

- Comunicazione **CAN/RS485**
- **Celle di Grado A**
- **Doppio interruttore mosfet**
- **Diagnostica remota**
- Possibilità di **carica/scarica 1C**
- **Bluetooth**
- **DataLog** di serie
- **Visualizzatore remoto** disponibile



## SPECIFICHE DELLA BATTERIA

### Specifiche Elettriche

Tipo di batteria - Chimica	LiFePO4
Tensione nominale	51.2V
Capacità in Ampere ora	100Ah
Dimensioni	521x392x202mm
Peso	47±0.2 KGS
Tipo di terminale	M8
Materiale del case	SPCC-Sigillata
Connessioni in serie	Non disponibile
Connessioni in parallelo	Non disponibile
Temperatura di conservazione	(-10 to 40°C)
Resistenza interna in Milliohm	< 15 mO
Autoscarica al mese	< 2 %

### Specifiche di Carica

Tensione di mantenimento	≤ 55.2V
Tensione di carica consigliata	≤ 58.4V
Corrente di carica consigliata	≤ 25A
Corrente di carica massima	≤ 150 A
Corrente di carica (0 to -10°C)	< 0.1 C
Corrente di carica (-20 to -10°C)	< 0.05 C
Temperatura di carica	(0 to 45°C)

### Specifiche di Scarica

Tensione massima di scarica	≥ 44.8V
Corrente di scarica consigliata	≤ 150A
Corrente di scarica a impulsi	≤ 300A
Temperatura di scarica	(-20 to 60°C)

## SPECIFICHE DI PROTEZIONE

### Specifiche di Protezione di Carica

Prima Protezione della Corrente di Carica	150±5A 10S±3S
Protezione da Sovratensione	58.4±0.8V 2S±1S
Tensione di Riconnesione da Sovratensione	56V±0.6V

### Specifiche di Protezione di Scarica

Prima Protezione dalla Corrente di Scarica	150A 10S±3S
Seconda Protezione dalla Corrente di Scarica	300A 0.3S±0.2S

### Specifiche di Bilanciamento e Corto Circuito

Corrente di Bilanciamento	200±20mA
Corrente di Corto Circuito	800±150A

## DISEGNO DELLA BATTERIA

# EV48-100

EV48-100 (51.2V 100Ah) Data Sheet



V. 1.1

## Certificazioni

Classificazione delle spedizioni	UN3480, CLASS 9
Certificazioni	CB, CE



LI TECH S.R.L.

Via Enrico Mattei, 8 • 35046, Borgo Veneto (PD) • Italy • P.IVA 01385440282 • [info@litechbatteries.com](mailto:info@litechbatteries.com) • [www.litechbatteries.com](http://www.litechbatteries.com)