



SUPER B

lithium batteries



www.super-b.com



Présentation Super B

Epsilon SB12V1200WH-M





PRESENTATION SUPER B

Présentation Entreprise



Super B – Société d'ingénierie hollandaise

Spécialiste - Fabricant de batteries au lithium LifePO4
(+10 ans)

Leader européen - Exigence **qualité, sécurité, efficacité**

Haut de gamme – Suivi et support technique disponible
À travers l'Europe

Solutions **sur mesures adaptées**



**Super B partenaire technique Conrad Colman
- Vendée Globe 2017**



Présentation Entreprise

Présence sur des marchés exigeants :

- Marine
- Aviation
- Automobile
- Compétition (Dakar, LMP, F1 ...)

Batteries au plus **haut niveau**





EPSILON

SB 12V 1200Wh-M



EPSILON – Technologie LifePO4

100%



Une grande autonomie

100% d'énergie utilisable



Poids plume !

À énergie équivalente :
+ de 65% de gain de poids
Volume réduit !



Une durée de vie maximale

≈ 5 000 cycles



Charge ultra-rapide

– de 2h en navigant
Rendement solaire optimal
Charge secteur possible en 1h



Tolérance aux températures extrêmes



Un confort optimal

Compatible avec convertisseurs AC/DC
230 V de très fortes puissances !
PLUS DE COMPROMIS !



Une tranquillité d'esprit

Autodécharge très faible,
stockez votre batterie pendant
plusieurs mois en toute sécurité

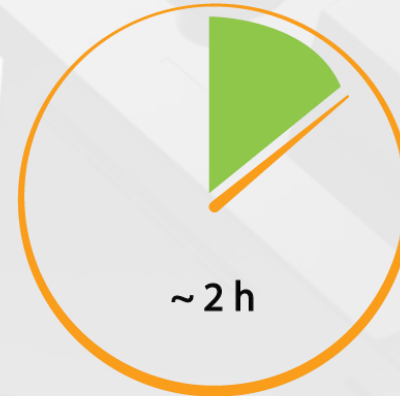
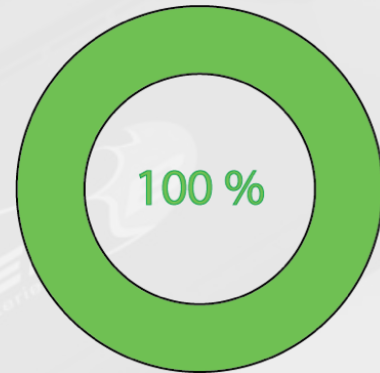


EPSILON – En chiffres 1 Batterie Epsilon vs 1 x Batterie Plomb

LIBERTE

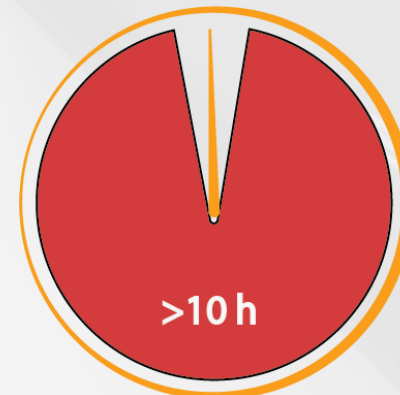
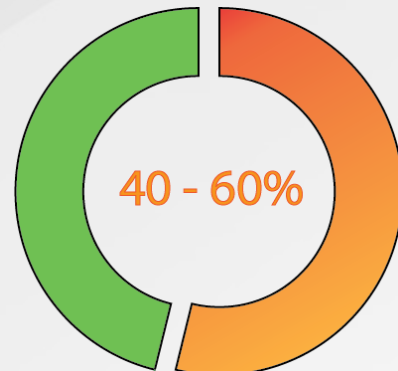
Energie utilisable

Charge Moteur pour recharge à 100%*



90 AH
Utilisables

PLOMB

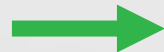


LIBERTE

Différentes Charges Possibles



Chargeur secteur de type gel
90 A max



1H

Temps de charge
Secteur possible



Panneau solaire
avec régulateur MPPT



x2

Rendement Solaire

Mais aussi :

Alternateur

Groupe Electrogène...

CONFORT



Totalement Silencieux



Puissance convertisseur compatible jusqu'à **2000W** en continu

EPSILON – En chiffres

LONGÉVITÉ



5 000 Cycles en moyenne

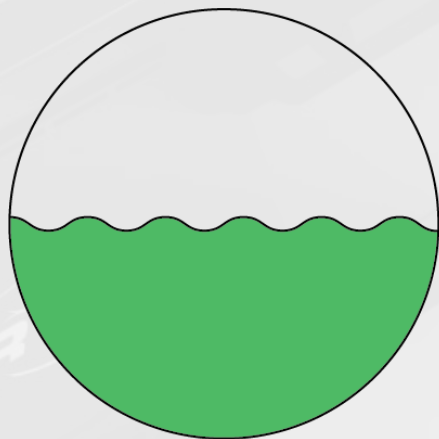
EPSILON – En chiffres

NOMBRE DE CYCLE VS TAUX DE DÉCHARGE À 20°C
POUR CHARGE MOYENNE EN 3H

LONGÉVITÉ



DECHARGE A 50%



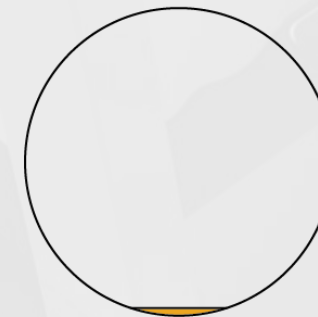
10 000 CYCLES

DECHARGE A 80%



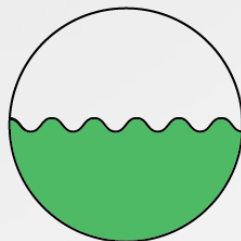
6 000
CYCLES

DECHARGE A 100%

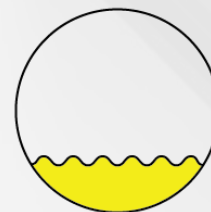


5 000 CYCLES

PLOMB



500
CYCLES



250
CYCLES



0 CYCLES

EPSILON – En chiffres

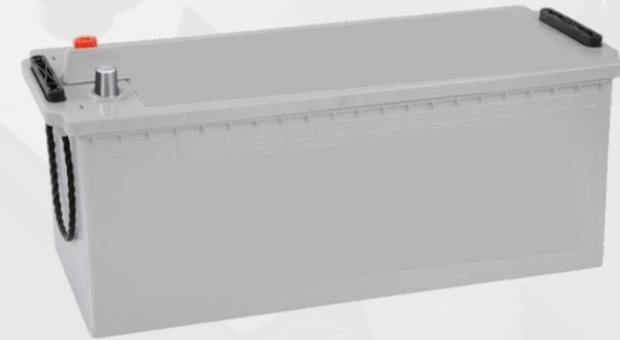
LEGERETE 



Moins de

13 KG

BATTERIE AGM 145Ah



Supérieur à

35 KG

Epsilon – Affichage



Affichage classique : **Pourcentage restant + Voltage**



Possibilité d'affichage sur smartphone avec **Bluetooth**

