



## 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	CHARGING VOLTAGE	14,6V
TENSION MINI DE DÉCHARGE	MINI DISCHARGE VOLTAGE	10V
COURANT DE CHARGE STANDARD	STANDARD CHARGE	5A
COURANT DE DÉCHARGE	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	LIFE	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



#### 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
- Plus de 2 000 cycles de décharge, à comparer aux 300 cycles de la batterie acide-plomb
- Très faible taux d'auto décharge
- Peut être utilisée dans toutes les orientations
- Peut être rechargée rapidement - 90 % de sa pleine capacité de charge en 15 minutes
- Grande stabilité thermique des phases LiFePO4 jusqu'à 70 °C

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
- more than 2000 cycles, compared to 300 for a lead-acid battery
- very low levels of self-discharge
- can be used in all positions
- can be recharged rapidly - 90% of its full capacity in 15 minutes
- thermal stability to 70°C

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

