

LIFE24-6-15

FICHE TECHNIQUE

Data Sheet

Batterie Lithium-ion LiNMC

24 Volts 6Ah 153,6Wh BMS 15A

Référence des cellules / Type of cells LIFE18650-2000

Type de montage / Set up

8S3P

Securité EXIGEZ LA QUALITE ET LA SECURITE DES PRODUITS CERTIFIES LITHIUMPLUS

Totalement sans entretien et sans risque d'explosion ou d'auto inflammation

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

Life time Sup. à 3000 Cycles 100% de décharge 1C cycles minimum

Gain de poids et de capacité volumique jusqu'à 50% par rapport 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 characteristics

TENSION NOMINALE / Nominal voltage	24 Volts
CAPACITE Nominale (25°C) / Nominal capacity (25°C)	6 Ah
Energie / Energy	154 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 continuous current	15A
Courant maximum crete 20 S / Maximum Current 20s	15A
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	6A
Courant de charge standard 0,5 VC / Standard current charge	3A
Rendement de Charge / Charge efficiency	>98 %
Courant de Fin de charge / cut off charge current	0,02 C

CARACTERISTIQUES du BMS / BMS characteristics

Type Lithium :	LIFE
Montage :	8S
BMS: Courant continu / Continu discharge Current :	15A
BMS: Courant max (20S) / Maximum discharge current	15A
Protection T° haute : 65°C Protection coupure de charge T° <0°C :	Non

CARACTERISTIQUES MECANQUES / Mechanical characteristics

Dimensions du bac	Longueur / Length (+-2mm)	150,00
Référence du bac	BST65	
	Largeur / Width (+-2n Largeur / Width (+-2mm)	66,00
	Hauteur / height (+-2mm)	82,00
Masse / Weight	1,302kg	
Bac et couvercle / Container material	Polarité : + GAUCHE	
Type de sortie	ABS NOIR	
Couple de serrage / Tightening torque: NA	Poignée / Handle : non	
Protection :		

Temp. d'exploitation / Operating 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

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 caractéristiques de la batterie / *Always use charger fitted for the battery's characteristics*

Standards et Certifications

Cellules et batterie 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 susceptibles de modifications sans notifications - all data is subject to change without notice.