



Art-Nr. 322/344
Hersteller-Nr. 9990.333



Booster WA 121545 (Reisemobil)



Informationen

Maße (B x H x T)	186 x 79 x 160 mm
Packmaß	23,7 x 22 x 13,5 cm
Gewicht	1,15 kg
Bruttogewicht	1,15 kg
Katalogseite	581

Der Booster WA 121545 ist ein getakteter Auf-/Abwärts-wandler mit sehr hohem Wirkungsgrad, der die schwankende Lichtmaschinenspannung ausgleicht und einen hohen Ladestrom zur Verfügung stellt. Er dient zum optimalen Aufladen von Blei-Säure-/Blei-Gel-, AGM1- und AGM2-Batterien sowie Lithium-Batterien während der Fahrt in 12-V-Bordnetzen. Bei Anschluss eines Batterie-Temperaturfühlers werden die Ladespannungen der Batterietemperatur angepasst. Für eine optimale Ladung wird nicht nur die Spannung der Wohn-raumbatterie, sondern auch die Spannung der Starterbatterie über einen Spannungsfühler gemessen.

Lieferumfang: sämtliches Zubehör außer Anschlussleitun-gen.

Ladekennlinie: IUoU (stromabhängige Umschaltung auf Ladeerhaltung)

Einstellbare Batterietypen:

- Blei-Säure-Batterie: 14,4 V/13,4 V
- Blei-Gel-Batterie: 14,4 V/13,8 V
- AGM1-Batterie: 14,4 V/13,8 V
- AGM2-Batterie: 14,7 V/13,7 V
- Lithium-Batterie: 14,4 V konstant (CCCV- bzw. IU-Kennlinie)

Spezifikationen

Ausgangsspannung	15 V
Ladestrom	45 A
Nennspannung	12 V
Nennstrom	28 A
Typ	WA 121545

für LiFePO₄-Batterien mit eigenem Batteriemanagementsystem)

Temperaturkompensation: automatisch nach Anschluss des Temperatursensors, maximale Ladespannung dann 15,0 V

Eingangsspannungsbereich: 12,0 V – 15,0 V

Maximaler Ladestrom in vier Schritten einstellbar:
45A/55A/63A/70A

Wirkungsgrad: $\geq 93\%$ bei maximalem Ladestrom