

BATTERIES LITHIUM LIFEPO4

LT

Capacité 100 Ah

12Vdc
1280Wh

- ✓ Lithium LiFePO4
- ✓ BMS intégré
- ✓ Contrôle de la batterie sur smartphone (Bluetooth) ou via le moniteur déporté BM-LT (en option)
- ✓ Possibilité de brancher un bouton ON/OFF (non inclus) directement sur la batterie



OPTION
réf. BM-LT-PHX
(3,5m)

Energie mobile.com



100 Ah/1280 Wh

Tension nominale	12,8 Vdc
Capacité nominale	100 Ah
Energie	1280 Wh
Nombre de cycles	6000 à 50% / 4000 à 80% 2500 à 100%
Auto-décharge	≤ 3% par mois à 25°C
Tension de charge max.	14,6 Vdc
Courant de décharge max.	100 A
Courant de charge max.	100 A
Tension de coupure	11,2 Vdc
Température de charge	De 0°C à 50°C
Température de décharge	De -20°C à 65°C
Température de stockage	De 0°C à 45°C
Terminaux / Bornes	M8
Communication	BLUETOOTH - PHENIX
Mise en parallèle	x 4
Mise en série	x 4

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions bac (L x l x h)	330 x 171 x 215 mm
Poids	10,0 Kg
Boîtier	ABS
Standards	certifications Emark R10 / CE / UN38.3 indice de protection IP55

RÉFÉRENCES

LT12-100

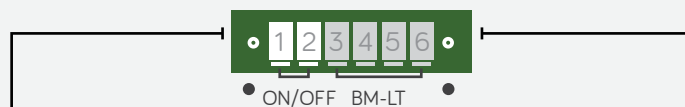
INCLUS
Capuchons
et visserie



Contrôle de votre batterie



LE CONNECTEUR PHOENIX



Le connecteur de type Phoenix intégré sur la batterie permet de brancher :

■ UN BOUTON DÉPORTÉ ON/OFF (non fourni) pour couper la batterie en amont du BMS et éviter toute décharge inutile.

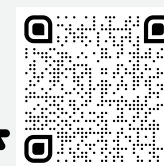
■ LE CONTRÔLEUR DE BATTERIE BM-LT (en option). Le contrôleur indique les différents états en modes charge, décharge, standby : pourcentage, courant de charge et de décharge, tension, température, temps restant. Il permet également d'activer ou de désactiver la charge ou la décharge à distance (longueur 3,5m). Aucun paramétrage n'est nécessaire.



BLUETOOTH

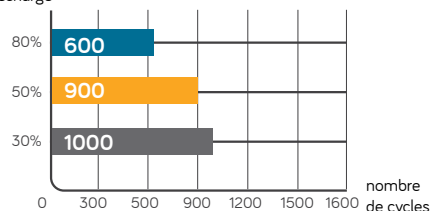


👍 Vérifiez facilement votre autonomie



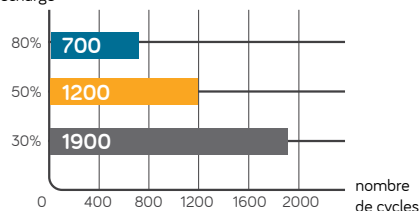
Durée de vie en cycles

profondeur de décharge



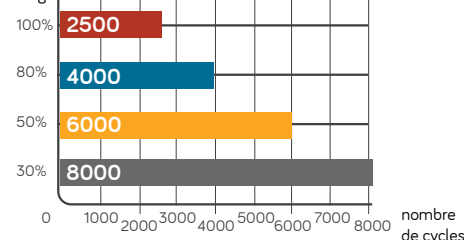
COURBE DE CHARGE/ DÉCHARGE AGM

profondeur de décharge



COURBE DE CHARGE/ DÉCHARGE GEL

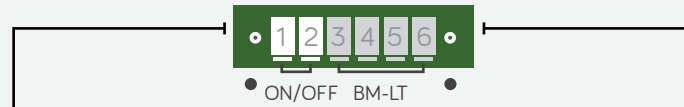
profondeur de décharge



COURBE DE CHARGE/ DÉCHARGE LITHIUM

LE CONNECTEUR PHŒNIX

Contrôle de votre batterie



Le connecteur de type Phoenix intégré sur la batterie permet de brancher :

■ UN BOUTON DÉPORTÉ ON/OFF (non fourni) pour couper la batterie en amont du BMS et éviter toute décharge inutile.

■ LE CONTRÔLEUR DE BATTERIE BM-LT (en option). Le contrôleur indique les différents états en modes charge, décharge, standby : pourcentage, courant de charge et de décharge, tension, température, temps restant. Il permet également d'activer ou de désactiver la charge ou la décharge à distance (longueur 3,5m). Aucun paramétrage n'est nécessaire.



