

## BATTERIES LifePo4

### Batteries pour énergie embarquée 60 Ah et 100 Ah

Les batteries Lithium LiFePo4 ont été conçues pour répondre aux exigences rencontrées dans les domaines de l'énergie embarquée/solaire. Elles offrent de nombreux gains que ce soit en terme de poids, d'espace, d'autonomie, de rendement et de cyclages. Les batteries LifePo4 utilisent des bacs de dimensions standards ce qui leur permet de s'intégrer en lieu et place de batteries existantes. Elles disposent de la fonction Bluetooth pour visualisation sur Smartphone ou Tablette.

Les batteries LifePo4 sont dotées du système puissance BMS qui gère les tensions, le courant, l'équilibrage des cellules ainsi que la température. Le BMS coupera automatiquement la batterie dès qu'il détectera une valeur excessive ou inhabituelle afin de protéger la batterie, et donc votre installation, de tout risque d'explosion ou d'incendie.



## AVANTAGES

- **DUREE DE VIE** : 5 fois plus de cycles que le lithium polymère, NMC ou NCA
- **SECURITE** : aucun risque d'explosion
- **RAPPORT POIDS/PUISSANCE** : Environ 70% plus légère qu'une batterie plomb de même dimension et de densité énergétique 4 fois supérieure
- **RAPIDITE** : intensité de recharge/décharge élevée
- **OPTIMISATION** : capacité totale de l'énergie disponible
- **AUCUNE CHUTE DE TENSION** : lors de l'utilisation, les batteries lithium LifePo4 resteront toujours très stables en tension ce qui optimisera le rendement de votre installation et évitera toute coupure intempestive

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité	60 Ah	100 Ah
Tension nominale	12,8V	12,8V
Courant de décharge max	60 A	150 A
Courant de charge	40 A Permanent	100 A Permanent
Courant de démarrage	500 A	1000 A
Tension de charge max	14,6 V	14,6 V
Bornes	M6	M8
Boîtier	ABS	ABS
Dimensions LxIxh (mm)	229 x 138 x 217	329 x 172 x 200
Poids (kg)	7,2	11,9

BE-batterieLifePo4-FR-202203