



SKU: VB032 | TENSION: 24 V | CAPACITÉ: 100 AH | ÉNERGIE: 2400 WH

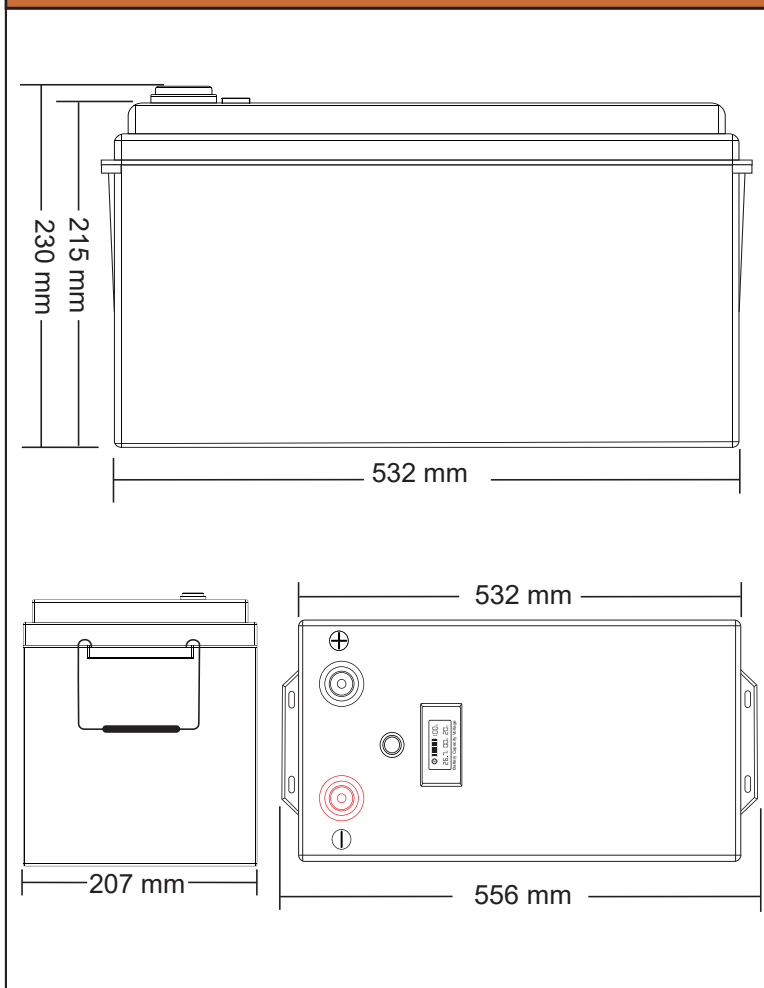
## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Tension Nominale	24 V
Capacité Nominale	100 Ah
Résistance	≤10 mΩ
Efficacité	99%
Auto-Décharge	<3 % Par Mois
Type de Cellule - Chimie	LiFePO4

## SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de Charge Standard	≤ 50 A
Courant de Charge Max.	100 A
Tension de Charge Flottante	27.6 ± 0.2 V
Tension de Charge Recommandée	28.8 V - 29.2 V
Tension de Protection de Charge BMS	29.2 V (Tension de cellule unique: 3.65 V)
Reconnecter La Tension	28.8 V
Courant D'équilibrage	30 mA

## SPÉCIFICATIONS DIMENSIONNELLES



## SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de Décharge Standard	50 A
Courant de Décharge Continu Max	100 A
Courant de coupure de décharge BMS	180 A Pour 10 S
Courant de Décharge de Pointe	350 A Pour 5 S
Tension de Protection de Décharge BMS	21.2 V ± 0.2 V
Reconnecter La Tension	22.4 V ± 0.04 V
Protection de Court Circuit	250 μs

## SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURE

Température de Décharge	-20 °C - 60 °C
Température de Charge	0 °C - 55 °C
Coupure Haute Température BMS	65 °C
Température de Reconnexion	55 °C

## SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

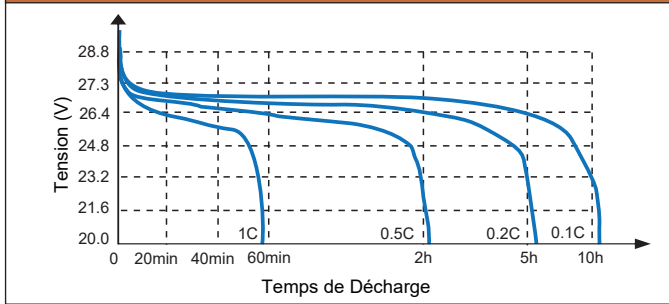
Dimensions(L x W x H)	556*207*230 mm
Poids Net	19.2 kg
Type de Borne	M8
Matériau	ABS
Indice IP	IP65

Pour garantir un fonctionnement sûr et efficace, reportez-vous toujours à la dernière édition de nos fiches techniques, telles que publiées sur notre site Web [www.creabest.fr](http://www.creabest.fr). Toutes les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Toutes les données peuvent être modifiées sans préavis.

