

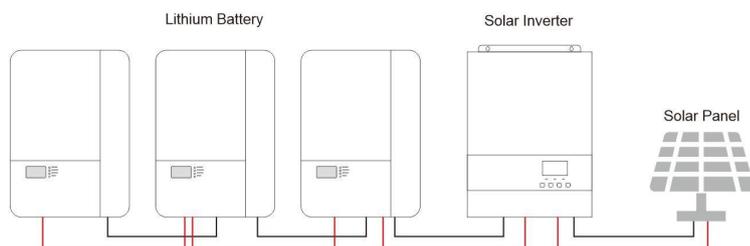
## Accumulatore LiFePO4 51.2V 5.12kWh per energia solare



8059174954703

Codice **207066**

Modello **LF512**



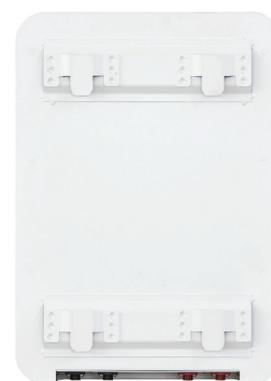
Funzionamento in parallelo fino a 15 unità.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore	Nota
Tensione nominale	51.2 V DC	3.2V/cella
Capacità nominale	100Ah	Carica/scarica standard
Carica standard	20A	Corrente costante (CC)
	57.6V	Tensione costante (CV)
	0.5A	Corrente di fine carica (cut off)
Tensione massima di carica	57.6V	3.6V/cella
Corrente massima di carica	50A	25±3°C
Scarica standard	50A	Corrente costante
	43.2V	Tensione fine scarica (cut off)
Corrente massima di scarica continua	100A	25±3°C
Temperatura di lavoro in carica	0°C ~ 60°C	
Temperatura di lavoro in scarica	-20°C ~ 60°C	
Temperatura di stoccaggio	-20°C~ 45°C	1 mese
	-20°C~ 35°C	3 mesi
	-20°C~ 25°C	6 mesi
Vita utile (Life Cycle)	3000 @ 80% DOD	Carica a 0.5C (20A), scarica a 25°C
Collegamenti di potenza	Connettori ad occhio	
Dimensioni	570x405x200mm	
Peso	48.2Kg	
Vita di progetto	10 anni	
Modalità Sleep	La batteria entra in modalità sleep dopo 24 ore di inattività (nessuna carica, nessuna scarica, nessuna comunicazione).	

Prodotto acquistabile unicamente in concomitanza dell'inverter IS5500-48 (cod. 800052)



## AVVERTIMENTI PER L'USO E LA GESTIONE DELLA BATTERIA

Per favore leggete attentamente i seguenti avvertimenti riguardanti l'utilizzo, lo stoccaggio e lo smaltimento della batteria.

### Gestione della batteria

- L'installazione ed il test deve essere effettuato da personale elettrico qualificato.
- Usare solo estintori a polvere secca come agente estinguente.
- Osservare la corretta polarità, si rischiano esplosioni e incendi con conseguenti danni a persone e cose.
- Non mettere mai in cortocircuito i terminali della batteria, si rischiano esplosioni e incendi con conseguenti danni a persone e cose. Non utilizzare la batteria dopo che è stata messa in cortocircuito.
- Non smontare né deformare la batteria, si rischia la perdita di sostanze pericolose che potrebbero causare ingiurie e danni di varia natura.
- Non immergere la batteria nell'acqua.
- Non caricare mai la batteria a polarità invertite.
- Mai colpire, forare, calpestare o sottoporre a urti la batteria.
- Tenere la batteria lontano da agenti chimici o gas infiammabili o pericolosi.
- Tenere la batteria lontano da bambini o da persone non correttamente informate o non in grado di intendere e volere.
- In caso di emissione straordinaria di odore, rumori, fumi o perdite di liquidi smaltire immediatamente la batteria in osservanza delle leggi vigenti.
- Non smaltire le batterie usate con altri rifiuti solidi urbani. Smaltire le batterie esauste o inutilizzabili in conformità con le norme vigenti negli appositi siti per lo smaltimento. Durante le fasi per lo smaltimento coprire i terminali elettrici della batteria con nastro isolante per evitare corto circuiti.
- Se la batteria rimane inutilizzata per lungo tempo le sue prestazioni possono deteriorarsi.
- Se le condizioni di stoccaggio e utilizzo, come temperatura di lavoro e stoccaggio, condizioni di carica e scarica, definite nel presente manuale, non vengono rispettate, le prestazioni e la vita utile della batteria possono degradarsi. Si può inoltre verificare il surriscaldamento della batteria con conseguenti rischi d'incendio e esplosioni con danni a persone e cose.

### Stoccaggio

- Stoccare la batteria in un'area fresca, con bassa umidità e ben ventilata.
- Si consiglia di stoccare la batteria ad una temperatura di  $25\pm 2^{\circ}\text{C}$  con umidità relativa 45~85%.
- Se la batteria rimane stoccata a lungo, effettuare una carica completa della batteria ogni 6 mesi, ed effettuare un ciclo completo di carica e scarica ogni nove mesi.

### Trasporto

- Durante il trasporto, evitare impatti, forti vibrazioni, eccessiva esposizione al sole ed esposizione a pioggia/umidità eccessiva.
- Si consiglia di stoccare la batteria ad una temperatura di  $25\pm 2^{\circ}\text{C}$  con umidità relativa 45~85%.
- Se la batteria rimane stoccata a lungo, effettuare una carica completa della batteria ogni 6 mesi, ed effettuare un ciclo completo di carica e scarica ogni nove mesi.

AlcaPower Distribuzione Srl si riserva il diritto di apportare modifiche alla presente scheda tecnica, senza preavviso e responsabilità alcuna.