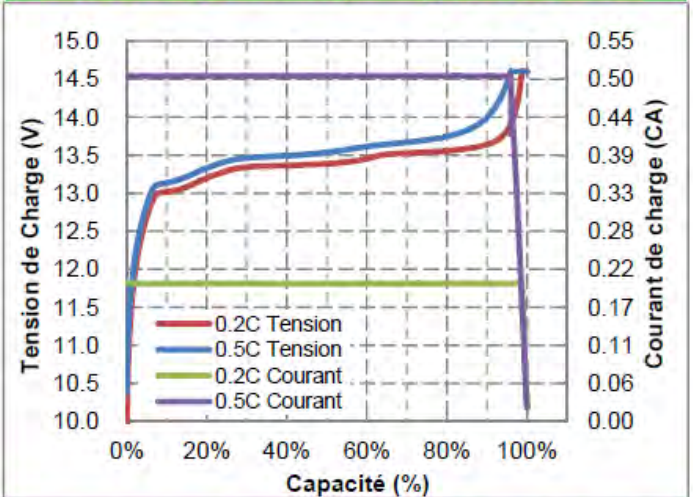
Montage en parallèle\* jusqu'à 4 x Batteries (12V\_400Ah)  
 Montage en série jusqu'à 4 x Batteries (24V\_200Ah / 48V\_100Ah)

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

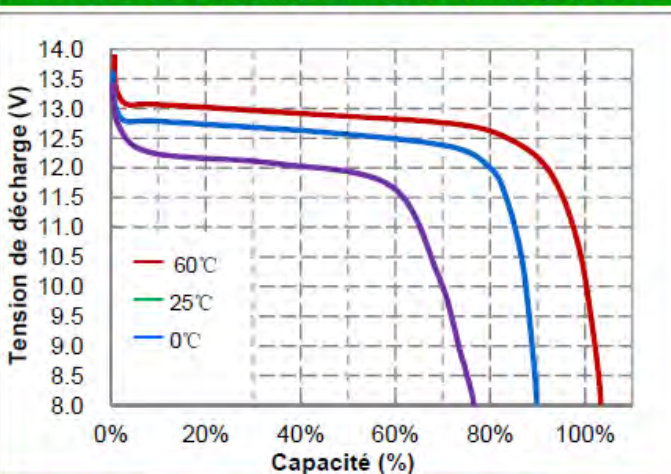
Courbe de décharge @ 25°C



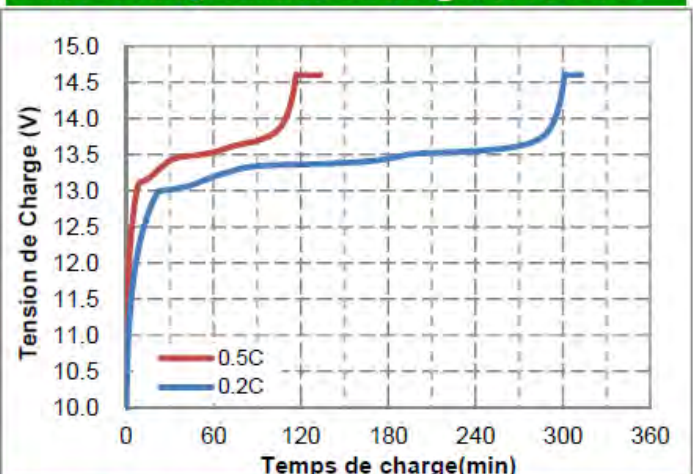
Courbe de charge tension/capacité @ 0,2C vs 0,5C-25°C



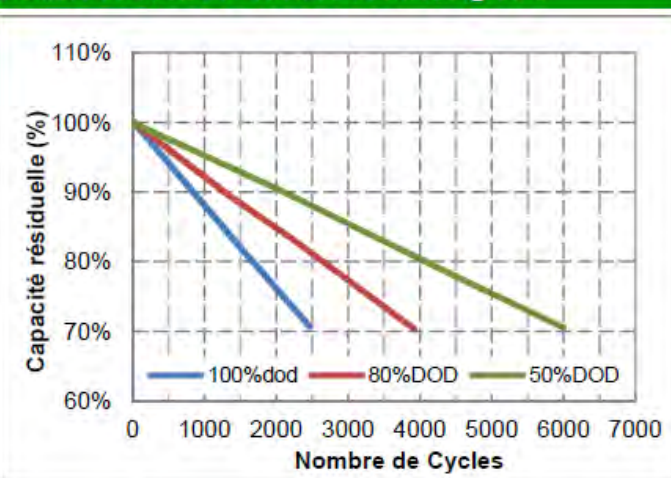
Courbe de décharge Température vs Capacité @ 0,5C-25°C



