



Gerätebeschreibung Batterieladegeräte der Reihe LA 75, LA 150 und LA 250

Die Batterieladegeräte dieser Baureihe werden als vollautomatische Stromversorgungsgeräte für Bleiakkumulatoren im Pufferbetrieb verwendet. Diese Geräte werden vorzugsweise in Wohnmobilen und Wohnanhängern eingesetzt.

Funktionen

- * Diese Baureihe ist als stabilisiertes Netzgerät mit elektronischer Strombegrenzung ausgelegt. Die elektronische Endstufe dieser Ladegeräte besteht aus einem hochwertigen integrierten Power-Regler mit einer thermischen Überlastsicherung.
- * Wirksame Kühlkörper sorgen für den Abbau der Arbeitstemperatur (max. 80°C).
- * Die Ausgangsspannung beträgt 14,2V DC. Der Ausgang ist kurzschlußfest. Der Brummanteil ist nahe Null.
- * Es werden Netzschwankungen von -15% bis +10% voll ausgeregelt.
- * Es werden Sicherheitstransformatoren entspr. den VDE-Bestimmungen verwendet.
- * Diese Geräte stehen in ständiger Ladebereitschaft, sofern Sie an ein 220V- Lichtnetz angeschlossen sind.
- * Der Ladestrom ist eine Funktion der Batterie-Klemmenspannung. Das heißt: sobald die Batterie bei Belastung eine kleinere Spannung als 14,2V ausweist, setzt das Ladegerät automatisch ein. Der Ladestrom reguliert sich selbsttätig. (Hoher Ladestrom bei hoher Batteriebelastung bzw. bei niedriger Batteriespannung.)
- * Da diese Geräte keine anteiligen Wechselspannungen liefern, ist der abgegebene Gleichstrom für die Ladung voll wirksam. Es ist hierdurch eine schonende Batterieladung gewährleistet. Selbstverständlich ist eine schädliche Überladung ausgeschlossen. Die Geräte sollen, wann immer möglich, am Netz angeschlossen bleiben, um ständig in die Batterie laden zu können. Hierdurch wird der Batteriezustand optimal gehalten.
- * Bitte Kabelquerschnitte ausreichend (2,5mm² - 6mm²) verlegen.

Bedienung

- * Es ist keine besondere Bedienung und Wartung erforderlich.
- * Den Batterie - Säurestand regelmäßig kontrollieren (wie beim PKW).
- * Auf dauernde Einschaltung achten, damit eine schädliche Tiefentladung vermieden wird.
- * Für ausreichende Belüftung sorgen.

Technische Daten

Gerät	Ladestrom	Kabelquer.	Akku-Kap.	Gewicht	Maße (HxBxT)
LA 75	5A / 7A	2,5 ² - 4 ²	45- 70 Ah	3,6 kg	125 x 175 x 205
LA 150	10A/14A	4 ² - 6 ²	70-100 Ah	8,0 kg	125 x 175 x 310
LA 250	15A / 21A	6 ²	ab 100 Ah	11,0 kg	225 x 250 x 350

