

# FICHE TECHNIQUE

## 12 V 50 Ah Plus



Avant toute utilisation de votre batterie Volthium, veuillez lire le manuel d'utilisation et la fiche technique spécifiques à votre batterie. Vous pouvez trouver ces documents en cliquant sur le lien suivant : <https://volthium.com/fr/documents/>  
Toute utilisation inappropriée du produit pourrait entraîner l'invalidité de sa garantie de 10 ans.  
Pour toute question supplémentaire, veuillez contacter le support technique de Volthium.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Voltage	12.8 volt
Capacité	50 Ah
Capacité @ 20A	180 min
Énergie	640 Wh
Auto-décharge	< 3% par mois
Unité maximum en série	4
Unité maximum en parallèle	Illimité

## SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de charge recommandé	30 A
Courant de charge maximum	50 A
Voltage de charge recommandé	14.2 V - 14.6 V (Bulk)   13.8 V (Float)

## SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de décharge continue	50 A
BMS - Voltage de déconnexion en décharge	11 V
BMS - Voltage de reconnexion en décharge	11.6 V
Protection de court circuit	Oui

### SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES

Température de décharge	De -20 à 60°C
Température de charge	De 0 à 45°C

### SPÉCIFICATIONS D'ENTREPOSAGE

Température d'entreposage	De 15 à 35°C
Voltage d'entreposage	De 13.1 V à 13.3 V

### SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS

Bluetooth	Intégré
Ports de communications	Non
Écran LED	Non
CAN Hub communication (VE.CAN)	Non

### SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE

Température d'activation	De -45 à 11°C
Courant requis pour activation	6 A
Courant utilisé pour le chauffage	4 A
Mode d'activation du système	Automatique

### NOMBRE DE CYCLE SELON LE % DE DÉCHARGE MOYEN D'UTILISATION

Décharge à 30%	8200 < cycles
Décharge à 80%	6000 < cycles
Décharge à 100%	3500 < cycles

### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions	228,5 X 144 X 208 mm   9 X 5.7 X 8.1 po
Groupe / format	BCI 22NF
Poids	6.5kg   14.3 lbs
Type de terminal	M6
Couple de serrage sur les bornes	8~10 nm / 6~8 ft/lb
Indice d'étanchéité	IP66

### CERTIFICATIONS & CONCEPTION

Conception	4S4P
Certifications	CE   UL1973   RoHS   IEC62619   ABYC E-13
Classification de transport	UN 3480   CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4 - 3.2 V - 25 A Grade A+