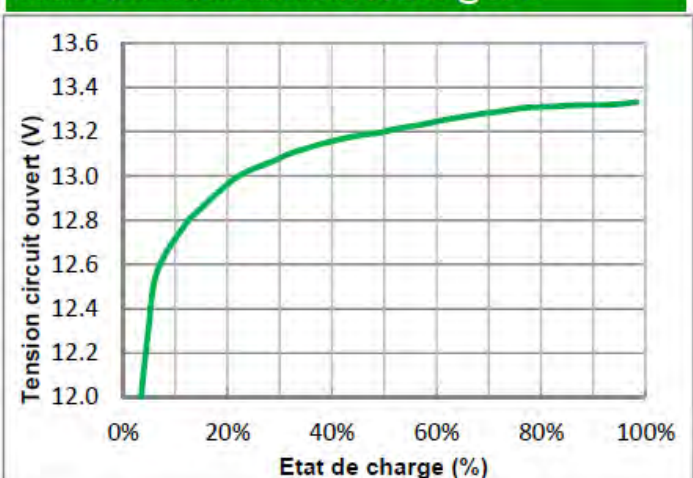
Courbe de charge Tension vs Durée @ 0,2C&0,5C-25°C



Nombre de Cycles vs Taux de Décharge @ 25°C



Courbe Tension circuit ouvert vs SOC @ 25°C



# BATTERIE LITHIUM LTPRO+ 12-150 / BMS250A

12V-150Ah / 1920Wh



## + 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

## BMS250A "BATTERY MANAGEMENT SYSTEM"

vous permet d'obtenir une puissance supérieure lorsque vous utilisez la LTPRO+ sur un convertisseur DC/AC de 3600Va par ex. La recharge est également plus rapide de part la capacité du BMS à supporter un courant de charge élevé

## Caractéristiques LTPRO+12-150

Caractéristiques Electriques	Tension Nominale	12.8V
	Capacité Nominale	150Ah
	Energie	1920Wh
	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	70A
	Courant de charge max.	100A
Décharge	Courant de décharge max.	250A
	Courant de pointe max.	1500A(<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 N60,4S25P
	Boitier	ABS
	Dimensions (Lxlxh)	483 x 170 x 240mm
	Poids	18,5Kg
	Terminaux / Bornes	M8



