

3,6V / 5,2Ah / 18,7Wh

Li 1S2P

## MAIN INFORMATION / INFORMATIONS GÉNÉRALES

TECHNOLOGIE / TYPE / MARQUE	TECHNOLOGY / TYPE / BRAND		Li-ion/ 18650 / Samsung
DESIGNATION	DESIGNATION		1S2P
TENSION NOMINALE*	NOMINAL VOLTAGE*		3,6V
CAPACITE NOMINALE*	NOMINAL CAPACITY*		5,2Ah
TENSION MINI EN DECHARGE	MINI DISCHARGE VOLTAGE		2,5V
COURANT DE DECHARGE MAXI	MAX CONTINUOUS DISCHARGE CURRENT		5A
TENSION DE CHARGE	CHARGING VOLTAGE		4,2V
COURANT DE CHARGE MAXI	MAX CONTINUOUS CHARGE CURRENT		5A
TEMPERATURE D'USAGE AM- BIENT TEMPERATURE	CHARGE	CHARGING	0° to 45°C
	DECHARGE	DISCHARGING	-20° to 60°C
TEMPERATURE DE STOCKAGE	STORAGE TEMPERATURE		-20° to 25°C (Humidity: 65 ± 20 %)
ELECTRONIQUE DE CONTROLE	ELECTRONIC MANAGEMENT		PCM (Protection Circuit Module)
PROTECTION ELECTRIQUE**	PROTECTION DEVICES**		None
COUPURE TENSION HAUTE	OVER CHARGE PROTECTION		4.25±0.062V/Cell
COUPURE TENSION BASSE	CUT OFF VOLTAGE		2.50±0.062V/Cell
COURANT MAX DE COUPURE	OVER CURRENT PROTECTION		10±2A
DUREE DE VIE	CYCLE LIFE AT 80% DOD (0,5C)		>500 (IEC Standard)
RESISTANCE INTERNE	INTERNAL IMPEDANCE (AT 1000HZ)		< 25mΩ
DUREE MAX DE STOCKAGE (AVEC CHARGE D'ENTRETIEN)	SHELF LIFE (WITH TRICKLE CHARGE)		2 ans / 2 years
FREQUENCE DE CHARGE EN STOCKAGE (20°C)	CHARGE FREQUENCY DURING STORAGE (20°C)		3 mois / 3 months

## MANUFACTURER-MODEL / MARQUE-MODÈLE

MARQUE / BRAND	MODELE / MODEL	P/N

## MECHANICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

DIMENSIONS (MM)	DIMENSIONS (MM)	L38 x I21 x h70 (+/- 2)
POIDS	WEIGHT (G.)	100gr (+/- 1)
PROTECTION MÉCANIQUE	COVERING	Gaine thermo-rétractable / shrink sleeve
FILS (NOIR + ROUGE)	WIRE (BLACK+RED)	22AWG (0,32mm²)
LONGUEUR FILS (CM)	LENGHT OF WIRE (CM)	60 (+/- 5mm)
TERMINAISON (CONNECTEUR)	OUTPUT (CONNECTOR)	Molex



**OUTLINE SAFETY WARNING: USE ONLY WITHIN THE ALLOWED PARAMETERS.** Do not short circuit or overload the battery. Charge only using an approved charger designed specifically to charge this battery. Do not heat above maximum temperatures indicated. Never crush, mutilate, puncture or abuse the battery. Do not dismantle the pack or disable any of the protective devices or circuits. DO NOT USE THE BATTERY IF YOU SUSPECT IT MAY BE FAULTY OR DAMAGED. / **AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ : UTILISER ULEMENT AVEC LES PARAMÈTRES PRÉCONISÉS.** Ne pas court-circuiter ou surcharger la batterie. Utiliser seulement le chargeur spécifique pour charger la batterie. Ne pas dépasser la température maximum indiquée. Ne jamais écraser, percer ni tenter de démonter le pack ou court-circuiter les circuits de protections. **NE PAS UTILISER LA BATTERIE SI VOUS SUSPECTEZ UN DÉFAUT OU SI ELLE EST ENDOMMAGÉE.**

