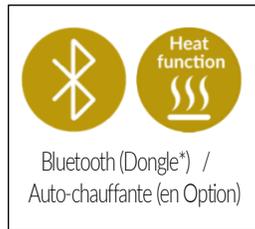


ABS 4D

24V 100Ah

Option auto-chauffante

Spécifications technique



SPÉCIFICATIONS DE CHARGE	
Courant de charge recommandé	5 A - 80 A (28.4 V - 60 A)
Courant de charge maximum	80 A
Voltage de charge recommandé	28.4 V - 29.2 V (Bulk) 27.2 V (Float)
BMS - Voltage de Charge de Déconnexion	30.8 V
Voltage de Reconnexion	28.8 V

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURE	
Température de charge	0 to 45 °C
Température de décharge	-25 to 60 °C
Température élevée de déconnexion	60 °C
Température élevée de reconnexion	55 °C
Température d'entreposage	-10 à 45 °C

SPÉCIFICATIONS AUTO-CHAUFFANTE (Optionnel)	
Température de chauffage	-35 to 11 °C
Courant requis d'activation	4.5 A
Courant de chauffe	3.7 A
Activation manuelle de la fonction chauffante	OUI

SPÉCIFICATIONS DE COMMUNICATION	
Bluetooth	BT module requis (accessoire \$)
Ports de communication	SMBUS / RS485
Écran LCD affichant le voltage	Non
Communication CAN HUB Volthium (VE.CAN)	Compatible

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUE	
Voltage	25.6 Volt
Capacité	100 Ah
Énergie	2560 Wh
Auto-décharge	<3% par mois
Nombre d'unité maximum en série	0
Nombre d'unité maximum en parallèle	6
Interrupteur marche/arrêt	OUI

SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE	
Courant de décharge continu	150A
Courant de décharge de pointe	200 A (30s)
Courant de déconnexion de décharge	300 A (1s)
Bas voltage de déconnexion	20 V
Bas voltage de reconnexion	24 V
Protection court-circuit	OUI
Résistance de démarrage progressif (Éviter l'affluence)	OUI

NOMBRE DE CYCLES EN FONCTION DE LA DÉCHARGE EN %	
30% de décharge	8200< cycles
80% de décharge	6000< cycles
100% de décharge	3000< cycles

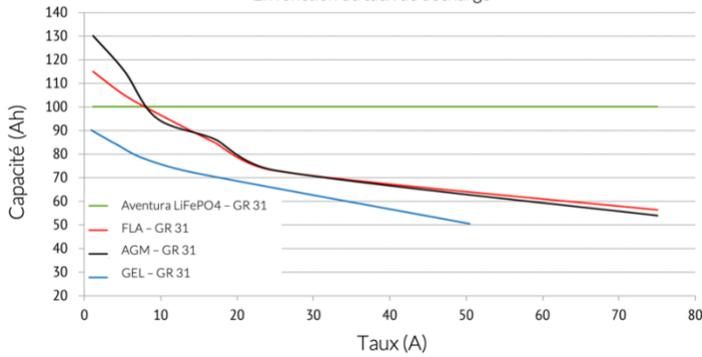
Intégrité restante (SOH) de 83% après 3560 cycles de décharge à 100% @ 1C

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES	
Dimensions (Longueur x profondeur x Hauteur) Groupe 4D	482 x 245 x 170 mm 19 x 9.64 x 6.7 po
Poids	50 lbs
Type de terminal	M8
Indice de résistance à l'eau	IP55
Couple de serrage sur les bornes	8-10 nm / 6-8 ft/lb