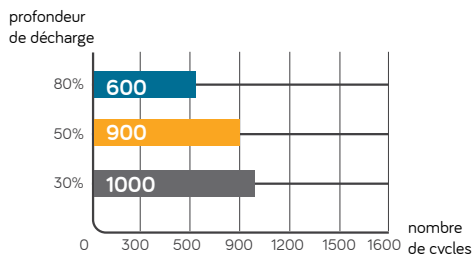
BLUETOOTH



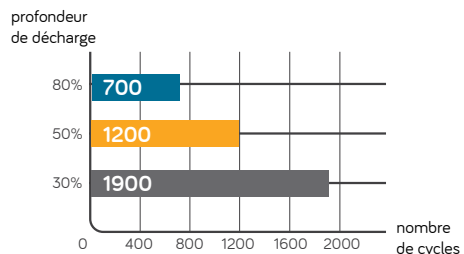
👍 Vérifiez facilement votre autonomie



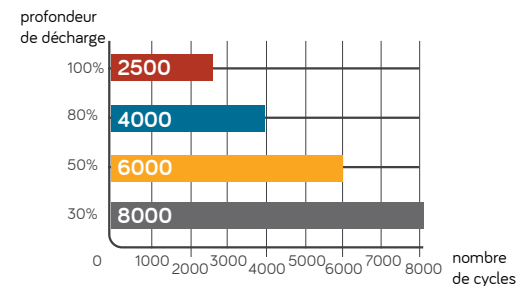
Durée de vie en cycles



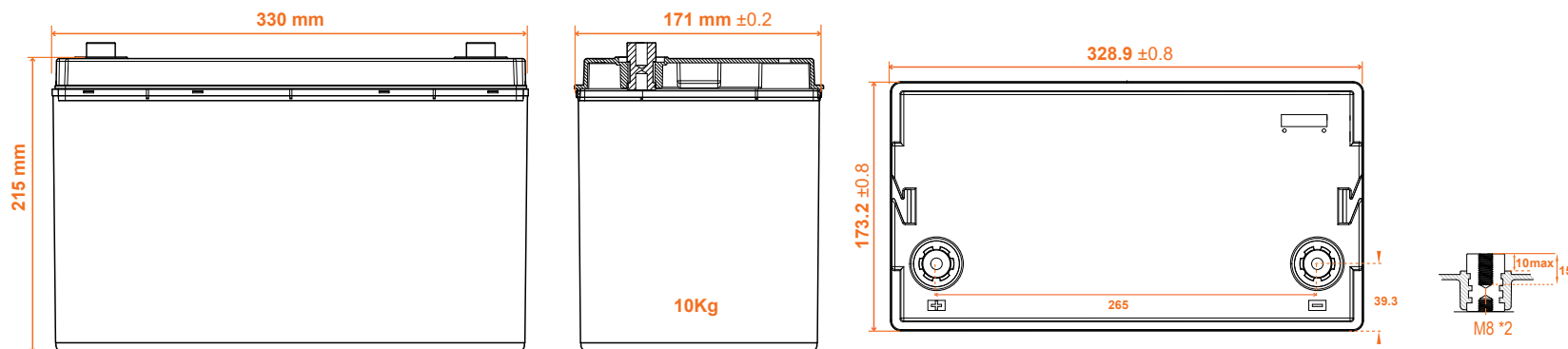
COURBE DE CHARGE/ DÉCHARGE AGM



COURBE DE CHARGE/ DÉCHARGE GEL



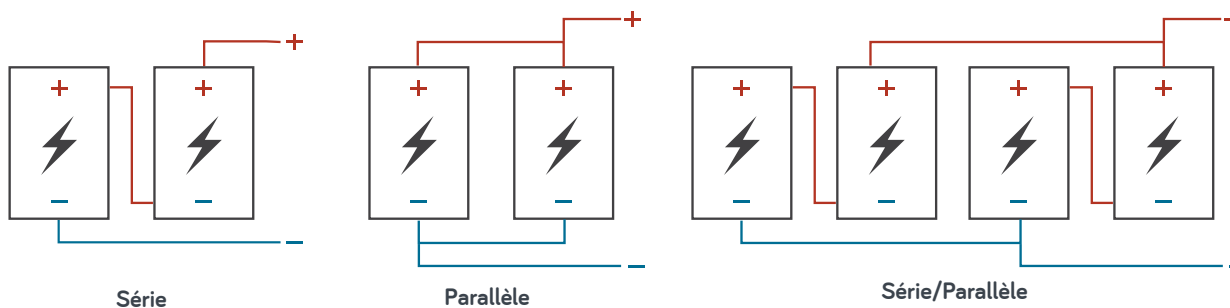
COURBE DE CHARGE/ DÉCHARGE LITHIUM



12V 100AH LT12-100

Encore + de PUISSANCE

Les batteries lithium LiFePO4 peuvent fonctionner **en parallèle** ou **en série**.



Dans le cas d'un montage en parallèle,
les capacités s'additionnent :

$$2 \times \text{LT } 12 \text{ V } / 100 \text{ Ah} = 12 \text{ V } / 200 \text{ Ah}$$

Dans le cas d'un montage en série,
les tensions s'additionnent :

$$2 \times \text{LT } 12 \text{ V } / 100 \text{ Ah} = 24 \text{ V } / 100 \text{ Ah}$$