



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

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+

