

# FICHE TECHNIQUE

## BATTERIE 12V 100AH Pro Series



## SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Voltage	12.8 volt
Capacité	100 Ah
Capacité @ 20A	300 min
Énergie	1280Wh
Auto-décharge	<3% par mois
Unité maximum en série	4
Unité maximum en parallèle	Illimité

## SPÉCIFICATIONS DE CHARGE

Courant de charge recommandé	5 A - 60 A
Courant de charge maximum	110 A
Voltage de charge recommandé	14.2 V - 14.6 V (Bulk) 13.8 V (Float)

## SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE

Courant de décharge continue	150 A
BMS - Voltage de déconnexion en décharge	11.5 V
BMS - Voltage de reconnexion en décharge	12.8 V
Protection de court circuit	Oui

## SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES

Température de décharge	De - 30 à 60 °C
Température de charge	De 0 à 45 °C

## SPÉCIFICATIONS D'ENTREPOSAGE

Température d'entreposage	De - 20 à 45 °C
Voltage d'entreposage	De 13.1V à 13.3V

## SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS

Bluetooth	Intégré
Ports de communications	CAN & RS485
Écran LCD	Oui
CAN Hub communication (VE.CAN)	Compatible

## SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE (OPTIONNEL)

Température d'activation	De -45 à 11 °C
Courant requis pour activation	6 A
Courant utilisé pour le chauffage	4 A
Mode d'activation du système	Manuelle

## 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	308 X 168 X 211 mm 12.13 X 6.61 X 8.3 po
Groupe / format	GR27
Poids	12.2kg / 27 lbs
Type de terminal	M8
Couple de serrage sur les bornes	8~10 nm / 6~8 ft/lb



## CERTIFICATIONS & CONCEPTION

Conception	4S1P
Certifications	FULL ETL UL1973 & ABYC E-13
Classification de transport	UN 3480   CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4 - 3.2V - 100A Grade A+



## RÉCAPITULATIF DES FONCTIONS SPÉCIALES

IP67 | Écran LCD sur le dessus | Interrupteur marche/arrêt | Ampères de démarrage à froid (CCA) 800 | Fusion série+parallèle autorisée | Auto-chauffage et refroidissement | Victron CAN et NMEA 2000 intégrés | Bluetooth avec connexion en série | Limite de surintensité gérée par l'application mobile | Accès facile au BMS | 10 ans de garantie

