



TBB LITHIUM 400AH BATTERI

25.999,00 kr.

TBB Power M12-400 højtydende 12V Lithium-jernfosfat-batteri med den nyeste teknologi og avancerede celler fra egen produktion til professionelt brug. 5 Års garanti.



Se komplet information:

SKU: TBB-M12-400

PRODUKT BESKRIVELSE

Batteriet erstatter med sin nominelle kapacitet på 400 A/h cirka 8 konventionelle 100 Ah-batterier.

Det er som standard udstyret med en opvarmningsfunktion, der muliggør opladning ved udendørstemperaturer ned til -20 °C.

Det moderne batteristyringssystem (BMS), som også er specielt udviklet af TBB Power til dette batteri og tåler derfor konstant belastning på 300A, og er udstyret med en software, der er præcist tilpasset batteriet. Dette sikrer den mest effektive udnyttelse af batteriet. BMS'et har RS485-, CAN- og Link-grænseflader, hvilket gør det muligt at integrere batteriet aktivt i TBB-systemer.

TBB Power M12-400 kan anvendes som et enkelt lithium-jernfosfat-batteri eller i parallelforbindelse med op til otte batterier.

BMS'et er bevidst ikke udstyret med et Bluetooth-modul, da dette ved parallel brug af flere batterier kun ville vise værdierne for ét batteri ad gangen. I stedet har TBB Power M12-200 en grænseflade til MEH-B-displayet. Dette panel er udstyret med en Bluetooth-forbindelse og muliggør visning af alle batterier som ét samlet system. Det har også mange andre nyttige funktioner, såsom en hovedafbryder til batteriet og en enkel og overskuelig visning. Alternativt kan Bluetooth modul DTU anvendes via mobil App.

SPECIFIKATIONER

- Batterikapacitet : 400 AH
- Batteriteknologi: Lithium
- Farve: Sort
- IP-klasse: IP20
- Mål:: H:462mm x B:237 X L:320,5mm
- Vægt: 42,5 KG
- Certificering: UN38.3 / CE
- Parallel opkobling: Ja - MAX 8 enheder
- Max afladningsstrøm (A): 300A 10min
- Max lade strøm (A): 200A
- Anbefalet lade strøm (A): >200A
- Anbefalet lade strøm (V): 14,2V
- CanBus og Linbus: Ja

Kabinettet i ABS plast er betydeligt mere robust end på traditionelle batterier, hvilket sikrer en stabil og sikker drift. Det skruemonterede kabinet gør det desuden let at reparere i tilfælde af fejl, og genanvendelsesprocessen bliver væsentligt enklere ved batteriets levetids slutning.

TBB Power M12-400 er certificeret i henhold til ECE R10.06 og opfylder dermed alle europæiske direktiver for motorkøretøjer.

- Nominel kapacitet: 400 Ah
- Lang cykluslevetid, over 3.000 cyklusser ved 100 % DoD (@25 °C).
- Understøtter en maksimal afladningsstrøm på 500 A (10 sekunder).
- Understøtter parallelforbindelse af op til 8 batterier.
- Indbygget BMS med automatisk balancering og fuld beskyttelse.
- Indbygget højpræcisions shunt ($\pm 0,1$ A) til beregning af SoC (ladetilstand).
- Indbygget varmeelement, som understøtter opladning ved en omgivelsestemperatur på -20 °C.
- Specialudviklet BMS til reduktion af hvilestrøm med 90 % ($< 0,1$ mA), når batteriet er slukket.
- Kompatibelt med TBB-strømforsyningssystemet.
- Understøtter CAN- og RS485-kommunikation.
- Understøtter fjernbetjent batteriafbryder.
- Certificeret efter ECE R10.06.
- 5 års fabriksgaranti.