Volthium

FICHE TECHNIQUE BATTERIE 12V 100AH

Bluetooth (avec Dongle Bluetooth Volthium $)

Heat function

Autochauffante (optionnel $)

Énergie Volthium inc. | T. 514.989.9586 | info@volthium.com | www.volthium.com

SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de charge recommandé	5 A - 50 A
Courant de charge maximum	100 A
Charge voltage recommandé	14.2 V - 14.6 V (Bulk) 13.6 V (Float)
Voltage de charge de déconnexion	16.7 V
Voltage de reconnexion	16.4 V

SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS

Bluetooth	En option (Accessoire Dongle)
Ports de communication	RS485
Écran LCD affichant voltage de la batterie	Oui
Volthium CAN Hub Communication (VE.CAN)	Compatible
Volthium Bluetooth Dongle	Compatible

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES

Température de décharge	-20 à 60 °C
Température de charge	0 à 45 °C
Température élevée de déconnexion	60 °C
Température élevée de reconnexion	55 °C
Température d'entreposage	-10 à 50 °C

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 parralèle	4

SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

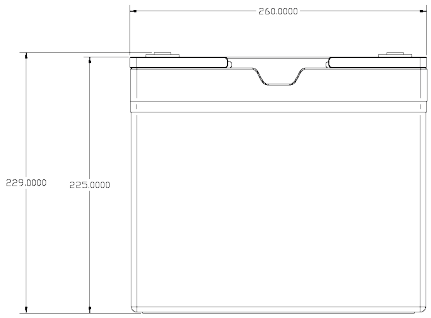
Courant de décharge continue	100 A
Courant de décharge de pointe	200 A (30s)
Courant de décharge de déconnexion	300 A (3s)
Voltage de décharge de déconnexion	10 V
Voltage de reconnexion	12 V
Protection de court-circuit	Oui

SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE (OPTIONNEL)

Température de chauffage	-35 à 11 °C
Courant requis pour activation	6 A
Courant utilisé pour le chauffage	4 A

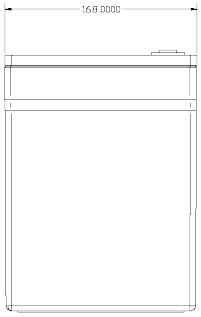
NOMBRE DE CYCLES SELON LE % DE DÉCHARGE

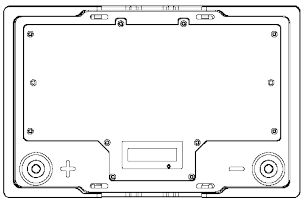
30% de décharge	8200 < cycles
80% de décharge	6000 < cycles
100% de décharge	3000 < cycles



SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (Longueur X Largeur X Hauteur) Groupe 24	260 X 168 X 214 mm 10.24 X 6.62 X 8.43 po
Poids	25 lbs
Type de terminal	M8
Protection du boitier	IP55



CERTIFICATIONS & CONCEPTION

Conception	4S1P
Certifications	CE | UL1973 | RoHS
Classification de transport	UN 3480 | CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4 - 3.2V - 100A Grade A+