Scheda tecnica 12,8 V 80 Ah $LiFePO_4$

Alternativa al piombo con durata fino a 10 volte superiore

Le batterie BullTron $LiFePO_4$ sostituiscono le batterie al piombo con i vantaggi della tecnologia al litio-ferro-fosfato.

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

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

La batteria mantiene una lunga vita utile anche con scariche profonde regolari. BullTron dichiara almeno 3.500 cicli al 100% di profondità di scarica o almeno 6.000 cicli all'80%, con l'80% di capacità residua.

Configurazioni per impianti da 12 a 48 V
- In parallelo a 12 V per aumentare la capacità
- In serie a 24, 36 o 48 V



Vantaggi delle batterie BullTron

- Preparazione e assemblaggio in Germania
- 5 anni di garanzia del produttore
- Assistenza, manutenzione e riparazioni in Germania
- Alloggiamento avvitato e apribile
- Cavi e componenti elettronici avvitati e sostituibili
- Componenti di qualità e di lunga durata
- Fino al 75% di cicli in più rispetto ad altre batterie $LiFePO_4$
- Fino al 45% più compatte e al 35% più leggere di altre $LiFePO_4$
- Modelli fino a 480 Ah adatti al montaggio sottosedile
- Spegnimento automatico in caso di cortocircuito

Tecnologia $LiFePO_4$ e protezioni del BMS

Le batterie BullTron utilizzano celle al litio-ferro-fosfato ($LiFePO_4$) e integrano un sistema di gestione della batteria (BMS). Il BMS sorveglia le celle e la batteria e interviene in caso di tensione o temperatura fuori dai limiti, sovraccarico o cortocircuito. In caso di cortocircuito la batteria si spegne automaticamente.

Stato batteria sempre visibile

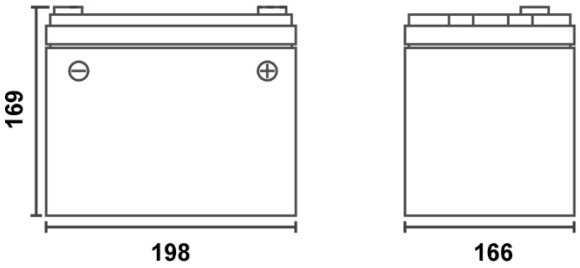


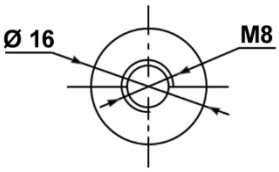
4.0 Bluetooth

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

BullTron - Auf der Hude 88, D-21339 Lüneburg - www.bulltron.de - info@bulltron.de - Tel.: +49 (0) 41 31 - 2 19 12 89

Dati tecnici 12,8 V 80 Ah





Terminale con vite M8 o adattatore M8

Modello	LI80B100-12-P
EAN / GTIN	4262358250391
Capacità ed energia nominali	80 Ah / 1.024 Wh
Tensione nominale	12,8 V
Vita ciclica (all'80% di capacità residua)	≥ 3.500 cicli al 100% di profondità di scarica
	≥ 6.000 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 massima di carica consigliata	40 A
Corrente massima di carica	80 A
Corrente di scarica continua	100 A
Corrente massima di scarica	240 A
Sistema di gestione della batteria (BMS)	Smart BMS integrato con bilanciatore attivo da 1 A
Monitoraggio	Bluetooth 4.0 con app per smartphone
Configurazione di più batterie	Collegamento in parallelo a 12 V Collegamento in serie a 24 V, 36 V 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 (viti incluse, adattatori a polo tondo opzionali)
Garanzia	5 anni di garanzia del produttore
Peso	8 kg
Dimensioni (L × P × H) in mm	198 × 166 × 169
Posizione di montaggio	Verticale o orizzontale

* Sotto 0 °C il riscaldamento si attiva in presenza di corrente di carica e si alimenta con la corrente in ingresso.