Art-Nr. 323/493
Hersteller-Nr. BAT-TBB-M12-200H

Lithium Batterien M12/H mit Heizung

Informationen	
Maße (B x H x T)	380 x 325 x 225 mm
Packmaß	40,5 x 38,5 x 30,5 cm
Gewicht	25,2 kg
Katalogseite	618

Spezifikationen	
Kapazität	210 Ah
Nennspannung	12,8 V
Typ	M12-200/H

TBB Power M12/H Lithium-Batterie mit Heizung – leistungsstark und zuverlässig bei Extremtemperaturen

Die TBB Power M12/H ist die ideale Lösung für alle, die auch bei extremen Temperaturen auf eine zuverlässige Energieversorgung angewiesen sind. Dank des integrierten Heizelements ermöglicht diese Lithium-Eisenphosphat-Batterie den Ladebetrieb selbst bei Außentemperaturen von bis zu -30 °C.

Effizientes Batterie-Management-System für maximale Performance

Das moderne Batterie-Management-System (BMS), das speziell von TBB Power entwickelt wurde, sorgt für die effizienteste Nutzung der Batterie. Die exakt abgestimmte Kontrollsoftware garantiert eine lange Lebensdauer von über 3000 Zyklen bei 100 % DoD und 25 °C, während die RS485- und CAN-Schnittstellen eine nahtlose Integration in TBB-Systeme ermöglichen.

Modulares Design für flexible Anwendungsmöglichkeiten

Die TBB Power M12/H kann als Einzelbatterie oder in Parallelschaltung mit bis zu acht Batterien betrieben werden. Damit bietet sie maximale Flexibilität für verschiedenste Anwendungsbereiche, von stationären Systemen bis hin zu mobilen Anwendungen.

Sicheres und robustes Gehäuse für langen Betrieb

Ein besonders stabiles Gehäuse, wahlweise aus Kunststoff oder Metall, bietet umfassenden Schutz und sorgt für einen sicheren Betrieb. Dank des verschraubten Designs ist im Fehlerfall eine einfache Reparatur möglich, was zudem den Recyclingprozess am Ende der Lebensdauer erheblich erleichtert.

Intelligente Überwachung ohne Bluetooth

Statt eines Bluetooth-Moduls verfügt die TBB Power M12/H über eine Schnittstelle für das MEH-B Display. Dieses Panel ermöglicht eine zentrale Überwachung aller Batterien als ein System und bietet dennoch die Möglichkeit zur drahtlosen Kommunikation über Bluetooth.

Zertifizierte Sicherheit nach europäischen Standards

Die TBB Power M12/H erfüllt die strengen europäischen Richtlinien für Kraftfahrzeuge und ist nach UN ECE R10.06 zertifiziert. Damit ist sie die sichere Wahl für den Einsatz in Fahrzeugen und anderen anspruchsvollen Umgebungen.

Leistungsstarke Highlights der TBB Power M12/H Lithium-Batterie:

- **Integrierte Heizung:** Sicheres Laden bei Temperaturen bis -30 °C.
- **Lange Zyklenlebensdauer:** Über 3000 Zyklen bei 100 % DoD und 25 °C.
- **Hohe Entladeleistung:** Maximaler Entladestrom von 300 A für bis zu 10 Minuten.
- **Modularer Betrieb:** Unterstützung der Parallelschaltung von bis zu 8 Batterien.
- **Effizientes BMS:** Eingebauter hochpräziser (± 0,1 A) Shunt für die SoC-Berechnung (Ladezustand)und erhebliche Ruhestromreduktion um 90 % (<0,1 mA), wenn die Batterie ausgeschaltet wird.
- **Robustes Design:** Stabil für sicheren Betrieb und einfaches Recycling.
- **Praktisch:** unterstützt Batterie-Fernschalter
- **UN ECE R10.06 Zertifizierung:** Entspricht allen europäischen Richtlinien für Kraftfahrzeuge.
- **5 Jahre Herstellergarantie:** Langfristige Sicherheit und Schutz.

Mit der TBB Power M12/H setzen Sie auf eine Batterie, die selbst unter härtesten Bedingungen ihre volle Leistung entfaltet und maximale Sicherheit sowie Flexibilität bietet.