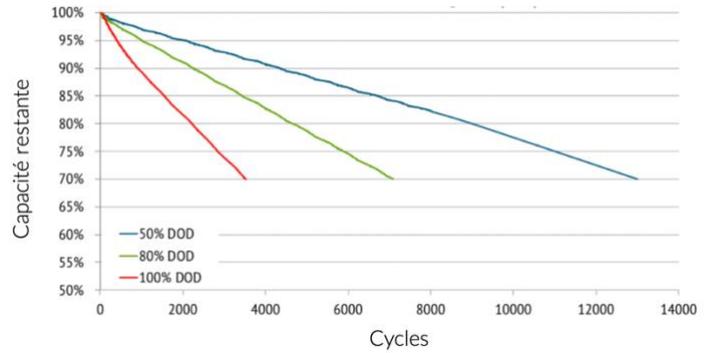
CERTIFICATIONS & CONCEPTION	
Conception	8S1P
Certifications	Cellules : UL1642 / UL1973 / UL9540A / IEC62619 / IEC62660
Classification de transport	UN 3480 CLASS 9
Type de cellules	SquareCell - LiFePO4 - 3.2V Grade A+

Accédez au guide d'utilisation de votre batterie en cliquant sur le lien suivant :
[Guide utilisation - batteries 4D et 8D couvercle jaune](#)

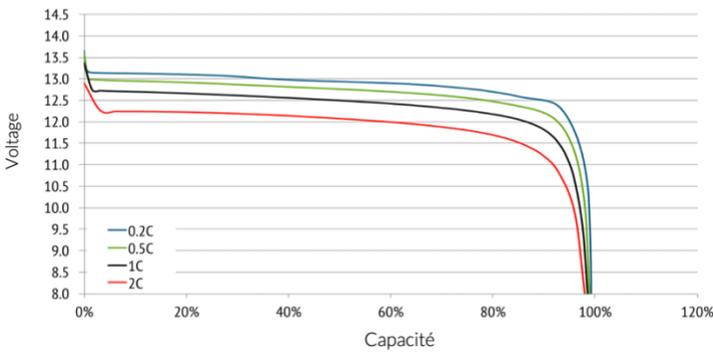
Aventura (LiFePO4) vs Plomb-Acide
En fonction du taux de décharge



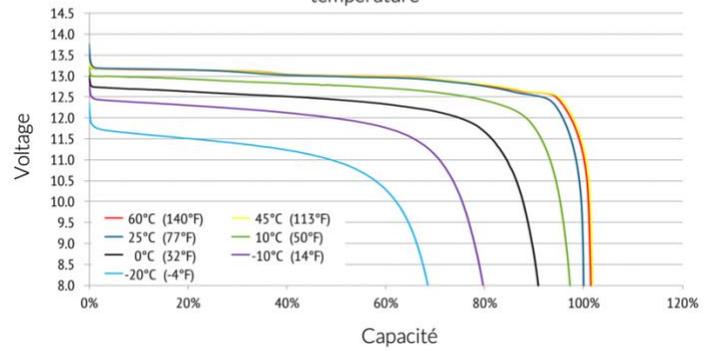
Cycles de charges vs Taux de décharge (DOC)
Décharge 0.5C / Charge 0.5 @ 25°C (77°F)



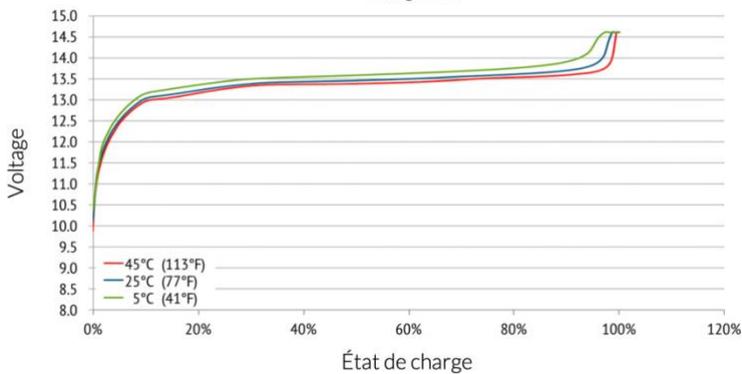
Caractéristique de décharge (V) en fonction du taux



Caractéristique de décharge (V) en fonction de la température



Caractéristique de charge en fonction de la température -
Charge 0.2C



Charge (V) et État de charge (SOC)
Charge 0.2C @ 25°C (77°F)

