



Art-Nr. 322/864

Hersteller-Nr. PB-Li 100 DIN LT

Powerboost Lithium-Kaltwetterbatterie



Informationen

Maße (B x H x T)	353 x 190 x 175 mm
Packmaß	39,5 x 24 x 22 cm
Gewicht	12 kg
Katalogseite	620

Die Lithium-Eisenphosphat-Batterien der LT-Serie sind leistungsstarke Kaltwetterbatterien, die bei Temperaturen von bis zu -20 °C aufgeladen werden können.

Wie?

Das System verfügt über eine interne Steuerung, die den Strom aus Ladegerät/Solarregler/Lichtmaschine selbst bezieht und bei Zelltemperaturen unter 0 °C zunächst die interne Heizung betreibt. Erst bei +5 °C wird der Ladestrom auf die Zellen weitergeleitet. Dazu werden keine zusätzlichen Komponenten benötigt. Der gesamte Prozess des Aufheizens und Ladens verläuft nahtlos. Schließen Sie den Akku einfach an das normale Ladegerät an und das interne Heizungs- und Überwachungssystem erledigt den Rest. Die PB-Li Batterien sind die ideale Wahl für den Einsatz in Wohnmobilen, netzunabhängigen Solar- und Elektrofahrzeugen sowie für alle Anwendungen, bei denen das Laden bei sehr niedrigen Temperaturen erforderlich ist.

Wiederaufladbarer Lithium-Eisenphosphat-Akku für Camping und Marine mit integriertem BMS-System. Im Vergleich zu Blei-Säure- und anderen Lithium-Batterien bieten Lithium-Eisenphosphat-Batterien erhebliche Vorteile, darunter eine verbesserte Entlade- und Ladeeffizienz, eine längere Lebensdauer und die Fähigkeit, unter Beibehaltung der Leistung

Spezifikationen

Kapazität	100 Ah
Nennspannung	12 V
Typ	PB-Li 100 LT L5

tiefer entladen zu werden. LiFePO₄-Akkus haben oft einen höheren Preis, aber deutlich niedrigere Lebensdauerkosten. Keine Wartung und eine extrem lange Lebensdauer machen sie zu einer lohnenden Investition und einer intelligenten langfristigen Lösung. Die PB100-D hat die bekannte Bodenleiste zur Befestigung an den vorhandenen Laschen im Fahrzeug und hat die gleiche Höhe wie eine Standard-AGM- oder GEL-Batterie. Somit passt sie in den meisten Fällen an den Platz unter dem Sitz.

- LiFePO₄-Technologie bietet höchste Sicherheit
- alle Batterien nach UN38.3 zertifiziert
- 1:1 Ersatz für Bleibatterien
- sehr leicht (ca. halbes Gewicht)
- sehr lange Lebensdauer
- mehr nutzbare Kapazität
- konstante Leistung während der Entladung
- temperaturbeständig
- laden – schnell & sicher
- kann in teilgeladenem Zustand betrieben und gelagert werden
- zwischenladungsfähig
- geringe Selbstentladung
- wartungsfrei
- Bluetooth 4.0 mit App Android/iOS
- keine gefährliche Säure