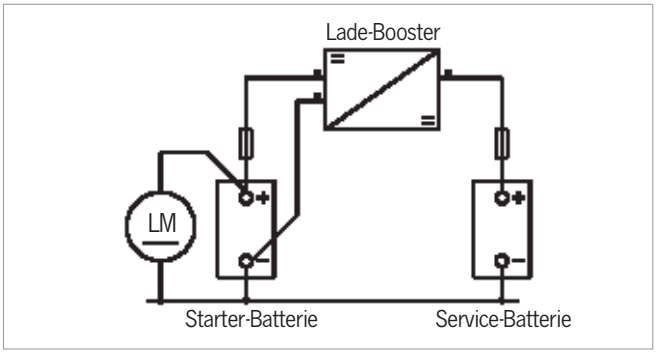
Bedingt durch lange Kabelwege und eine einfache Ladekennlinie erreichen die Lichtmaschinen in der Regel nicht Ihr volles Leistungspotential, auf das sie ausgelegt sind. Die in den Lichtmaschinen eingesetzten Regler begrenzen zu früh die Ladeleistung und besitzen keine Ladekennlinie zum Laden von Verbraucherbatterien.

Der DC Lade-Booster LMB erhöht die Ladespannung auf die zum korrekten Laden der Service-Batterien notwendige Spannung und sorgt somit für die optiomale Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Ladeleistung der Lichtmaschine. Bei längerer Laufzeit der Lichtmaschinen wird die Service-Batterie 100%ig vollgeladen und anschließend auf Ladeerhaltung umgeschaltet. Somit wird vor Überladung bei langen Fahrten unter Maschine geschützt. Der DC Lade-Booster LMB wird einfach an die Starter-Batterie angeschlossen und der Ausgang mit der Verbraucher-Batterie verbunden. Es ist keinerlei Eingriff in die Lichtmaschine oder Motorelektrik notwendig. Sämtliche Ladeeigenschaften die von unseren Ladegeräten bekannt sind stehen ebenfalls zu Verfügung. Am Gerät lassen sich drei unterschiedliche Ladekennlinien (Nass, Gel, AGM) und die max. Leistung einstellen. Der DC Lade-Booster LMB ist in modernster SMD-Technologie aufgebaut und besitzt eine Kühlung über einen internen geregelten Lüfter.
Sämtliche Gerätefunktionen und Parameter können über das eingebaute Display vorgenommen und abgelesen werden.
Der DC Lade-Booster LMB besitzt einen PBUS Anschluss zur Kommunikation mit dem System Monitor PSM.



Einbindung in PBUS
Anschluss an System Monitor PSM

Anzeige und Einstellung
über int. Grafik-Display

Kühlung über
Temperaturgesteuerten Lüfter

Leistungsanschluß
für Kabel bis 35 mm² geeignet

Anschlüsse für
Temperaturfühler Batterie
Temperaturfühler Lichtmaschine
Senseleitung Lichtmaschine (+/-)
Senseleitung Batterie (+/-)

❊ Type	LMB 12	LMB 24
❊ Bestell-Nr.:	0 4112 1000	0 4124 0500
max. Ausgangsladestrom	100 A	50 A
Nennspannung	12 V	24 V
Ladekennlinie	IUoU (Service)	IUoU (Service)
Ausgänge	1	1
empf. Lichtmaschine	50 -150 A	40 - 100 A
Ladespannung	IUoU-Kennlinie, 14,4V/13,8V, 1 Temperaturfühler anschließbar	
Abmessungen	B 263 x T 220 x H 75 mm	
Gewicht	2 kg	
Schutzart	IP 21	

❊ **Temp-AL** Bestell-Nr.: **0 5900 3001**

Temperatursensor zum Messen der Batterietemperatur. Kabel kann beliebig verlängert werden.

Kabellänge 2,8 m