VÉHICULE



VÉHICULE D'URGENCE



CAMPING-CAR



PLAISANCE



TÉLÉCOM



SITE ISOLÉ



MARINE

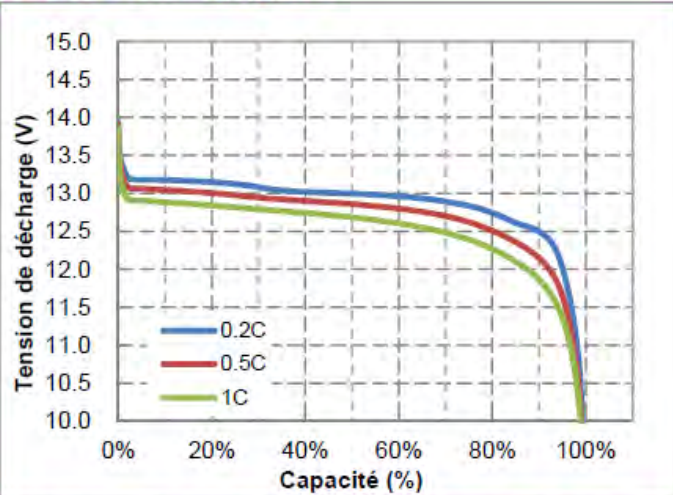


INDUSTRIE

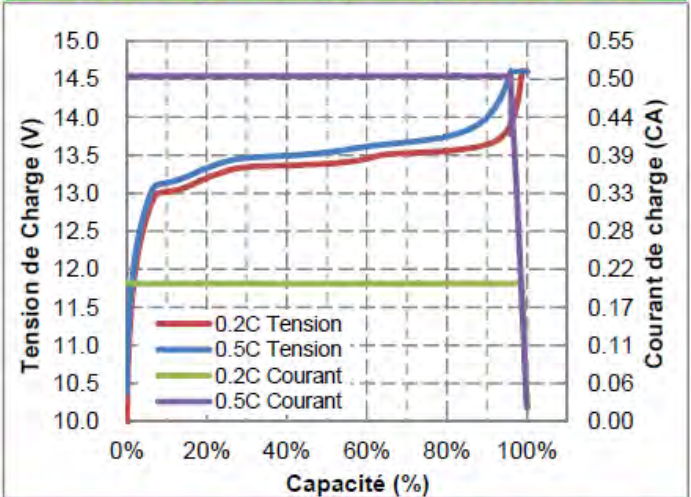
Montage en parallèle\* jusqu'à 4 x Batteries (12V\_600Ah)  
 Montage en série jusqu'à 4 x Batteries (24V\_300Ah / 48V\_150Ah)

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

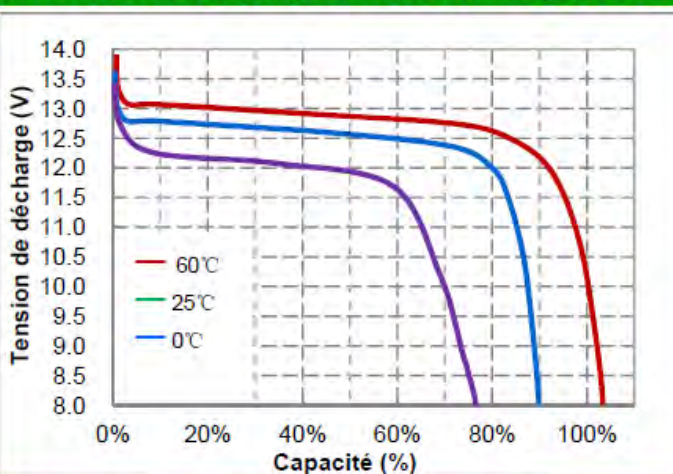
Courbe de décharge @ 25°C



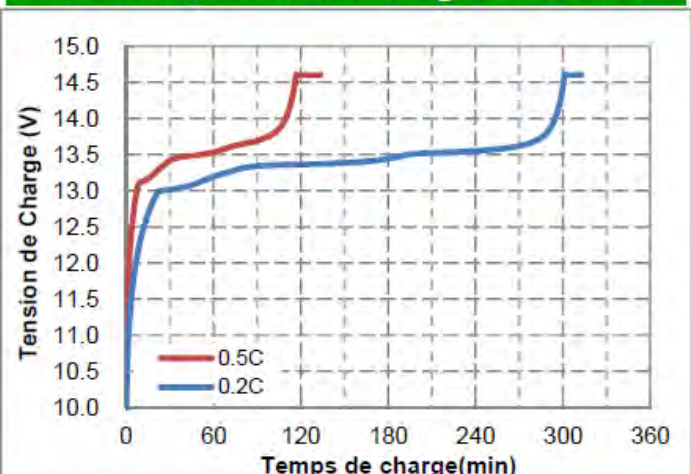
Courbe de charge tension/capacité @ 0,2C vs 0,5C-25°C



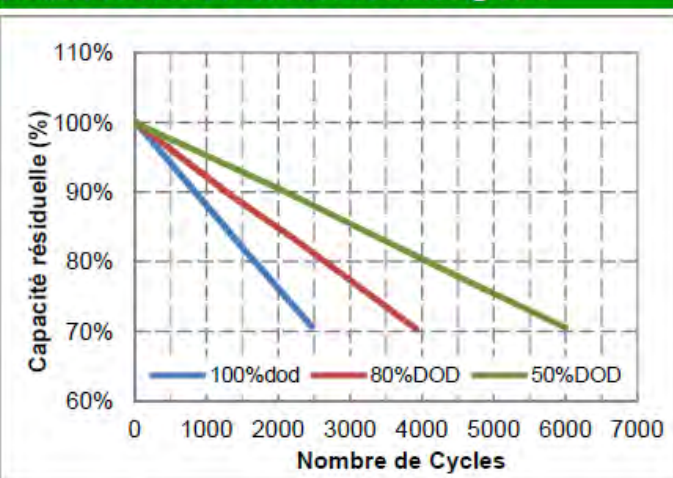
Courbe de décharge Température vs Capacité @ 0,5C-25°C



