

Volthium  
Alimentez le futur  
Powering the future ∞

# FICHE TECHNIQUE 12 V 100 Ah - GR24



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.  
Pour toute question supplémentaire, veuillez contacter le support technique de Volthium.

## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Voltage	12.8 volt
Capacité	100 Ah
Capacité @ 20A	300 min
Énergie	1280 Wh
Auto-décharge	< 3% par mois
Unité maximum en série	4
Unité maximum en parallèle	4

## SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de charge recommandé	50 A
Courant de charge maximum	100 A
Voltage de charge recommandé	14.2 V - 14.6 V (Bulk)   13.6 V - 13.8 V (Float)

## SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de décharge continue	100 A
BMS - Voltage de déconnexion en décharge	10 V
BMS - Voltage de reconnexion en décharge	12 V
Protection de court circuit	800 A / 500 us
Courant de décharge MAX autorisé	350 A   @ 3 S

### SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES

Température de décharge	De -20 à 60°C
Température de charge	De 0 à 60°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	Oui (App Volthium Pro Series)
Ports de communications	Non
Écran LED	Non

### 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	260 X 170 X 210 mm   10.2 X 6.7 X 8.3 po
Groupe / format	GR24
Poids	9.5kg   20 lbs
Type de terminal	M8
Couple de serrage sur les bornes	8~10 nm
Indice d'étanchéité	IP66 (Protégé contre la poussière et les faibles jets d'eau)

### CERTIFICATIONS & CONCEPTION

Conception	4S5P
Certifications	CE   UL1642 (Cells)   RoHS
Classification de transport	UN 3480   CLASS 9
Type de cellule	Cylindrique - LiFePO4 - 3.2 V 20 A Grade A+

