# Scheda tecnica LiFePO4 12,8 V 100 Ah

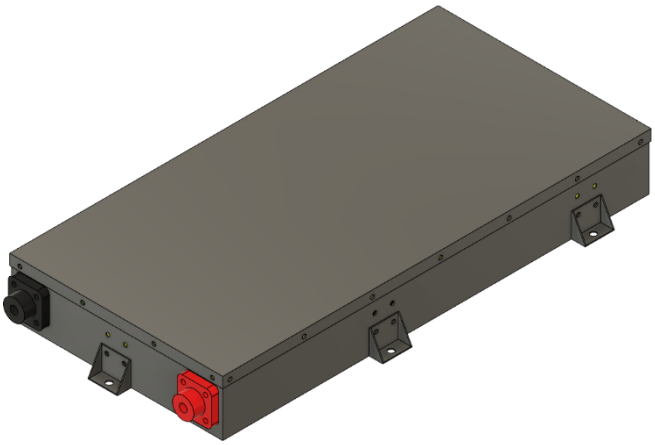
**Alternativa al piombo con durata fino a 10 volte superiore**

Le batterie BullTron LiFePO4 offrono i vantaggi della tecnologia al litio-ferro-fosfato nella sostituzione delle batterie al piombo.

Offrono una riduzione di peso fino all'80%, un'ampia riserva di energia e una tensione stabile anche sotto carichi elevati.

Sono progettate per bilanciare dimensioni, peso, prestazioni e durata.

La tecnologia al litio BullTron offre una lunga vita ciclica anche con scariche profonde frequenti. I valori per questo modello sono riportati nella tabella tecnica a pagina 2.



Compatibile con sistemi da 12 a 48 V.
• Collegamento in parallelo per aumentare la capacità.
• Collegamento in serie a 24, 36 o 48 V.

## Vantaggi delle batterie BullTron

- Configurazione e assemblaggio in Germania
- 5 anni di garanzia del produttore
- Assistenza, manutenzione e riparazione in Germania (entro un giorno presso BullTron)
- Alloggiamento avvitato e apribile
- Cavi e componenti elettronici sostituibili
- Componenti di qualità progettati per durare
- Fino al 75% di vita ciclica in più rispetto ad altre LiFePO4
- Fino al 45% più piccole e al 35% più leggere
- Modelli fino a 480 Ah adatti al montaggio sottosedile
- Disattivazione automatica in caso di cortocircuito

## Tecnologia al litio-ferro-fosfato (LiFePO4)

Le batterie BullTron utilizzano celle al litio-ferro-fosfato e un sistema di gestione integrato (BMS). Il BMS sorveglia le singole celle e la batteria e interviene in caso di sovratensione, sottotensione, temperature troppo alte o troppo basse, sovraccarico o cortocircuito. Le protezioni aiutano a prevenire guasti prematuri dovuti a condizioni esterne o a un uso improprio.

## Stato della batteria sempre visibile

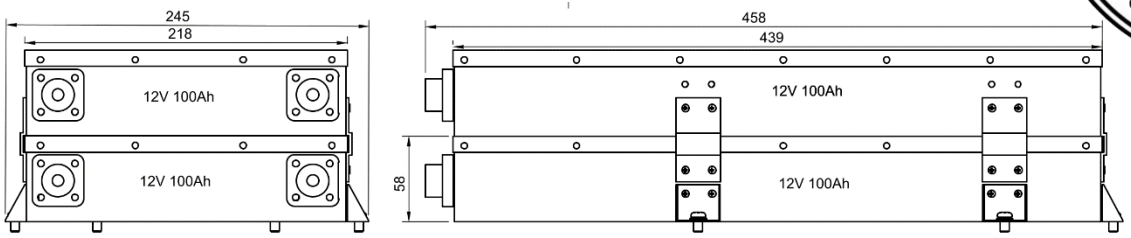



4.0 Bluetooth

- Stato di carica
- Carica / scarica
- Tensione batteria
- Numero di cicli
- Temperatura batteria
- Capacità totale
- Tempo a pieno / vuoto
- Tensioni delle celle

Herstellergarantie 5 Jahre Years Manufacturer Guarantee

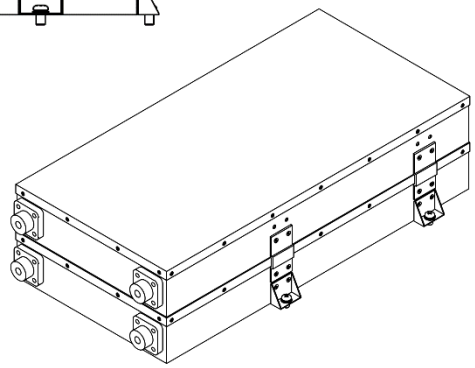
# Dati tecnici 12,8 V 100 Ah




Con soli 5,8 cm di altezza, la batteria può essere installata in un doppio pavimento o fissata a parete tramite il sistema di montaggio integrato.

I moduli sono impilabili e hanno un sistema di fissaggio integrato. Questa configurazione permette di aumentare la capacità da 200 a 600 Ah.

Dotazione di serie con riscaldamento, doppio bilanciamento (passivo e attivo) e Bluetooth. Wi-Fi opzionale.



| | |
|---|---|
| **Modello** | LI100B150-12-SLP |
| **EAN / GTIN** | 4262358250421 |
| **Capacità ed energia nominali** | 100 Ah / 1.280 Wh |
| **Tensione nominale** | 12,8 V |
| **Vita ciclica (all'80% di capacità residua)** | ≥ 4.000 cicli al 100% di profondità di scarica |
| | ≥ 7.000 cicli all'80% di profondità di scarica |
| **Tensione di fine carica / assorbimento** | 14,2 - 14,6 V |
| **Tensione di mantenimento** | 13,5 - 13,8 V |
| **Corrente di carica massima consigliata** | 75 A |
| **Corrente massima di carica** | 150 A |
| **Corrente di scarica continua** | 150 A |
| **Corrente massima di scarica** | 300 A |
| **Sistema di gestione della batteria (BMS)** | Smart BMS con bilanciatore attivo da 5 A |
| **Monitoraggio** | Bluetooth 4.0 con app per smartphone |
| **Collegamento di più batterie** | Collegamento in parallelo a 12 V<br>Collegamento in serie a 24, 36 o 48 V |
| **Grado di protezione** | IP65 |
| **Temperatura di scarica** | Da -20 °C a +60 °C |
| **Temperatura di carica*** | Da -30 °C a +55 °C |
| **Temperatura di stoccaggio** | Da -20 °C a +60 °C |
| **Terminali** | M8 con adattatori a polo tondo opzionali |
| **Garanzia** | 5 anni di garanzia del produttore |
| **Peso** | 11 kg |
| **Dimensioni (L × P × H) in mm** | 458 × 218 × 58 |
| **Posizione di montaggio** | Verticale, orizzontale o sospesa |

* Sotto 0 °C il riscaldatore si attiva con la corrente di carica in ingresso e non assorbe energia dalla batteria.
Nota: la pagina BullTron riporta 50 A consigliati, 100 A massimi, 219 mm di larghezza e montaggio verticale o orizzontale.

Importatore BullTron Italia: Campertools via Atene, 30 Porto Mantovano IT-46047 - info@campertools.it