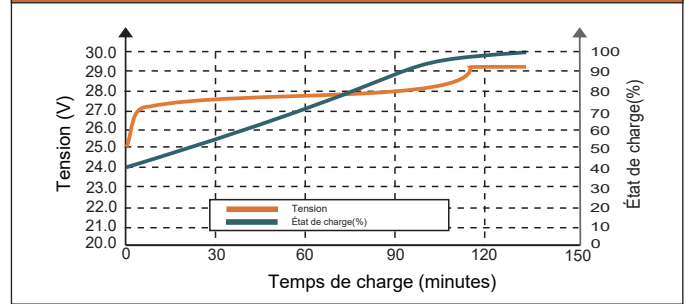


SKU: VB032 | TENSION: 24 V | CAPACITÉ: 100 AH | ÉNERGIE: 2400 WH

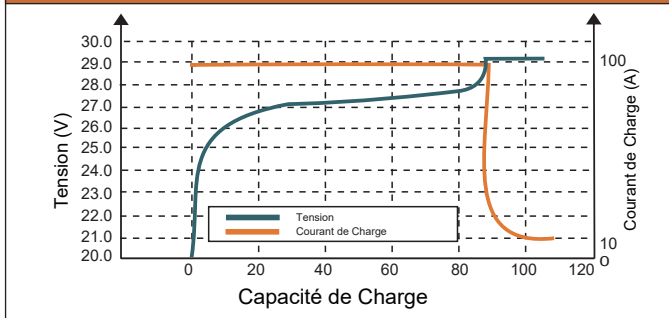
COURBE DE DÉCHARGE À DIFFÉRENTS DÉBITS (25°C)



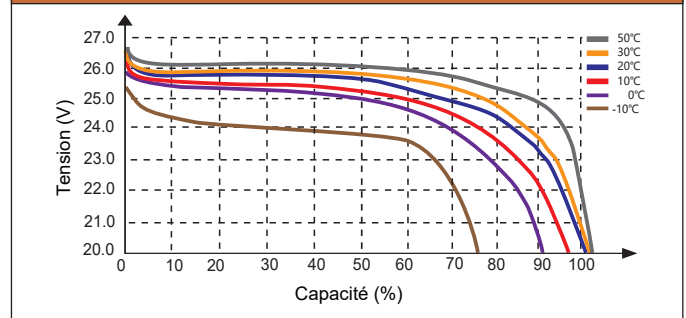
COURBE D'ÉTAT DE CHARGE (0.5C, 25°C)



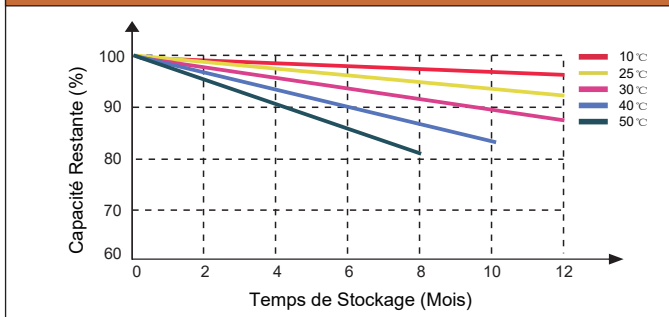
CARACTÉRISTIQUES DE CHARGE (0.5C, 25°C)



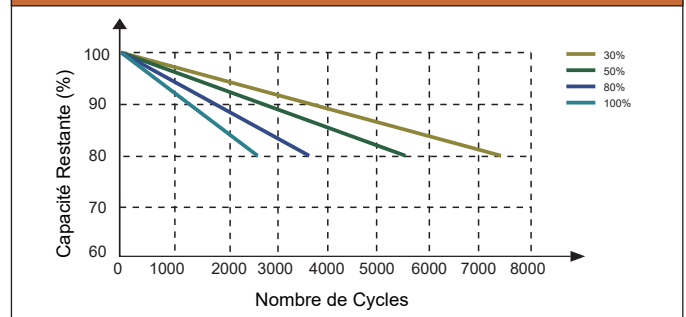
COURBE DE DÉCHARGE À TEMPÉRATURE DIFFÉRENTE (0.5C)



COURBE D'AUTODÉCHARGE À TEMPÉRATURE DIFFÉRENTE



COURBE DE VIE DE CYCLE DE DÉCHARGE DIFFÉRENTE DOD



## CARACTÉRISTIQUES DE LA BATTERIE LiFePO4



### RÉSISTANCE AUX HAUTES TEMPÉRATURES

La valeur maximale du chauffage électrique au phosphate de fer au lithium peut atteindre 350 °C-500 °C, tandis que le manganate de lithium et l'acide de cobalt Lithium ne sont qu'environ 200 °C, avec une large plage de températures de fonctionnement (-20 °C-75 °C).



### CONTRÔLE BMS

Le système de gestion de la batterie surveille et s'adapte aux conditions de la batterie pour optimiser les performances et la sécurité.



### HAUTE SÉCURITÉ

La liaison P-O dans le cristal de phosphate de fer et de lithium est stable et difficile à décomposer. Même à haute température ou surcharge, il ne s'effondrera pas et ne générera pas de chaleur comme l'oxyde de cobalt de lithium ou ne formera pas de substances oxydantes fortes, il a donc une bonne sécurité.



### PROTECTION ENVIRONNEMENTALE

Les batteries au lithium fer phosphate sont généralement considérées comme exemptes de métaux lourds et de métaux rares (la batterie nickel-hydrogène nécessite des métaux rares), non toxiques (certification SGS), non polluantes et conformes aux réglementations européennes RoHS, et est un vert absolu batterie.



### CYCLE DE VIE LONG

À 80% de profondeur de décharge, le nombre de cycles dépasse 3,000 et une garantie de 2 ans est fournie.



### POIDS LÉGER

Le volume d'une batterie LiFePO4 avec les mêmes spécifications et capacité est le volume d'une batterie au plomb, le poids est 1/3 de la batterie au plomb. Permet une installation et un transport simples.