



3.6V / 2.6Ah / 9.36Wh

Lithium 1S1P

MAIN INFORMATION / INFORMATIONS GÉNÉRALES

| | | |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| TECHNOLOGIE | TECHNOLOGY | Li-SOCI2 |
| TYPE | TYPE | LS14500 |
| DESIGNATION | DESIGNATION | 1S1P |
| TENSION NOMINALE* | NOMINAL VOLTAGE* | 3.6V |
| CAPACITE NOMINALE* | NOMINAL CAPACITY* | 2.6Ah |
| PLAGE DE TENSION | OPERATING VOLTAGE | 2V – 3.6V |
| COURANT DE DECHARGE MAX | MAX CONTINUOUS DISCHARGE CURRENT | 70 mA |
| COURANT IMPULSION MAX | PULSE CURRENT CAPABILITY | 280 mA/0.1 second pulses |
| TEMPÉRATURE D'UTILISATION | OPERATING TEMPERATURE | - 60°C/+ 85°C (- 76°F/+ 185°F) |
| TEMPERATURE DE STOCKAGE | STORAGE TEMPERATURE | 30 °C (Humidity: 65 ± 20 %) |
| DURÉE MAX DE STOCKAGE | SHELF LIFE | 3 ans / 3 years |

MECHANICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

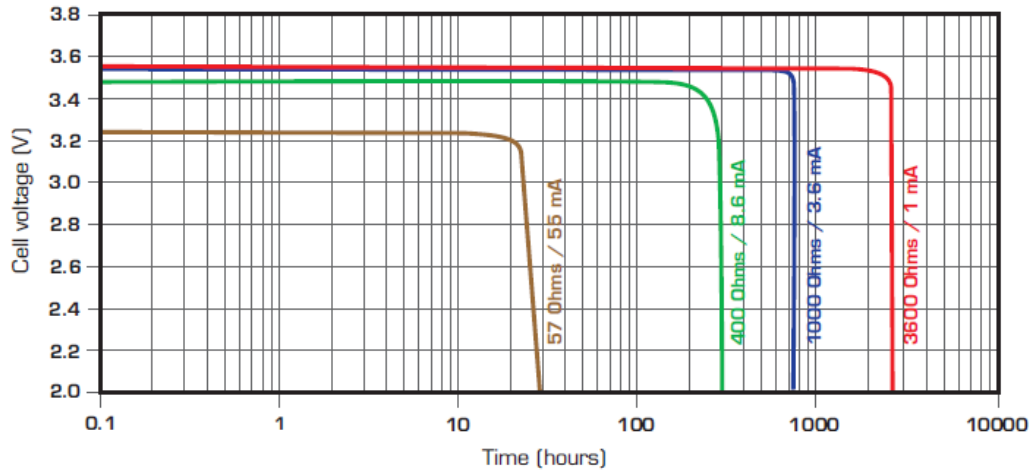
| | | |
|--------------------------|---------------------|--|
| DIMENSIONS (MM) | DIMENSIONS (MM) | 51 x 14.6 (+/- 1) |
| POIDS | WEIGHT (G.) | 17.5 gr (+/- 1) |
| PROTECTION MÉCANIQUE | COVERING | Gaine thermo-rétractable / shrink sleeve |
| FILS (NOIR + ROUGE) | WIRE (BLACK+RED) | 24 AWG |
| LONGUEUR FILS (CM) | LENGHT OF WIRE (CM) | 10 (+/- 0.2) |
| TERMINAISON (CONNECTEUR) | OUTPUT (CONNECTOR) | CL Hirose 2Wys DF3 |



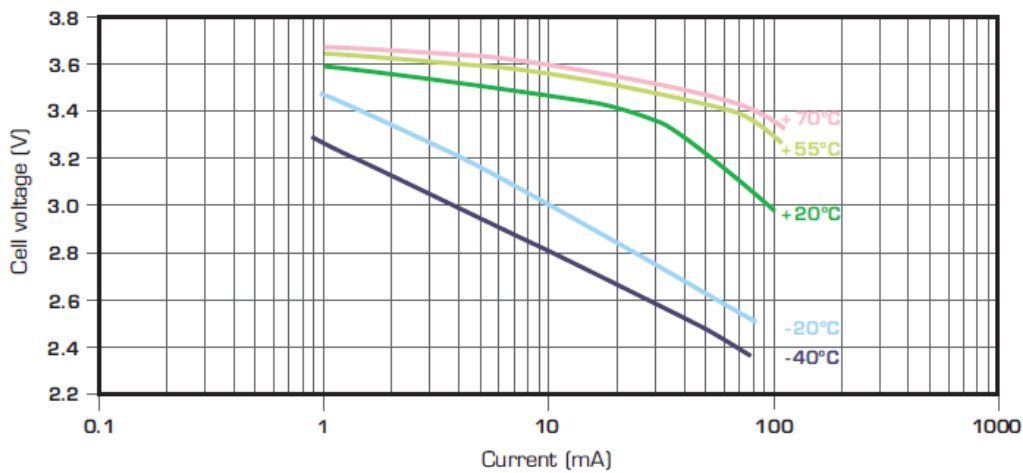
OUTLINE SAFETY WARNING: USE ONLY WITHIN THE ALLOWED PARAMETERS. Do not short circuit or overload the battery. Charge only using an approved charger designed specifically to charge this battery. Do not heat above maximum temperatures indicated. Never crush, mutilate, puncture or abuse the battery. Do 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 omissions 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..