© Copyright Enix Energies 2013. NB: This document and the product design are the intellectual property of Enix Energies. No document or design may be copied or used for commercial purposes without written permission of Enix Energies. **It is the users responsibility to ensure, by means of testing etc, that products are suitable for their application.** Data in this document is for general guidance only; consult cell manufacturers data for definitive information. Information is given free of charge and in good faith, but no responsibility can be accepted for any errors or omission or costs or losses or liabilities arising from the use of this information. / © Copyright Enix Energies 2013. Ce document et la conception du produit sont la propriété d'Enix Energies. Aucun document ou concepts ne peuvent être copiés ou utilisés à des fins commerciales sans l'autorisation écrite d'Enix Energies. **Les utilisateurs doivent s'assurer avec leurs moyens de tests que les produits sont adaptés à leur application.** Les données de ce document sont fournies à titre d'information uniquement, consulter la fiche technique du fabricant de cellules pour plus d'informations. Ces informations sont fournies gratuitement et en toute bonne foi, la responsabilité de VDI-Group ne peut être engagée en cas d'éventuelles erreurs, omissions, modifications de coût, ou de pertes résultant de l'utilisation de ces informations..

## PACKAGING & TRANSPORT / PACKAGING & TRANSPORT

CERTIFICATION	CERTIFICATION	None
NUMERO UN	UN NUMBER	UN3480
RESTRICTION DE TRANSPORT	TRANSPORT RESTRICTIONS	None



TMD 1 Description, classe : UN 3480 – Piles au lithium ionique,9, none, (E))

ADR : Exempt

IATA : Exempt

IMDG Exempt

Procédure TMD PROC 9 : UN 3480 (Partiel)



ENIX ENERGIES • Date de création /Created the: 26/04/2018 • Version: 1 • Nom/Name: Evan Escolivet

| 2/2

**OUTLINE SAFETY WARNING: USE ONLY WITHIN THE ALLOWED PARAMETERS.** Do not short circuit or overload the battery. Charge only using an approved charger designed specifically to charge this battery. Do not heat above maximum temperatures indicated. Never crush, mutilate, puncture or abuse the battery. Do not dismantle the pack or disable any of the protective devices or circuits. **DO NOT USE THE BATTERY IF YOU SUSPECT IT MAY BE FAULTY OR DAMAGED.** / **AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ : UTILISER SEULEMENT AVEC LES PARAMÈTRES PRÉCONISÉS.** Ne pas court-circuiter ou surcharger la batterie. Utiliser seulement le chargeur spécifique pour charger la batterie. Ne pas dépasser la température maximum indiquée. Ne jamais écraser, percer ni tenter de démonter le pack ou court-circuiter les circuits de protections. **NE PAS UTILISER LA BATTERIE SI VOUS SUSPECTEZ UN DÉFAUT OU SI ELLE EST ENDOMMAGÉE.**

© Copyright Enix Energies 2013. NB: This document and the product design are the intellectual property of Enix Energies. No document or design may be copied or used for commercial purposes without written permission of Enix Energies. **It is the users responsibility to ensure, by means of testing etc, that products are suitable for their application.** Data in this document is for general guidance only; consult cell manufacturers data for definitive information. Information is given free of charge and in good faith, but no responsibility can be accepted for any errors or omission or costs or losses or liabilities arising from the use of this information. / © Copyright Enix Energies 2013. Ce document et la conception du produit sont la propriété d'Enix Energies. **Aucun document ou concepts ne peuvent être copiés ou utilisés à des fins commerciales sans l'autorisation écrite d'Enix Energies. Les utilisateurs doivent s'assurer avec leurs moyens de tests que les produits sont adaptés à leur application.** Les données de ce document sont fournies à titre d'information uniquement, consulter la fiche technique du fabricant de cellules pour plus d'informations. Ces informations sont fournies gratuitement et en toute bonne foi, la responsabilité de VDI-Group ne peut être engagée en cas d'éventuelles erreurs, omissions, modifications de coût, ou de pertes résultant de l'utilisation de ces informations..