

Super B - Batterie Servizi Energy con tecnologia Litio Ferro Fosfato (LiFePO4) con BMS per un investimento a lungo termine.

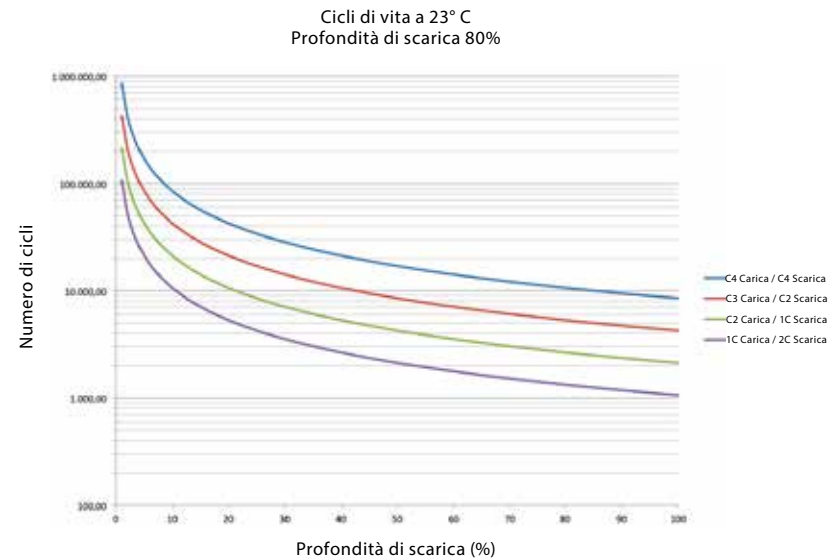
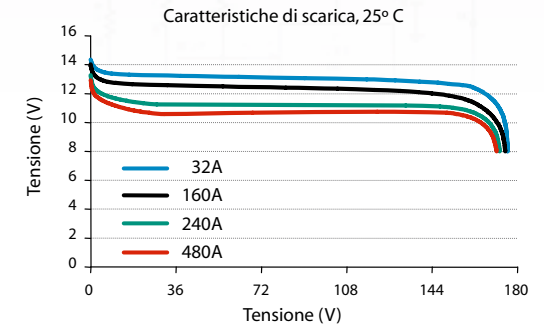
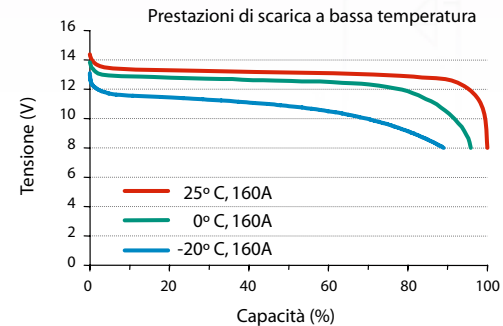


Le batterie SUPER B offrono notevoli vantaggi rispetto alle batterie tradizionali al piombo/acido :

- Fosfato di Ioni di Litio (LiFePO4)
- La più sicura tecnologia al Litio
- Maggior tolleranza in caso di abuso nell'utilizzo
- Elevata capacità
- Peso ridotto
- Elevato numero di cicli
- Ridotta Manutenzione
- Sostituiscono senza problemi qualsiasi tipo di batteria
- Elevata corrente di scarica, continua in 3C, avviamento in 5C
- Ricaricabile con un normale caricabatterie per batterie AGM
- Ricarica veloce, 1C
- Interfaccia CAN-Open per monitoraggio batterie
- Monitoraggio batteria / storico - accumulo
- Bilanciamento celle attivo
- Sistema di equalizzazione nel collegamento in serie
- Connessione in serie fino a 1150V DC
- Contattore BMS esterno, (bi-stabile)
- Sistema di sgancio esterno controllato dal BMS esterno, trasmissione dati via CAN

Applicazioni:

Energie Rinnovabili
Applicazioni Industriali
Nautica
Settore Automotive



Batterie Trazione	SB12V3200E-AC	SB12V6400E-BC	SB12V10E-CC	SB12V13E-DC	SB12V19E-EC	SB12V26E-FC	SB12V32E-SC	SB12V50E-XC	SB12V100E-ZC	SB12V160E-ZC
Altezza (mm)	83,50 / 84,50	83,50 / 84,50	97,50 / 98,50	124,00 / 124,50	180,50 / 181,50	237,50 / 238,50	140,30 / 141,30	269,5 / 270,5	313,00 / 314,00	313,00 / 314,00
Larghezza (mm)	113,50 / 114,50	113,50 / 114,50	119,50 / 120,50	119,50 / 120,50	119,50 / 120,50	119,50 / 120,50	248,35 / 249,35	297,5 / 298,5	413,50 / 414,50	413,50 / 414,50
Profondità (mm)	34,50 / 35,50	61,50 / 62,50	81,50 / 82,50	81,50 / 82,50	81,50 / 82,50	81,50 / 82,50	95,25 / 96,25	195,5 / 196,5	225,00 / 226,00	225,00 / 226,00
Tensione nominale (V)	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V	12.8V	13,2V	13,2V	13,2V
Metodo di carica	CCCV	CCCV	CCCV	CCCV	CCCV	CCCV	CCCV	CCCV	CCCV	CCCV
Tensione di fine carica (V) raccomandata	14,6V	14,6V	14,6V	14,6V	14,6V	14,6V	14,6V	14,6V	14,6V	14,6V
Corrente di carica massima (A)	3,2	6,4	12,8	16	19,2	25,6	32	50A (1C)	100A (1C)	160A (1C)
Corrente di carica (A) raccomandata	1,6	3,2	6,4	8	9,6	12,8	16	16.5A (C/3)	33A (C/3)	52.8A (C/3)
Tensione di fine scarica minima (V)	8V	8V	8V	8V	8V	8V	8V	8V	8V	8V
Corrente di scarica massima (A)	12	24	36	48	72	96	120	150A (3C)	300A (3C)	480A (3C)
Corrente di scarica avviamento (A) (10 secondi)	28	56	84	112	168	224	280	400A (8C)	800A (8C)	1280A (8C)
Capacità di scarica a 20 °C	3.2Ah / 42.24Wh	6.4Ah / 84.48Wh	9.60Ah / 126.72Wh	12.8Ah / 168.96Wh	19.2Ah / 253.44Wh	25.6Ah / 337.92Wh	32Ah / 422.4Wh	50Ah / 660Wh	100Ah / 1320Wh	160Ah / 2112Wh
Capacità di scarica a -20 °C	2.56Ah / 33.792Wh	5.12Ah / 67.584Wh	7.68Ah / 101.376Wh	10.24Ah / 135.168Wh	17.28Ah / 228.096Wh	23.04Ah / 304.128Wh	28.8Ah / 380.16Wh	32.5Ah / 429Wh	65Ah / 858Wh	104Ah / 1372.8Wh
Range di temperatura operativa (carica)	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	0°C to +45°C	0°C to +45°C	0°C to +45°C
Range di temperatura operativa (scarica)	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C	-20°C to +60°C
Peso	0,450kg	0,850kg	1,3kg	1,7kg	2,5kg	3,2kg	4,2kg	11kg	20kg	28,3kg