

**ALIANTE**  
ULTRALIGHT BATTERY

**EA**  
SERIES

**LITHIUM**



## BATTERIE STATIONNAIRE / Série EA

*Haute capacité, faible poids!*

12 V / 20 – 45 – 100 Ah

Batterie stationnaire ultralégère basée sur la technologie de lithium fer phosphate.

Conçu spécialement pour les applications nécessitant une durabilité maximale, une réserve de charge maximale et une profondeur de décharge maximale.



- Traction électrique
- Stockage d'énergie pour l'automatisation industrielle
- Systèmes d'accumulation pour l'énergie renouvelable

**Cette famille de produits est adaptée pour remplacer chaque type de batterie au plomb-acide traditionnelle installée sans apporter aucun changement au système électrique existant.**

### Caractéristiques exclusives

- Capacité maximale dans un espace minimum
- La vie utile est 5 ou 10 fois plus élevée qu'une batterie traditionnelle
- Microprocesseur BMS intégré
- Réduction de poids: 50% plus légère qu'une batterie traditionnelle
- La charge complète ultra rapide
- Taux d'autodécharge le plus bas: <0,03% par jour (batterie hors ligne)
- Monter en toute position
- Excellent comportement à haute température
- Réserve exceptionnelle de charge et stabilité de la tension sous charge

### Ecologie et sécurité

- LiFePO4 pour une sécurité maximale
- Protection de l'électronique (surintensité, surcharge et décharge)
- Aucun liquide à l'intérieur
- Matériaux de faible impact
- Libre de plomb et autres matières nocives selon ROHS
- Boîtier en plastique en PE-PP

**[www.go-aliante.com](http://www.go-aliante.com)**

### Qualité garantie

- Contrôle qualité effectué séparément pour chaque étape de production
- L'assemblage partiellement automatisé
- Composants de bordures

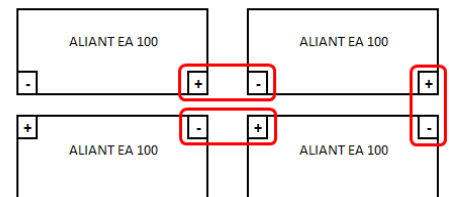
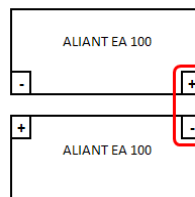
### Certifications

- Compatibilité électromagnétique [ EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 ]
- Conformité CE
- Résumé ROHS [ 2002/95/EC ]

### Spécifications techniques

Modèle	EA018	EA020	EA045	EA065	EA085	EA100
Tension nominale	12,8 V					
Capacité	18 Ah	20 Ah	45 Ah	65 Ah	85 Ah	100 Ah
Courant de décharge continu	18 A	25 A	45 A	65 A	85 A	120 A
Courant de charge nom @ 25°C	5 A	5 A	10 A	12 A	12 A	12 A
Max Courant de charge @ 25°C	10 A	10 A	20 A	20 A	20 A	20 A
Cycles de vie (Charge / décharge 1C)	2000 cycles @ 80% D.o.d. 3000 cycles @ 70% D.o.d.					
Vie	5-7 années					
Tension de charge	14,4 V					
Tension de charge max.	14,6 V					
Poids	≈ 2,3 Kg	≈ 3,2 Kg	≈ 7 Kg	≈ 8,2 Kg	≈ 10 Kg	≈ 13 Kg
Dimensions [mm]	181 x 76 x H 166	181 x 76 x H 166	195 x 130 x H 183	250 x 170 x H 200	260 x 158 x H 246	260 x 158 x H 246
Volume Densité [Wh/Lt]	≈ 100	≈ 110	≈ 115	≈ 100	≈ 110	≈ 125
Poids Densité [Wh/Kg]	≈ 100	≈ 85	≈ 75	≈ 100	≈ 110	≈ 100
Temperature	-20°C / +60°C [opérationnel et stockage]					
<b>Eq. batterie au plomb</b>	<b>25 Ah</b>	<b>30 Ah</b>	<b>60 Ah</b>	<b>90 Ah</b>	<b>120 Ah</b>	<b>150 Ah</b>

### Disposition de la batterie



### 24V/36V/48V Schémas de connexion

Sériés de la batterie autorisée. Éviter la connexion parallèle.

Assurez-vous que le chargeur de batterie à circuit ouvert ne doit pas dépasser 18 volts, il peut être dangereux pour les MOSFET à l'intérieur du BMS

Numero Verde  
**800 132 166**



[www.go-aliante.com](http://www.go-aliante.com)

Rechargez ces batteries avec le chargeur ALIANTE™; l'utilisation d'autres chargeurs / chargeurs doit être préalablement vérifiée avec le soutien technique d'Aliant.

Né court-circuitez pas. Veuillez lire le mode d'emploi avant utilisation. ELSA Solutions se réserve le droit de les modifier sans préavis.

Les piles EA Aliant™ ne sont pas homologuées pour utilisation sur feu.