

ALIANTE™ ULTRALIGHT BATTERY

EA SERIES

LITHIUM



BATTERIE STAZIONARIE / Serie EA

Grandi capacità, piccolo spazio e minimo peso!

12 V / 20 - 45 - 100 Ah

Batteria stazionaria ultraleggera basata sulla tecnologia sicura al litio ferro fosfato LiFePO4. Sviluppata specificatamente per applicazioni che richiedano la massima durata, massima riserva di carica e una maggior profondità di scarica.



- Sistemi di trazione elettrica
- Alimentazione servizi Camper e Caravan
- Storage per automazione industriale
- Sistemi di Accumulo per energie rinnovabili

Questa famiglia di batterie è indicata per la sostituzione di tutti i tipi di batterie al Piombo attualmente in uso senza apportare alcuna modifica all'impianto elettrico esistente.

Caratteristiche esclusive

- Massima capacità nel minimo spazio
- Vita utile tra 5 e 10 volte superiore rispetto alle batterie tradizionali
- Elettronica di gestione BMS integrata
- Riduzione del peso pari almeno al 50% rispetto alle batterie tradizionali
- Ricarica completa ultrarapida
- Ridottissima auto scarica a batteria isolata
- Montaggio in qualunque posizione
- Ottimo comportamento alle elevate temperature
- Eccezionale riserva di carica e stabilità di tensione sotto carico

Ecologia e sicurezza

- Celle al litio fosfato di ferro LiFePO4 per la massima sicurezza
- Elettronica integrata di protezione (sovracorrente, sovratemperatura, tensione massima e minima)
- Nessun liquido all'interno
- Uso di materiali a basso impatto ambientale
- Priva di piombo e di altri materiali nocivi secondo ROHS
- Robusto contenitore plastico in PE-PP

www.go-aliante.com

Qualità garantita

- Controllo qualità eseguito singolarmente per ogni singolo step produttivo
- Assemblaggio parzialmente robotizzato
- Componenti selezionati di ultimissima generazione

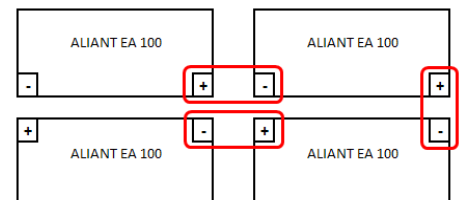
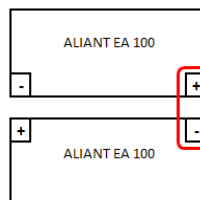
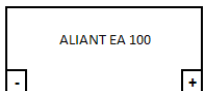
Certificazioni

- Compatibilità Elettromagnetica [EN 61000-6-1, EN 61000-6-3]
- Conformità CE
- Normativa ROHS [2002/95/EC]

Specifiche Tecniche

Modello	EA018	EA020	EA045	EA065	EA085	EA100
Tensione Nominale	12,8 V					
Capacità	18 Ah	20 Ah	45 Ah	65 Ah	85 Ah	100 Ah
Corrente di scarica continua	18 A	25 A	45 A	65 A	85 A	120 A
Corrente di carica nominale @ 25°C	5 A	5 A	10 A	12 A	12 A	12 A
Max corrente di carica @ 25°C	10 A	10 A	20 A	20 A	20 A	20 A
Durata (carica-scarica 1C)	2000 cicli @ 80% D.o.d. 3000 cicli @ 70% D.o.d.					
Vita utile	Circa 5-7 anni					
Tensione di carica	14,4 V					
Tensione di carica MAX	14,6 V					
Peso	≈ 2,3 Kg	≈ 3,2 Kg	≈ 7 Kg	≈ 8,2 Kg	≈ 10 Kg	≈ 13 Kg
Dimensioni [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
Densità energia [Wh/Lt]	≈ 100	≈ 110	≈ 115	≈ 100	≈ 110	≈ 125
Densità energia [Wh/Kg]	≈ 100	≈ 85	≈ 75	≈ 100	≈ 110	≈ 100
Temperatura ambiente	-20°C / +60°C [operativa e stoccaggio]					
Batteria Pb equivalente	25 Ah	30 Ah	60 Ah	90 Ah	120 Ah	150 Ah

Layout terminali



Sistemi 24 / 36 / 48V

Le batterie Aliant EA possono essere collegate in serie per configurazioni di sistemi in struttura modulare.

Esempio di schema per connessione in serie (massimo 48V)

Numero Verde
800 132 166



www.go-aliant.com

Ricaricare queste batterie con caricabatterie ALIANTE™. L'utilizzo di altri caricabatterie/mantenitori di carica deve essere preventivamente verificato con supporto tecnico Aliant. Non provocare corto circuito. Leggere attentamente il manuale di istruzioni prima dell'uso. ELSA Solutions si riserva il diritto di modificare il presente senza preavviso. Le batterie Aliant™ EA non sono omologate per l'uso gradale su autoveicoli.