Scheda tecnica LiFePO4 12,8 V 350 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. BullTron dichiara 4.000 cicli al 100% di profondità di scarica e 7.000 cicli all'80%.

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 540 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



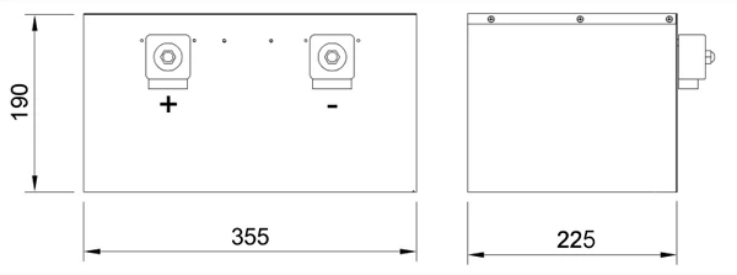
4.0 Bluetooth

- 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

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 350 Ah



Lunghezza e altezza sono uguali a quelle della batteria al piombo, AGM o GEL da 95 Ah presa a riferimento. La profondità è maggiore.

Progettata per il montaggio sottosedile nei vani compatibili.

Nel confronto BullTron, la capacità utilizzabile è quasi sette volte maggiore, con un peso simile.

Con il doppio BMS, la batteria eroga **300 A continui**. BullTron indica inverter fino a 4.000 W. Il carico continuo va dimensionato sui 300 A complessivi lato batteria.

Protezione ridondante tramite doppio BMS.

Modello	LI350B300-12-UP
EAN / GTIN	4262358250612
Capacità ed energia nominali	350 Ah / 4.480 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	150 A
Corrente massima di carica	300 A
Corrente di scarica continua	300 A
Corrente massima di scarica	1.000 A
Sistema di gestione della batteria (BMS)	Doppio BMS con bilanciatore attivo da 5 A
Monitoraggio	Bluetooth 4.0 e Wi-Fi con app per smartphone
Collegamento di più batterie	Collegamento in parallelo a 12 V Collegamento in serie a 24, 36 o 48 V
Grado di protezione	IP20
Temperatura di scarica	Da -30 °C a +60 °C
Temperatura di carica*	Da -30 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -30 °C a +60 °C
Terminali	Prigionieri M8, adattatori a polo tondo opzionali
Garanzia	5 anni del produttore, estensione opzionale a 10 anni
Peso	30 kg
Dimensioni (L × P × H) in mm	355 × 225 (255) × 190
Posizione di montaggio	Verticale o orizzontale

* Sotto 0 °C il riscaldatore si attiva con la corrente di carica in ingresso e non assorbe energia dalla batteria.