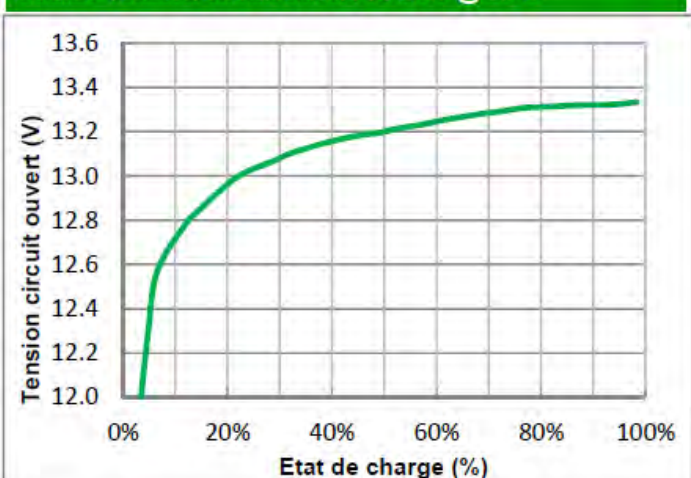
Courbe de charge Tension vs Durée @ 0,2C&0,5C-25°C



Nombre de Cycles vs Taux de Décharge @ 25°C



Courbe Tension circuit ouvert vs SOC @ 25°C



# BATTERIE LITHIUM LTPRO+ 12-200 / BMS250A

12V-200Ah / 2560Wh



## + 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

## BMS250A "BATTERY MANAGEMENT SYSTEM"

vous permet d'obtenir une puissance supérieure lorsque vous utilisez la LTPRO+ sur un convertisseur DC/AC de 3600Va par ex. La recharge est également plus rapide de part la capacité du BMS à supporter un courant de charge élevé

## Caractéristiques LTPRO+12-200

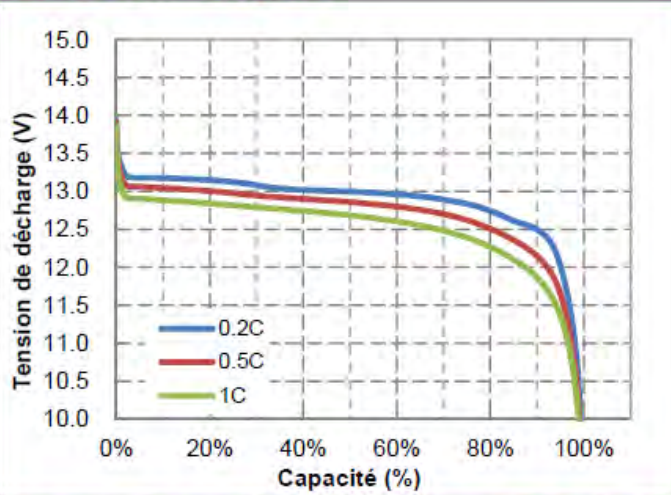
Caractéristiques Electriques	Tension Nominale	12.8V
	Capacité Nominale	200Ah
	Energie	2560Wh
	Résistance interne	30≤mΩ
	Nombre de cycles	2500 à 100% de décharge / 4000 à 80% / 6000 à 50%
	Auto-décharge	≤3% par mois à 25°C
Charge	Tension de charge	14.6Vdc ±0.2V
	Mode de charge	CC/CV : Courant constant / Tension Constante
	Courant de charge	70A
	Courant de charge max.	100A
Décharge	Courant de décharge max.	250A
	Courant de pointe max.	1500A(<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 N60,4S34P
	Boitier	ABS
	Dimensions (Lxlxh)	522 x 238 x 220mm
	Poids	24,9Kg
	Terminaux / Bornes	M8



