

LITHIUM BATTERY

LTF

Compact LiFePO4



BIKE AND SCOOTER
MODELLISMO ELETTRICO
ALPINISMO
SPELEOLOGIA
SUBACQUEA

LTF Li-FePO4 Battery

Da sempre Lipotech e' stata attenta agli sviluppi delle batterie al Litio fornendo ai suoi partner commerciali le migliori tecnologie disponibili ,flessibili,ad ecocompatibili.

Tuttavia le precedenti tipologie di batterie al litio soffrivano di modeste prestazioni in scarica,durata limitata e scarsa sicurezza di impiego.

La nuova tecnologia **Litio-Ferro-Fosfato** consente di superare questi limiti permettendo la sostituzione di accumulatori al piombo in modo estremamente vantaggioso in termini di peso,ingombro, durata,autoscarica.

La nuova serie di batterie Li-FePo4 **LTF** utilizza elementi realizzati con involucro lamellare che permette di ottenere forme compatte adatte all'utilizzo su strumentazioni piccoli veicoli o qualora sia necessario ottenere un accumulatore della forma desiderata.

Tutte le batterie possono essere fornite nelle diverse combinazioni serie-parallelo secondo le richieste del cliente.

Caratteristiche

- Capacita' 2,4 volte superiore alle batterie al piombo.
- Peso 2,9 volte inferiore.
- Curva di scarica lineare fino all'85% della capacita' nominale.
- Fino a 3000 cicli di utilizzo utilizzandole entro il 70% della DOD.(capacita' iniziale).
- Sicure nell'utilizzo, assenza di fuoriuscita di elettrolita,rispettose dell'ambiente.
- Bassa tossicita' ed assenza di metalli pesanti.
- Non esplosive, non generano fumi,non si incendiano se utilizzate in modo scorretto.
- Certificate CE-SGS-ROHS.
- Vita utile decisamente piu' elevata (5-7 anni) se comparata alla tecnologia al piombo.
- Erogazione di corrente alla scarica superiore a batterie al piombo della stessa capacita'.
- Bassa autoscarica (3% al mese).
- Ampio range di temperatura d'impiego.
- Assenza di manutenzione.

Impieghi

BIKE AND SCOOTER
MODELLISMO ELETTRICO
ALPINISMO
SPELEOLOGIA
SUBACQUEA

Modello	CODICE	Capacita' (Ah)	Scarica Discharge Cont"C"	Scarica Discharge Max"C"	Voltage (V)	Dimensioni/Dimension (mm)			Peso g	Potenza W/h	Scarica-/Discharge Ampere		Cut-off (V)	BMS CUT OFF
Model	Code	Capacity	Cont"C"	Max"C"	Volt	L	H	P	Weight	Power	Continuous	Burst		
LTF10 10A 1S	BA758	10	10	20	12,8	213,0	64,0	9,0	268,0	128,0	100	200	8,0	no
LTF10 10A 4S1P	BA759	10	10	20	12,8	230,0	64,0	37,0	1119,0	128,0	100	200	8,0	no
LTF10 20A 4S2P	BA760	20	10	20	12,8	230,0	64,0	74,0	2110,0	256,0	200	400	8,0	no
LTF10 BOX 10A 8S1P	BA761	10	1,5	3	25,6	275,0	100,0	90,0	3090,0	256,0	15	30	16,0	SI 15Amp
LTF10 BOX 20A 8S2P	BA762	20	0,75	1,5	25,6	275	180,0	90,0	6600,0	512,0	15	30	16,0	SI 15Amp
LTF6 10A 1S	BA766	10	6	20	12,8	170	120,0	6,5	245,0	128,0	60	200	8,0	no
LTF6 10A 4S1P	BA767	10	6	20	12,8	175,0	123,0	27,0	1015,0	128,0	60	200	8,0	no
LTF6 10A 4S2P	BA768	20	6	20	12,8	175,0	123,0	52,0	1960,0	256,0	120	400	8,0	no
LTF6 5A 4S1P	BA769	5	6	20	12,8	163,0	44,0	40,0	510,0	64,0	30	100	8,0	no