



**Art-Nr. 323/462**  
Hersteller-Nr. 3324

## Ladewandler VCC 1212-30



**VOTRONIC**  
Elektronik-Systeme GmbH

### Informationen

Maße (B x H x T)	146 x 40 x 73 mm
Packmaß	16 x 12 x 4,8 cm
Gewicht	260 g
Bruttogewicht	350 g

### Mit voller Bordbatterie am Ziel

Das Problem ist altbekannt und doch immer wieder ärgerlich: Trotz leistungsstarker Lichtmaschine wird die Bordbatterie selbst bei längerer Fahrt nicht voll geladen. Abhilfe schaffen die VOTRONIC Ladewandler, die die Bordbatterie schnell und batterieschonend gemäß den Vorgaben der Batterie-Hersteller laden. Selbst bei kurzen Fahrten wird die Batterie mit vollem Ladestrom geladen. Verluste durch lange Ladeleitungen bei großen Fahrzeugen sowie Spannungsschwankungen an der Lichtmaschine (Euro 6) werden perfekt ausgeglichen.

### Produktmerkmale

- ersetzt das herkömmliche Trenn-Relais
- für alle Lichtmaschinen geeignet
- hohe Ladeleistung selbst bei kurzen Fahrstrecken
- Vollladung bei längerer Fahrt
- optimierte Ladekennlinien für Säure-, Gel- und AGM- sowie Lithium LiFePO4-Batterien
- deutlich bessere Energiebilanz bei konventionellen Lichtmaschinen
- automatische Leistungsregelung
- Parallelbetrieb zur Leistungserhöhung möglich

### Spezifikationen

Ausgangsspannung	12 V
Ladestrom	20 A
Nennspannung	12 V
Typ	VCC 1212-30

- einfache Installation, kein Eingriff in den Starterkreis
- inklusive Temperatur-Sensor 825

#### **Technische Daten**

- Gerätetyp: VCC 1212-30
- Nennspannung (Eingang/Ausgang): 12 V/12 V
- Ladestrom einstellbar (Limit/max.): 20 A/30 A
- Batterie-Kapazität (empfohlen/bis zu): 60 – 200/260 Ah