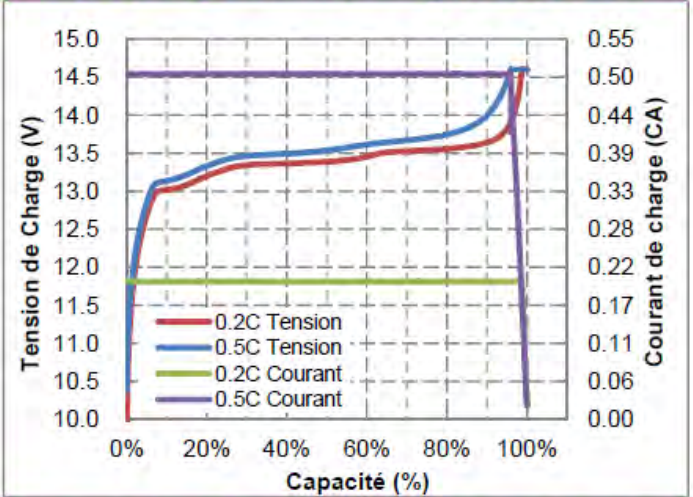
Montage en parallèle\* jusqu'à 4 x Batteries (12V\_800Ah)  
 Montage en série jusqu'à 4 x Batteries (24V\_400Ah / 48V\_200Ah)

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

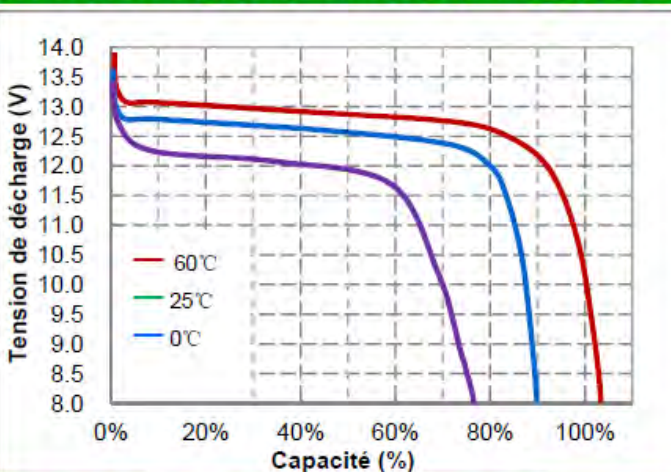
Courbe de décharge @ 25°C



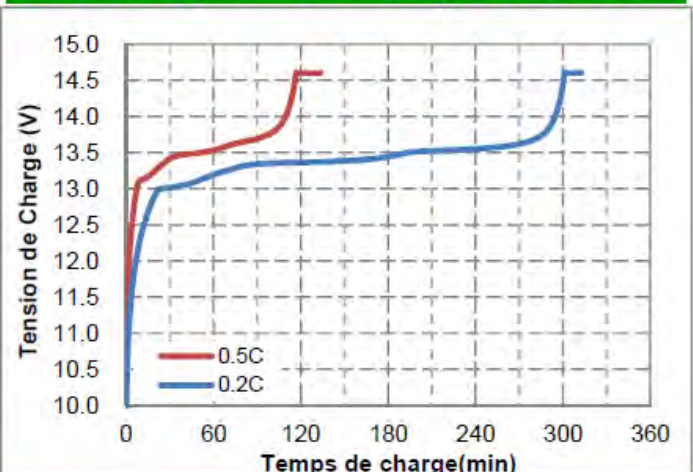
Courbe de charge tension/capacité @ 0,2C vs 0,5C-25°C



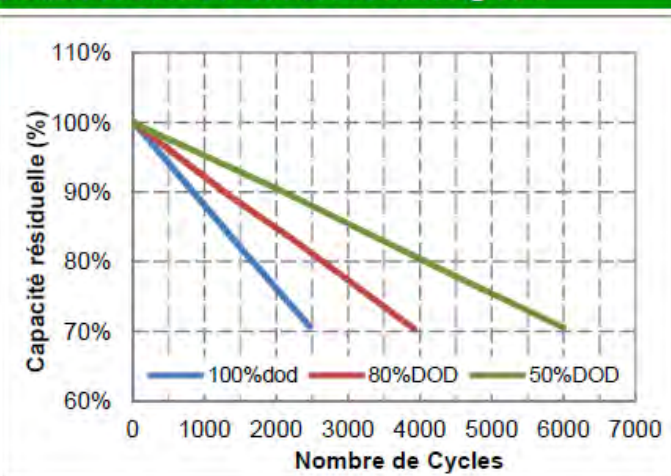
Courbe de décharge Température vs Capacité @ 0,5C-25°C



