



Dethleffs Smart Battery System

5er-Block 125 AH LI-Batterie (DC-Tec 125) ohne Display

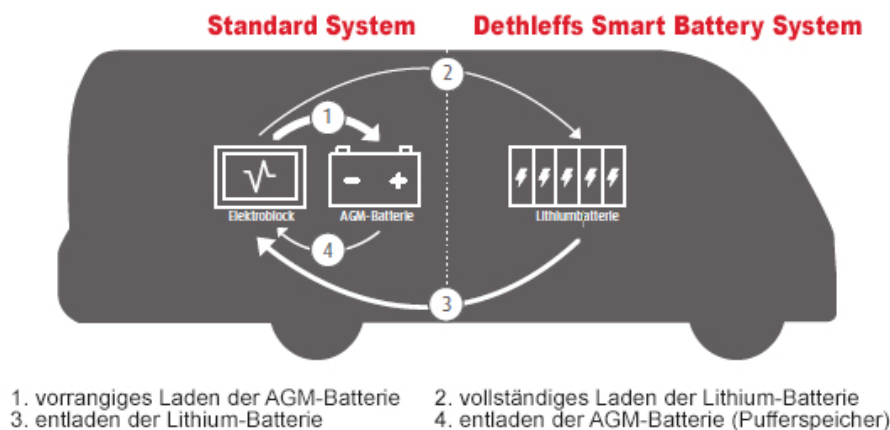
Noch mehr Lade-Power für Ihren Dethleffs



Wer seine Akkus besonders smart und langlebig laden möchte, der kann nun das Smart Battery System (Lithiumbatterie) von Dethleffs nachrüsten. Das System vereint zwei unterschiedliche Batteriearten (AGM- und Lithium-Batterie), so dass der Nutzen beider Techniken zum Tragen kommt und die Haltbarkeit der Batterien deutlich gesteigert werden kann.

Es eignet sich hervorragend als Backup- Batterie, um die verfügbare Kapazität zu erhöhen. Im Vergleich zur Nachrüstung mit einer normalen AGM-Batterie kann diese vorhandene Blei-batterie (AGM) weiterverwendet werden und muss nicht ersetzt werden. Mit einer Batterie-effizienz von über 90 Prozent verlängern Sie die Autarkiezeit je nach Paket durchschnittlich auf drei bis fünf Tage. Ein weiterer Vorteil ist das deutlich geringere Gewicht im Vergleich zur normalen Bleibatterie.

Funktionsprinzip





Dethleffs Smart Battery System

5er-Block 125 AH LI-Batterie (DC-Tec 125) ohne Display

Produktvorteile:

- Exklusiv-Produkt - perfekt abgestimmt auf die Dethleffs – Fahrzeuge
- Verlängerung der Autarkiezeit von 1,4 Tage (bei Ø typischem Verbrauch) auf 5,3 Tage mit 5er-Block LI- Batterie
- Steigerung der Lebensdauer der Bleibatterie von Ø ca. 3 Jahren auf bis zu 10 Jahre
- Große Gewichtseinsparung gegenüber der Nachrüstung mit AGM-Batterien
- Vorhandene Ladetechnik (Elektroblock und ggf. Zusatzlader) bleibt dank intelligentem Batteriemangement unberührt.
- Komplett wintertaugliches System: Große Vorteile speziell bei Minus-Temperaturen, da die AGM-Batterie Ladung von der ersten Sekunde aufnimmt und zeitgleich die integrierte Heizung der LI-Batterie die Batterie auf eine Temperatur von 10 ° C erwärmt, um eine schnelle Ladung zu ermöglichen.
- Umweltplus: Die vorhandenen AGM-Batterien* müssen nicht entsorgt werden, sondern können weiterverwendet werden.
- Sicherheitsplus: Die DC-Tec Batterie ist eine Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LiFePO₄). Überhitzung / Brand ist dadurch ausgeschlossen!
- Ladeplus: Unmittelbare Stromaufnahme ab Start des Motors und während der gesamten Fahrt → keine Reaktionszeit aufgrund Anlaufkurve des chemischen Prozesses bei AGM-Batterien.
- Kostenplus: Relativ günstiger Einstieg in die LI-Welt, da die vorhandene AGM-Batterie weiterverwendet werden kann.
- Im Vergleich zur Nachrüstung mit einer weiteren AGM-Batterie kann die bereits vorhandene Bleibatterie (AGM) weiterverwendet werden und muss nicht ersetzt werden*.
- Optimal auch bei Ersatz der AGM-Batterien aufgrund Verschleißes.
- Flexibel: Das System kann bei Bedarf einfach mit einem oder mehreren Blöcken erweitert werden, gerne auch Schritt für Schritt. Die LI-Batterie kann lageunabhängig eingebaut werden, durch die schmale Bauform kann es auch in kleineren Nischen sinnvoll verbaut werden.

*sofern diese nicht komplett defekt ist –
Ihr Dethleffs Handelspartner berät Sie gerne dazu



Dethleffs Smart Battery System

5er-Block 125 AH LI-Batterie (DC-Tec 125) ohne Display

- Robustes Gesamtsystem: Die bewährte Bleibatterie in Kombination mit der DC-Tec 125 LI-Batterie liefert hervorragende Performance über einen breiten Temperaturbereich. Im Vergleich zu reinen Lithiumbatterien sind auch Ladungen im Temperaturbereich unter 0° C möglich.
- Ladungserhaltung: Das Smart Battery System übernimmt die Erhaltungsladung der Bleibatterie über die Wintermonate. Dadurch entfällt die regelmäßige Nachladung der Bleibatterie
- Made in Germany: Die LI-Batterie wird in Deutschland hergestellt.
- Maße: T 175 mm x H 229 mm x B 307 mm
- Gewicht: ca. 17 Kg
- Paket beinhaltet: 1 LI-Batterie (5 Blöcke), 1 Anschlusskabel 5-fach zur AGM-Batterie, Bedienungsanleitung, Sicherungen
- **Optional verfügbar: Displayset / Ladezustandsanzeige (#3342527)**
- 5 Jahre Garantie auf die Batterie
- Die Montage des Dethleffs Smart Battery Systems muss über Ihren Dethleffs-Handelspartner ausgeführt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Handelspartner.
- **Passend für Dethleffs Reisemobile ab Modelljahr 2007 der Baureihen:**
 - **Just T, Trend T/A/I**
 - **Globebus T/I**
 - **Pulse T/I**
 - **AIPa A 6820**
 - **AIPa A 7820**