Volthium

Alimentez le futur
Powering the future

FICHE TECHNIQUE RACKMOUNT 3U 51.2 V 100 Ah Autochauffante



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

Volthium
Alimentez le futur
Powering the future

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	51.2 volt
Capacité	100 Ah
Capacité @ 20A	300 min
Énergie	5120 Wh
Auto-décharge	< 3% par mois
Unité maximum en série	Contactez-nous
Unité maximum en parallèle	48~65 (300 unités avec SmartBridge)

SPÉCIFICATIONS DE CHARGE	
Courant de charge recommandé	70 A
Courant de charge maximum	100 A
Voltage de charge recommandé	56 V (Bulk) | 54.6 V (Float)

SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE	
Courant de décharge continue	100 A
BMS - Voltage de reconnexion	43.2 V ~ 45 V
BMS - Voltage de reconnexion en décharge	25 V
Protection de court circuit	Protection électronique par BMS Disjoncteur 125A DC CSA UL1077

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES	
Température de décharge	De -20 à 65°C
Température de charge	De 0 à 45°C
Température d'activation système autochauffant	De -25 à 5°C

SPÉCIFICATIONS D'ENTREPOSAGE	
Température d'entreposage	De -20 à 45°C
Voltage d'entreposage	De 52.4 V à 53.6 V

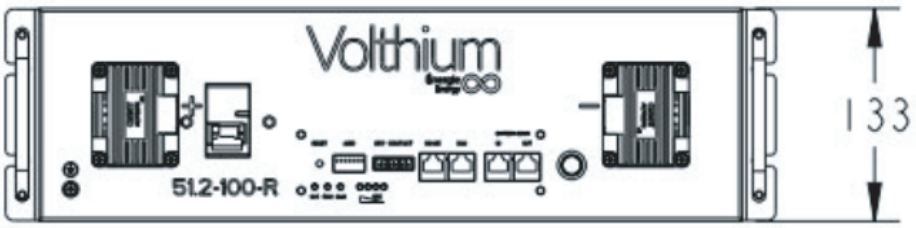
SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS	
Bluetooth	Non
Ports de communications	DryContact (Pre-Alarme + RSD) | RS485 Modbus | CAN
Écran LED	Non
Protocoles compatibles	Victron CAN | Sol-Ark | DEYE | LuxPowerTek | Schneider | SRNE Pylontech | LoRaWAN | SMA | Création sur mesure

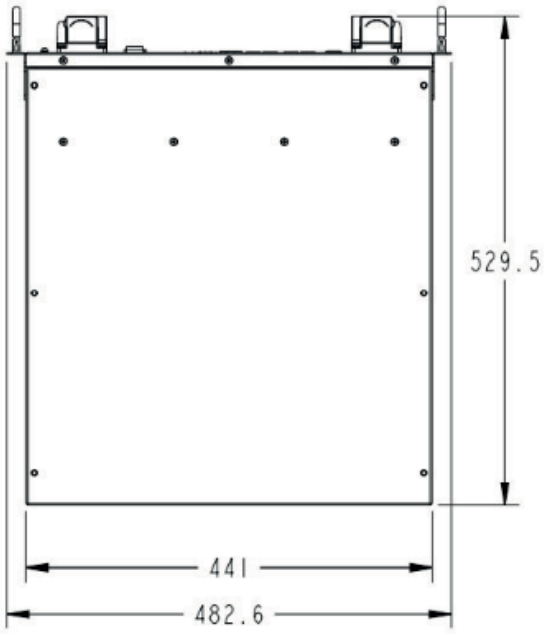
SPÉCIFICATIONS SYSTÈME AUTOCHAUFFANT	
Température d'activation système autochauffant	From -25 to 5°C
Courant d'activation	5 A
Courant de chauffage continu	4 A

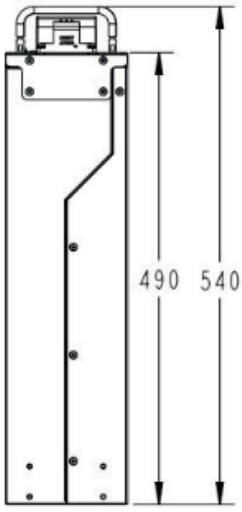
NOMBRE DE CYCLE SELON LE % DE DÉCHARGE MOYEN D'UTILISATION	
Décharge à 30%	8200 < cycles
Décharge à 80%	6000 < cycles
Décharge à 100%	3500 < cycles

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES	
Dimensions	529.5 X 482.6 X 133 mm | 21 X 19 X 5.3 po
Groupe / format	3U
Poids	45.8kg | 101 lbs
Type de terminal	M10
Couple de serrage sur les bornes	8~10nm / 6-8 ft/lb
Indice d'étanchéité	IP20 (Contre les corps solides supérieurs à 12 mm) IP43 (Avec bouchons RJ45 modulaires*)

CERTIFICATIONS & CONCEPTION	
Conception	16S1P
Certifications	Module : Full ETL UL1973 3rd Edition, UL9540A. Full Battery Bank Certified UL9540
Classification de transport	UN 3480 | CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4


Volthium
512-100-R
133


529.5
441
482.6


490
540