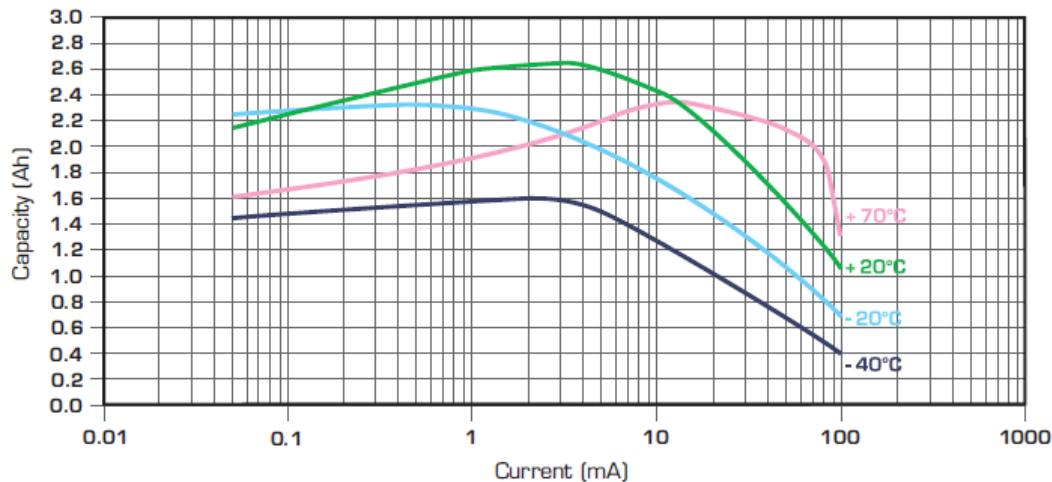
Typical discharge profiles at +20°C



Voltage plateau versus Current and Temperature (at mid-discharge)



Restored Capacity versus Current and Temperature (2.0 V cut-off)



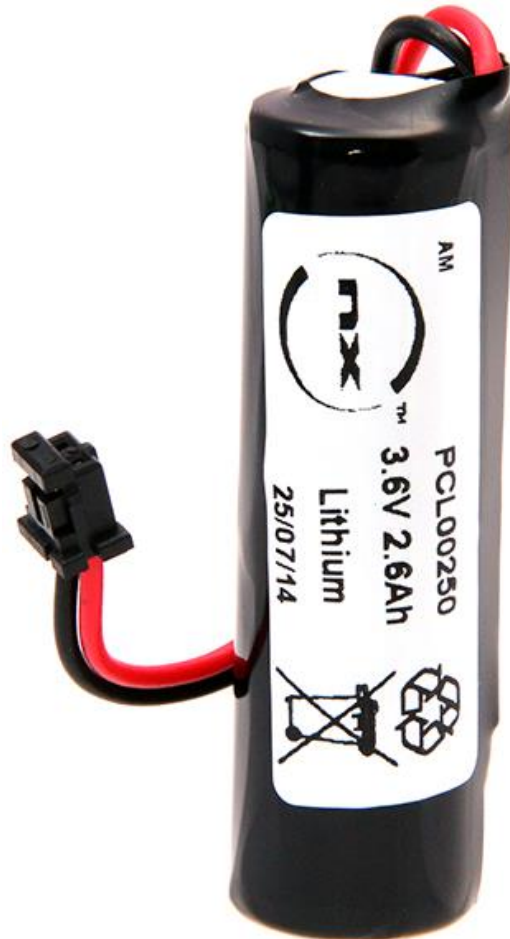
ENIX ENERGIES • Date de création /Created the: 21/09/2017 • Version: 2 • Nom/Name: Nakidou ATTOUMANI

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..

PACKAGING & TRANSPORT / PACKAGING & TRANSPORT

| | | |
|--------------------------|------------------------|---------|
| CERTIFICATION | CERTIFICATION | None |
| NUMERO UN | UN NUMBER | 9.36 Wh |
| RESTRICTION DE TRANSPORT | TRANSPORT RESTRICTIONS | None |



TMD 1 Description, classe : UN 3090– Piles au lithium metal,9,(E)

ADR : Exempt

IATA : Dangerous

IMDG Exempt

Procédure TMD PROC 9 : UN 3090
(Partiel)



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 DEFAUT 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 engagé en cas d'éventuelles erreurs, omissions, modifications de coût, ou de pertes résultant de l'utilisation de ces informations..