



BATTERIE STAZIONARIE / Serie EasyPlus

Batterie trazione e semitrazione con funzionalità intelligenti integrate, I/O e comunicazione CANBUS

24 e 48 V / 60 - 300 Ah

Batteria stazionaria ultraleggera basata sulla tecnologia sicura al litio ferro fosfato LiFePO4. Sviluppata specificatamente per applicazioni che richiedano la massima durata, integrazione con I/O di sistema e visualizzazione stato di carica reale.

- Sistemi di trazione elettrica in genere
- Golf Carts
- Navette AGV-LGV a batteria
- Conversione veicoli dotati di batteria al piombo

Caratteristiche esclusive

- Massima capacità nel minimo spazio
- Vita utile tra 5 e 10 volte superiore rispetto alle batterie tradizionali
- Riduzione del peso pari almeno al 50% rispetto alle batterie tradizionali
- Ricarica completa ultrarapida
- Montaggio in qualunque posizione

BMS integrato

- Comunicazione CANBUS integrata
- Elettronica di gestione BMS integrata con I/O programmabili
- Relay interno di sicurezza
- Fusibile di protezione rimovibile integrato
- Funzione autosleep mode e pulsante di wakeup
- Porta USB per diagnostica e registro errori
- Display Circolare opzionale per visualizzazione parametri di stato dettagliati

Ecologia e sicurezza

- Celle al litio fosfato di ferro LiFePO4 per la massima sicurezza
- Nessun liquido all'interno
- Uso di materiali a basso impatto ambientale
- Priva di piombo e di altri materiali nocivi secondo ROHS

Qualità garantita

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

Certificazioni

- Compatibilità Elettromagnetica [EN 61000-6-1, EN 61000-6-3]
- Conformità CE

Specifiche Tecniche modelli a 24VOLT

Modello	24V 60AH	24V 100AH	24V 160AH	24V 200AH	24V 300AH
Tensione Nominale	25.6 V				
Capacità	60AH	100AH	160AH	200AH	300AH
Energia	1536 Wh	2560 Wh	4096 Wh	5120 Wh	7680 Wh
Corrente di scarica continua	60 Amp	100 Amp	160 Amp	200 Amp	200 Amp
Picco scarica 30s	180 Amp	300 Amp	300 Amp	300 Amp	300 Amp
Corrente di carica consigliata @ 25°C	12 Amp	20 Amp	32 Amp	40 Amp	60 Amp
Max corrente di carica @ 25°C	24 Amp	40 Amp	64 Amp	80 Amp	100 Amp
Durata	3000 cicli @ 80% Dod @ 25°C con energia residua 60% (carica-scarica 1C)				
Vita utile	5/7 anni				
Tensione di carica	28.8 V				
Tensione di carica MAX	29.2 V				
Peso	20 Kg	30 Kg	53 Kg	60 Kg	105 Kg
Dimensioni [mm]	300 x 345 x H285	300 x 345 x H285	300 x 620 x H285	300 x 620 x H285	390 x 620 x H350
Terminale	Foro filettato M8				
Temperatura ambiente	-20 / + 60°C operativa -10 / + 35°C stoccaggio prolungato				
Capacità Pb. eq.	100 AH	150 AH	200 AH	300 AH	450 AH

Specifiche Tecniche modelli a 48VOLT

Modello	48V 60AH	48V 100AH	48V 160AH	48V 200AH
Tensione Nominale	51.2 V			
Capacità	60AH	100AH	160AH	200AH
Energia	3072 Wh	2560 Wh	4096 Wh	5120 Wh
Corrente di scarica continua	60 Amp	100 Amp	160 Amp	200 Amp
Picco scarica 30s	180 Amp	300 Amp	300 Amp	300 Amp
Corrente di carica consigliata @ 25°C	12 Amp	20 Amp	32 Amp	40 Amp
Max corrente di carica @ 25°C	24 Amp	40 Amp	64 Amp	80 Amp
Durata	3000 cicli @ 80% Dod @ 25°C con energia residua 60% (carica-scarica 1C)			
Vita utile	5/7 anni			
Tensione di carica	57.6 V			
Tensione di carica MAX	58.4 V			
Peso	47 Kg	63 Kg	88 Kg	114 Kg
Dimensioni [mm]	300 x 620 x H285	300 x 620 x H285	550 x 620 x H340	550 x 620 x H340
Terminale	Foro filettato M8			
Temperatura ambiente	-20 / + 60°C operativa -10 / + 35°C stoccaggio prolungato			
Capacità Pb. eq.	100 AH	150 AH	200AH	300 AH

Collegamento in parallelo: non consentito

Collegamento in serie: consentito con gestione MASTER-SLAVE dedicata

Numero Verde
800 132 166



Ricaricare queste batterie con caricabatterie ALIAN™; 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. Non omologate per uso su autoveicoli, non adatte per avviamento.