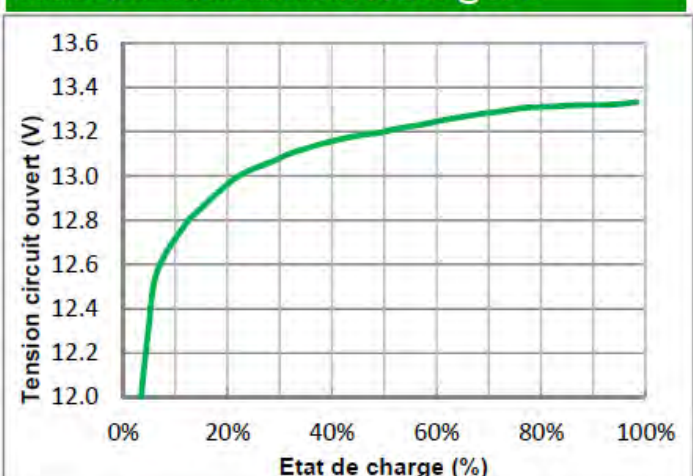
Courbe de charge Tension vs Durée @ 0,2C&0,5C-25°C



Nombre de Cycles vs Taux de Décharge @ 25°C



Courbe Tension circuit ouvert vs SOC @ 25°C



# BATTERIE LITHIUM LTPRO+ 12-300 / BMS250A

12V-300Ah / 3840Wh



## + 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

## BMS250A "BATTERY MANAGEMENT SYSTEM"

vous permet d'obtenir une puissance supérieure lorsque vous utilisez la LTPRO+ sur un convertisseur DC/AC de 3600Va par ex. La recharge est également plus rapide de part la capacité du BMS à supporter un courant de charge élevé

## Caractéristiques LTPRO+12-300

Caractéristiques Electriques	Tension Nominale	12.8V
	Capacité Nominale	300Ah
	Energie	3840Wh
	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	70A
	Courant de charge max.	100A
Décharge	Courant de décharge max.	250A
	Courant de pointe max.	1500A(<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 N60,4S45P
	Boitier	ABS
	Dimensions (Lxlxh)	522 x 270 x 220mm
	Poids	35,2Kg
	Terminaux / Bornes	M8



