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 del peso fino all'85%, ampie riserve di energia e una tensione stabile anche sotto carichi elevati.

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

La tecnologia al litio offre una lunga vita ciclica anche con scariche profonde regolari. BullTron dichiara 3.500 cicli al 100% di profondità di scarica e 6.000 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.



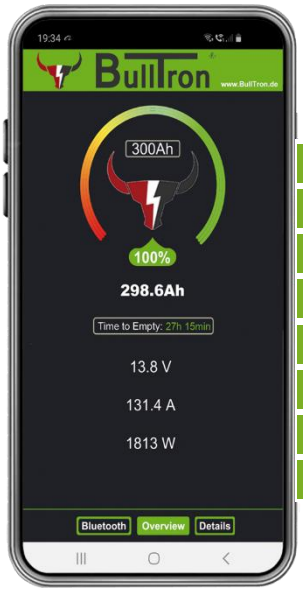
Vantaggi delle batterie BullTron

- Preparazione e assemblaggio in Germania
- 5 anni di garanzia del produttore, estendibili a 10
- Assistenza, manutenzione e riparazioni in Germania (entro un giorno secondo BullTron)
- Contenitore avvitato e apribile
- Cavi e componenti elettronici avvitati e 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
- Spegnimento automatico in caso di cortocircuito

Tecnologia al litio-ferro-fosfato (LiFePO4)

BullTron considera la LiFePO4 la tecnologia al litio più sicura sul mercato. Le batterie utilizzano celle ad alte prestazioni e un sistema di gestione della batteria (BMS) integrato. Il BMS sorveglia le celle e protegge la batteria da sovratensione, sottotensione, temperature troppo alte o basse, sovraccarico e cortocircuito. In caso di cortocircuito interviene lo spegnimento automatico. Il BMS aiuta a prevenire guasti prematuri dovuti a fattori esterni o a un uso improprio.

Stato della batteria sempre visibile



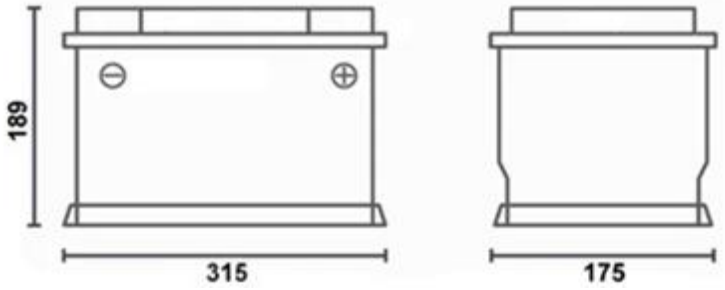
4.0 Bluetooth

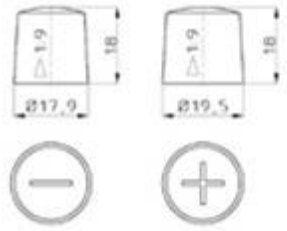
- Stato di carica
- Carica / scarica
- Tensione batteria
- Numero di cicli
- Temperatura batteria
- Capacità totale
- Tempo a pieno / vuoto
- Tensioni delle celle

Herstellergarantie 5 Jahre Years Manufacturer Guarantee

BullTron®

Dati tecnici 12,8 V 100 Ah





Terminali a poli tondi standard



Formato della batteria originale da 80 Ah

Dimensioni, terminali e punti di fissaggio coincidono con quelli di una batteria al piombo, AGM o GEL da 80 Ah dello stesso formato.

Quando il vano lo consente, si possono montare due BullTron da 100 Ah sotto il sedile. Nel confronto BullTron, la capacità utilizzabile è fino a quattro volte superiore e il risparmio di peso è di 26 kg.

Modello	LI100B100-12
EAN / GTIN	4262358250445
Capacità ed energia nominali	100 Ah / 1.280 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 di carica massima raccomandata	50 A
Corrente di carica massima	100 A
Corrente di scarica continua	100 A
Corrente di scarica massima	300 A
Sistema di gestione batteria (BMS)	Smart BMS e bilanciatore attivo da 1 A
Monitoraggio	Bluetooth 4.0 tramite 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	IP65
Temperatura di scarica	Da −20 °C a +60 °C
Temperatura di carica	Da 0 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da −20 °C a +60 °C
Terminali	Poli tondi standard
Garanzia	5 anni di garanzia del produttore
Peso	11,2 kg
Dimensioni (L × P × H) in mm	315 × 175 × 189
Posizione di montaggio	Verticale oppure orizzontale