

BATTERIE DA ENERGIA/ SERIE E

Massime prestazioni, peso ridotto!

12 V / 7 – 9 – 12 – 14 Ah



Batterie da energia ultra-leggere basate sulla tecnologia litio ferro fosfato LiFePO₄. Specificamente progettate per applicazioni che richiedono alta energia, molti cicli di vita utili ed una grande profondità di scarica, quali per esempio sistemi di allarme, UPS e mobilità elettrica.

Esempi di applicazioni:

- Sistemi di allarme
- Alimentazione di backup per sistemi a 12 V
- Alimentazioni per apparecchiature elettroniche e radio



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

- Maggiori cicli di vita da: 5 e 10 volte superiore rispetto alle batterie tradizionali
- Riduzione del peso pari almeno al 50% rispetto alle batterie tradizionali
- Ricarica completa ultrarapida 100% in meno di 30'
- Ricarica parziale ultrarapida 50% in meno di 10'
- Basso tasso auto scarica: <0,3% al giorno (batteria disconnessa)
- Montaggio in qualunque posizione
- Buon comportamento alle elevate temperature

Ecologia e sicurezza

- Celle al Litio Ferro Fosfato LiFePO₄ per la massima sicurezza
- Elettronica integrata di protezione per proteggere dal sovraccarico
- Nessun liquido all'interno
- Uso di materiali a basso impatto ambientale
- Priva di piombo e di altri materiali nocivi secondo ROHS
- Robusto contenitore ABS riciclabile in materiale plastico in PE-PP

Qualità garantita

- Controllo qualità eseguito singolarmente per ogni singolo step produttivo
- Assemblaggio robotizzato
- Componenti all'avanguardia

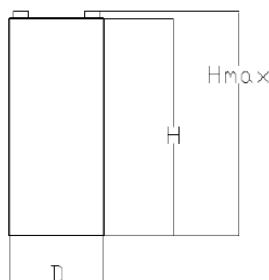
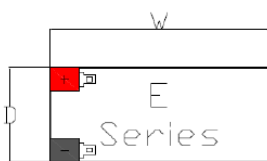
Certificazioni

- Conformità CE

Specifiche Tecniche

Modello	12V7	12V9	12V12	12V14
Capacità	7 Ah	9 Ah	12 Ah	14 Ah
Tensione Nominale	12,8V			
Max corrente di scarica (1s)	15 A	15 A	24 A	24 A
Corrente di scarica continua	7 A	7 A	12 A	12 A
Corrente di carica nominale @ 25°C	3 A	3 A	6 A	6 A
Max corrente di carica @ 25°C	7 A	7 A	12 A	12 A
Cicli di vita (carica / scarica 1C)	2000 cicli @ 80% D.o.d.			
Vita utile	5-7 anni			
Tensione di carica	14,4 V			
Max tensione di carica	14,6 V			
Min tensione di scarica	10 V			
Peso	≈ 1,2 Kg	≈ 1,3 Kg	≈ 1,9 Kg	≈ 2,0 Kg
Dimensioni [mm]	L 150 x P 65 x H 100	L 150 x P 65 x H 100	L 151 x P 98 x H 100	L 151 x P 98 x H 100
Temperatura	-30°C / +50°C [operativa e stoccaggio]			

Layout Terminali



Ricaricare queste batterie con caricabatterie ALIANT™; 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'utilizzo stradale su autovetture.

www.go-aliant.com

Numero Verde
800 132 166

info@go-aliant.com

DATASHEET_ALIANT_E_SERIES_202007_IT.DOCX