Part No: **AML9118**

LiFePO4 GOLF BATTERY
12V 16Ah

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

TECHNOLOGIE	**TECHNOLOGY**	**Lithium Fer Phosphate, éléments cylindriques**
CAPACITÉ	**CAPACITY**	**16Ah**
TENSION NOMINALE	**RATED VOLTAGE**	**12,8V**
TENSION DE CHARGE MAX	**MAX CHARGING VOLTAGE**	**14,6V**
TENSION MINI DE DÉCHARGE	**MINI DISCHARGE VOLTAGE**	**10V**
COURANT DE CHARGE STANDARD	**STANDARD CHARGE CURRENT**	**5A**
COURANT DE DÉCHARGE MAX	**MAX DISCHARGE CURRENT**	**25A**
POIDS	**WEIGHT**	**2Kg**
DIMENSIONS L x l x h (mm)	**DIMENSIONS L x l x h (mm)**	**168 x 128 x 75 mm**
DURÉE DE VIE (70% DOD*)	**LIFE CYCLE (70% DOD*)**	**2000 cycles**
COURANT D'AUTO DÉCHARGE	**SELF DISCHARGE CURRENT**	**< 0,1 mA**
TEMPÉRATURE DE CHARGE	**CHARGING TEMPERATURE**	**0°C À 45°C**
TEMPÉRATURE DE DÉCHARGE	**DISCHARGE TEMPERATURE**	**-20°C À 60°C**

* DOD = Depth of discharge (Profondeur de décharge)

INFORMATION / INFORMATION

FR : Contenu du kit :
- Une batterie 12V 16Ah permettant de réaliser un parcours de golf de 27 trous de manière équivalente à une batterie au plomb de 30Ah.
- Une housse de protection et de transport.
- Un connecteur T-bare Anderson spécial Caddy Golf

2 types de branchements possibles : via le connecteur Anderson ou avec les cosses type M5 intégrées à la batterie.

Cette batterie de technologie différente de celle que vous avez d'origine sur votre chariot est néanmoins parfaitement compatible avec celle-ci. Elle peut donc être installée à la place sans avoir à réaliser aucune autre modification sur votre appareil. Votre chargeur, conçu pour charger une batterie plomb, sera lui aussi 100% compatible avec cette nouvelle batterie Lithium Fer Phosphate.
Basée sur la technologie lithium-ion, la technologie au Lithium Fer phosphate (LiFePO4) offre de nombreux avantages par rapport au lithium ion et au plomb :
- Technologie sûre - la batterie ne peut pas prendre feu ou exploser en cas de surcharge
- Jusqu'à 2 000 cycles de décharge, à comparer aux 300 cycles de la batterie acide-plomb
- Très faible taux d'auto décharge (charge d'entretien tous les 6 mois)
- Peut être utilisée dans toutes les orientations

Il n'est donc pas étonnant de voir que cette technologie s'adapte désormais à de multiples applications telles que les véhicules hybrides, vélos électriques, chariots de golf, fauteuils roulants.

UK : Kit contents:
- A 12V 16Ah battery for a 27 hole round of golf - equivalent to a 30Ah lead-acid battery
- A protective transport case
- A T bar Anderson golf caddy connector

2 possible types of connections: via the Anderson connector type M5 or with integrated battery terminals.

Based on Li-ion technology, Lithium-Iron Phosphate has numerous advantages compared to lithium-ion and lead-acid.
- safe technology - the battery will not catch fire or explode if it is overcharged
- till 2000 cycles, compared to 300 for a lead-acid battery
- very low levels of self-discharge (storage charge every 6 months)
- can be used in all positions

It is not surprising that this technology is suitable for multiple applications such as hybrid vehicles, electric bicycles, gold buggies and electric wheelchaires.

OUTLINESAFETYWARNING:USEONLYWITHINTHEALLOWEDPARAMETERS.Donotshortcircuitorover-loadthebattery.Chargeonlyusinganapprovedchargerdesignedspecificallytochargethisbattery.Donotheatabovemaximumtemperaturesindicated.Nevercrush,mutilate,punctureorabusethebattery. 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.

© Copyright Enix Energies 2005. 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. Users must satisfy themselves, 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. All business is conducted to Enix Energies terms and conditions only.