LIFE24-144-100

Batterie LiFePO4

FICHE TECHNIQUE
Data Sheet

24 Volts 144Ah 3686,4Wh BMS 100A

Référence des cellules / *Type of cells* LIFE26650-4000 Type de montage / *Set up* 8S36P

Securité

EXIGEZ LA QUALITE ET LA SECURITE DES PRODUITS CERTIFIES LITHIUMPLUS

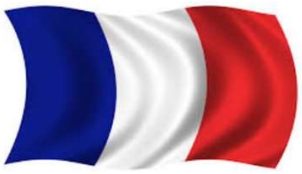
Totalement sans entretien et sans risque d'explosion ou d'auto inflamation *maintenance free and without risk of explosion or self-ignition*
Batterie avec BMS protection de la batterie: optimise la durée de vie et assure la sécurité d'exploitation de la batterie: *Equilibrage des cellules / contrôle tension de charge et coupure tension basse. Contrôle des intensités de charge et décharge. Contrôle des températures .*
Battery with BMS protection: optimizes battery life and ensures battery operating safety
Utilisation possible dans toutes les positions. / *Can be used in all positions.*

Puissance - performances - fiabilité

Durée de vie minimum 3000 Cycles 100% de décharge 1C
Gain de poids et de capacité volumque jusqu'à 50% par vrapport au batterie plomb / *Gain in weight and volume capacity up to 50% Vs the lead battery*
Performances en T° de -20°C à + 65°C. Décharge à 100% de la capacité nominale / high *performances from -20°C to + 65°C. 100% rated capacity discharge*

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / Electrical caracteristics

TENSION NOMINALE / *Nominal voltage*	**24 Volts**
CAPACITE Nominale (25°C) / *Nominal capacity (25°C)*	**144 Ah**
Energie / *Energy*	**3 686 Wh**
Nombres de cycle / *Cycles life*	**Sup. à 3000 Cycles 100% de décharge 1C**
Autodécharge / *Self discharge*	**Inf à 3% par mois/** *Inf. to 3% per month at 25°C*



Etude conception et fabrication FRANCAISE

Décharge / *Discharge*

Courant continu max / *Maximum continous current*	100A
Courant maximum crete 20 S / *Maximum Current 20s*	100A
Tension de coupure BMS / *BMS* Cut off Voltage	18,4V
Rendement de décharge / *efficiency discharge*	>98%

Charge

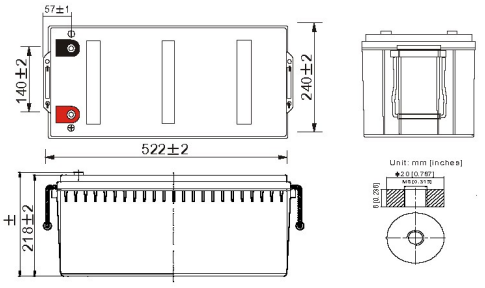
Tension de Charge / *Charge Voltage*	29,2V
Courant de charge max continu / *Rated current charge*	144A
Courant de charge standard 0,5 VC / *Standard current charge*	72A
Rendement de Charge / *Charge efficiency*	>98 %
Courant de Fin de charge / *cut off charge current*	0,02 C

CARACTERISTIQUES du BMS / *BMS caracteristics*

Type Lithium :	LIFE
Montage :	8S
BMS:Courant continu / *Continu discharge Current :*	100A
BMS: Courant max (20S) / *Maximum dicharge current*	100A
Protection T° haute : 65°C Protection coupure de charge T° <0°C : Non	

CARACTERISTIQUES MECANIQUES / *Mechanical caracteristics*

Dimensions du bac		Longueur / *Length (+-2mm)*	522,00
Référence du bac	BST2000	Largeur / *Width (+-2n* Largeur / *Width (+-2*	240,00
		Hauteur / height (+-2mm)	218,00
Masse / Weight	**30,196kg**	**Polarité :**	+ DROITE
Bac et couvercle / Container material		**ABS NOIR**	
Type de sortie	**M8**	**Poignée / Handle : : non**	
Couple de serrage / Tightening torque: NA			
Protection :			



Temp. d'exploitation *Opérating T° range*	**Charge**	de 5°C à + 50 °C
	Décharge / Discharge	de - 20°C à + 65 °C
	Stockage / Storage	de - 20°C à + 50 °C

En options :

BMS Communicantes : Bluetooth - RS 385
Porte Fusible sur pack

Montage

Montage en série : Déconseillé mais possible jusqu'à 4 batteries en série / *Assembly in series: Not recommended but possible up to 4 batteries in series*
Montage en parallèle : possible sans limite du nombre de branche . / *Parallel assembly: possible without limit of the number of branches.*
Toute batterie en fin de vie doit être recyclée selon la législation en vigueur/ *Batteries must be recycled according to the legislation*
Ne jamais tenter de recharger une batterie si sa T° est inf. à 0°C/ *Never recharge a battery if T° is lower 0°C*
Toujours utiliser un chargeur adapté à la technologie et aux caractérisistiques de la batterie / *Always use charger fitted for the battery's caracteritics*

Standards et Certifications

Cellules homologuées UN38-3. et CEM (CE)
ISO 9001(qualité) / 14001 (Environnement) / OHSAS 18001 (Sécurité)

Version 230508 les informations et photos données à titre indicatif sont suceptibles de modifications sans notifications - all data is subjet to change without notice.

SERELIO - Le Bourg - 21230 MIMEURE - *France* - Tel. : +33 (0)380 848 044 - Fax. : +33 (0)380 840 536 - E-mail : info@serelio.com
www.serelio.com
SAS 102 000 € TVA : FR38 316 535 970 - SIRET : 316 535 970 00032 APE : 4649Z