VÉHICULE



VÉHICULE D'URGENCE



CAMPING-CAR



PLAISANCE



TÉLÉCOM



SITE ISOLÉ



MARINE

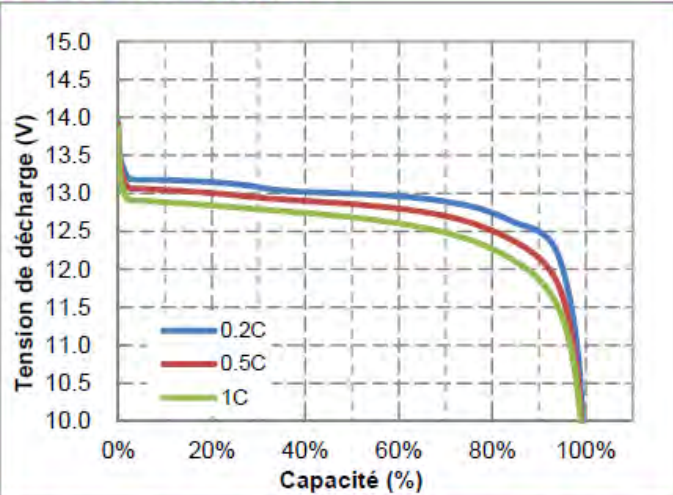


INDUSTRIE

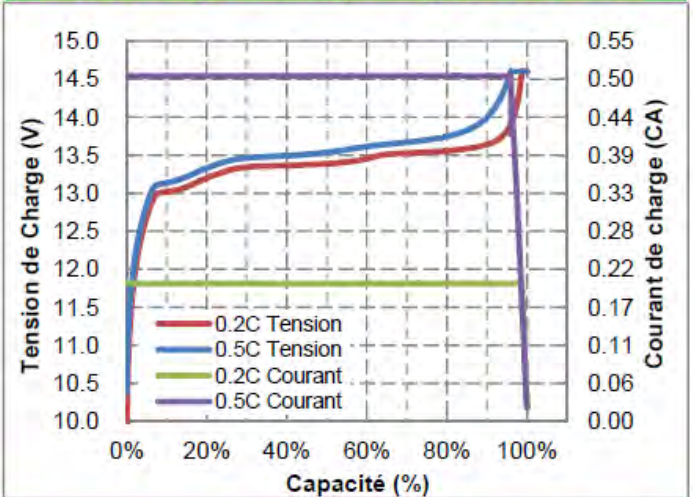
Montage en parallèle\* jusqu'à 4 x Batteries (12V\_1200Ah)  
 Montage en série jusqu'à 4 x Batteries (24V\_600Ah / 48V\_300Ah)

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

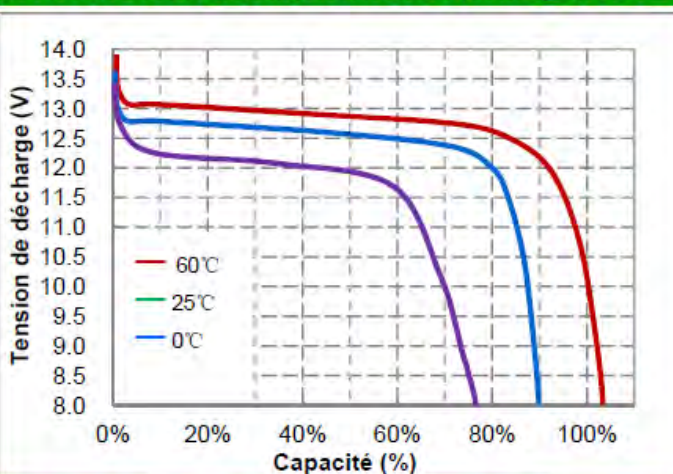
Courbe de décharge @ 25°C



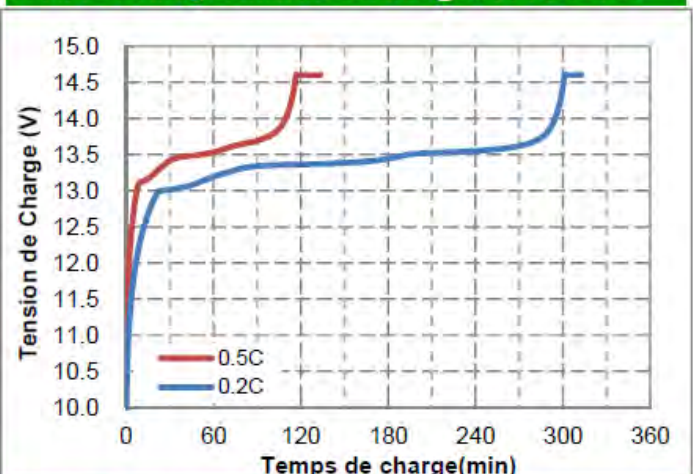
Courbe de charge tension/capacité @ 0,2C vs 0,5C-25°C



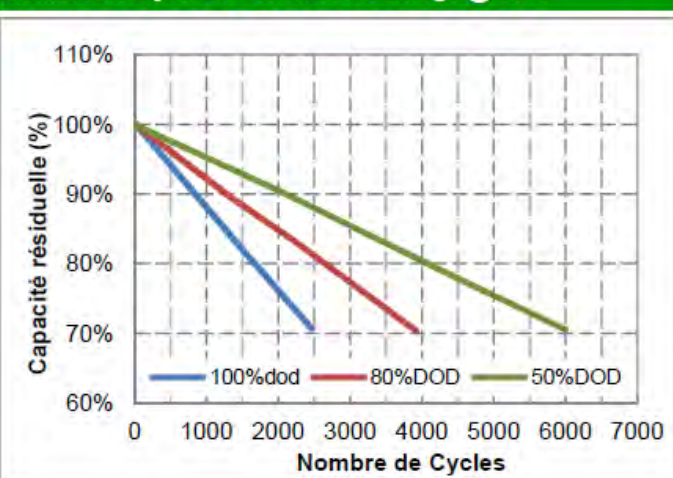
Courbe de décharge Température vs Capacité @ 0,5C-25°C



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



VEHICULE



CAMPING CAR



ATELIER MOBILE



VEHICULE D'URGENCE



PLAISANCE