Scheda tecnica LiFePO4 12,8 V 540 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.

Questa batteria è progettata per il montaggio sottosedile e riprende l'ingombro di due batterie al piombo, AGM o GEL da 95 Ah. Nel confronto del produttore, la capacità utilizzabile è circa sei volte superiore e il peso è inferiore di 8 kg. Il doppio BMS, due bilanciatori passivi e un bilanciatore attivo contribuiscono a gestire correnti elevate e a mantenere le celle bilanciate. La protezione ridondante aumenta l'affidabilità e il riscaldamento integrato agevola la ricarica a basse temperature.

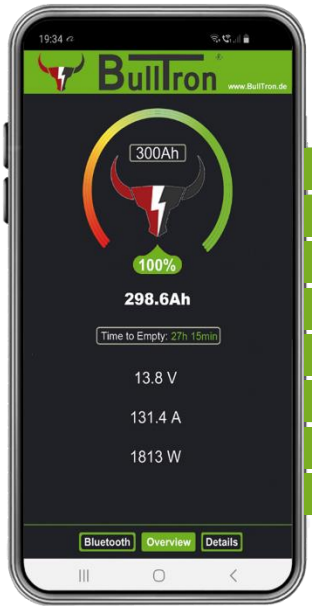


BullTron dichiara 4.000 cicli al 100% di profondità di scarica e 7.000 cicli all'80%.

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

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

Tecnologia al litio-ferro-fosfato (LiFePO4)

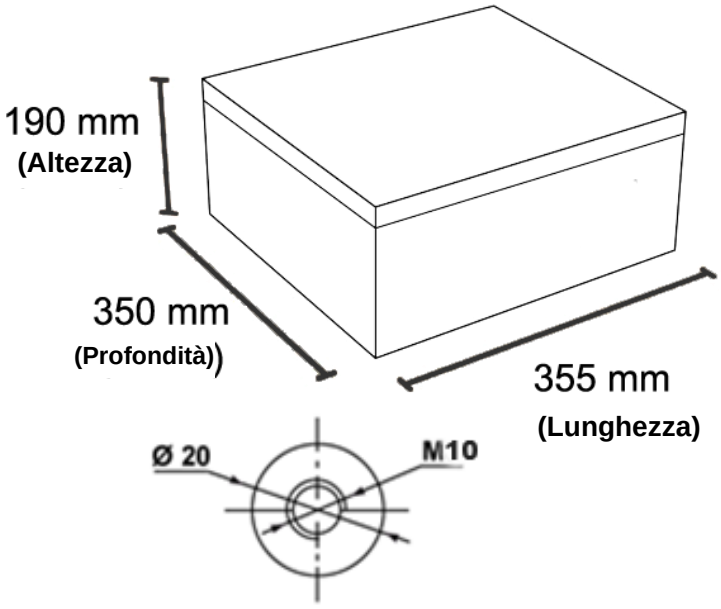
Le batterie BullTron utilizzano celle al litio-ferro-fosfato e un sistema di gestione integrato (BMS). Il BMS sorveglia le singole celle e la batteria e interviene in caso di sovratensione, sottotensione, temperature troppo alte o troppo basse, sovraccarico o cortocircuito. Le protezioni aiutano a prevenire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

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

BullTron® POLAR -30°C

Dati tecnici 12,8 V 540 Ah



Terminale con vite M10



Modello	LI540B300-12-UP
EAN / GTIN	4262358250469
Capacità ed energia nominali	540 Ah / 6.912 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 (breve durata)	300 A
Corrente di scarica continua	300 A
Corrente massima di scarica (breve durata)	1.000 A
Sistema di gestione della batteria (BMS)	Doppio BMS con bilanciatore attivo da 5 A
Monitoraggio	Bluetooth / monitor batteria opzionale
Collegamento di più batterie	Collegamento in parallelo a 12 V Collegamento in serie non consentito
Grado di protezione	IP45
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	M10 (viti incluse)
Garanzia	5 anni di garanzia del produttore
Peso	46,5 kg
Dimensioni (L × P × H) in mm	355 × 350 × 190 (terminali inclusi)
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.