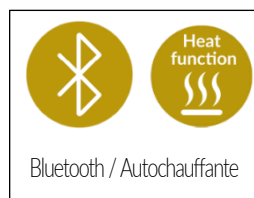


# AVENTURA 48V 100AH



## Spécifications Techniques

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Voltage	48V Volt
Capacité	100 Ah
Capacité @ 20A	300 min
Énergie	4800 Wh
Auto-Décharge	<3% par Mois
Unité Maximum en Série <b>OU</b> Parallèle	0 en Série, illimité parallèle

### SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES ET ENTREPOSAGE

Température de charge recommandé	0° à 45 °C
Température base de Déconnexion / Reconnexion en charge (BMS)	-0 °C / 10 °C
Température de décharge utilisable	-20 à 60 °C
Température base de Déconnexion / Reconnexion pendant la décharge (BMS)	-25 °C / -20 °C
Température d'entreposage	-10 à 50 °C
Voltage d'entreposage	13.1V à 13.4V

### SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de Charge Recommandé	5 A - 50 A (54V - 60A)
Courant de Charge Maximum	80 A (100 A pour 15min)
Voltage de Charge Recommandé	54V - 54.75V (Bulk) 51 V (Float)
BMS - Voltage de Charge de Déconnexion	57.75 V (2s)
Voltage de Reconnexion	54 V
Température Élevé de Déconnexion / Reconnexion en charge (BMS)	55 °C / 50 °C

### SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS

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

### SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de Décharge Continue	100A (200A @ 30 Sec)
BMS - Voltage de Décharge de Déconnexion	37.5V (3s)
Voltage de Reconnexion	43 V
Protection de Court Circuit	Oui
Température Élevé de Déconnexion / Reconnexion en décharge (BMS)	65 °C / 60 °C

### SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE (OPTIONNEL)

Température de chauffage	-35° à 11 °C
Courant requis pour activation	7 A
Courant utilisé pour le chauffage	4 A
Déclanchement du chauffage	Automatic + Manuel (Dual)

### NOMBRE DE CYCLES SELON LE % DE DÉCHARGE

30% de décharge	8200 < cycles
80% de décharge	6000 < cycles
100% de décharge	3500 < cycles

**Intégrité restante (SOH) vérifier de 83.6% après 3500 cycles de décharge à 100% @ 1C**

### SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions (Longueur x Largeur x Hauteur)	520 x 268 x 244 mm 20.47 x 10.55 x 9.6 po
Poids	98 lbs. / 44 KG
Type de terminal	M8
Format	ABS 8D
Couple de serrage sur les bornes	8-10 nm / 6-8 ft/lb

### CERTIFICATIONS & CONCEPTION

Conception	15S1P
Certifications	UL1642   UL1973   UL9540A   IEC62619   IEC62660   RoHs
Classification de transport	UN 3480   CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4 - 3.2V102Ah - Grade A+

FICHE TECHNIQUE 2

