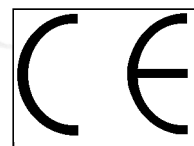
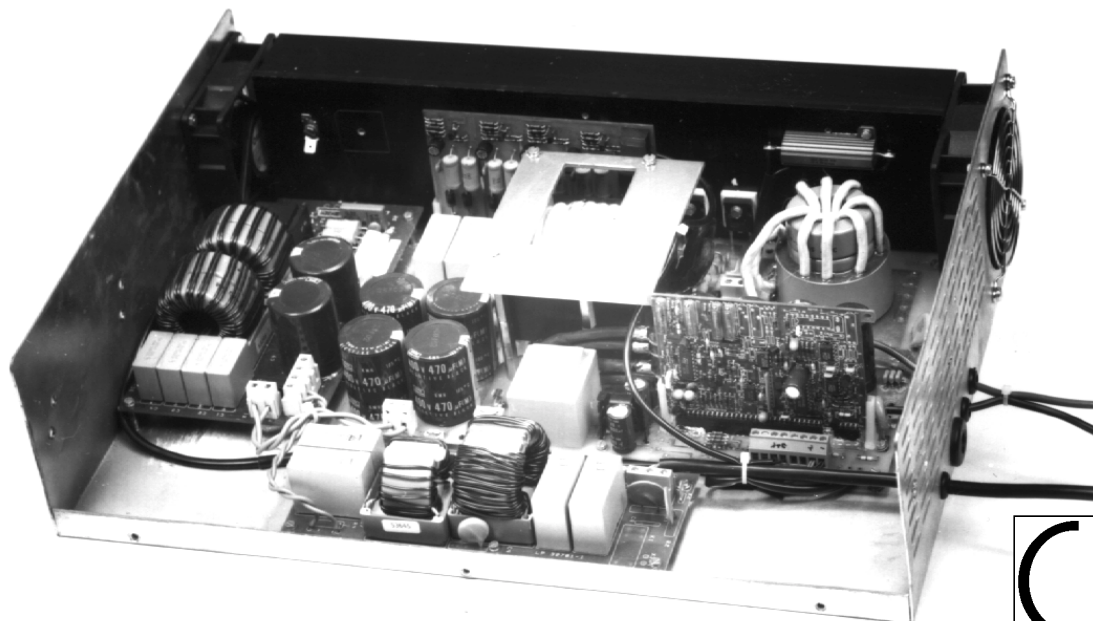


24V 100A  
 48V 50A  
 60V 40A  
 96V 25A  
 168V 14A  
 240V 10A

primär getaktet  
 Gehäuse

## Batterieladegeräte

### Kapitel 2.4.6. Reihe G6-300



#### Mechanischer Aufbau

Die Ladegeräte der Reihe G6 - 300 sind in einem zweiteiligen, verzinkten Stahlblechgehäuse montiert. Die Befestigung im Fahrzeug oder an der Wand erfolgt mit vier Schrauben im Unterteil.

#### Besondere Merkmale

- Für Geräte bis 30 A Nennstrom Ausgangssicherung in der Plusleitung
- Netzrelais mit potentialfreiem Kontakt für Netzmeldung oder als Anfahrschutz
- eingebauter PFC
- temperaturgesteuerter und überwachter Ventilator
- Prozessorgesteuerte Regelung, mit der im Zyklusbetrieb die Ladekennlinien aller handelsüblichen Akkumulatoren programmiert werden können.
- Soft-Start
- Überspannungsschutz bei ca. 2,7V/Zelle
- Übertemperaturschutz

### Optionen

- Temperaturnachführung über externen Temperaturfühler
- Analoge Regelung für Anwendung im Bereitschafts-Parallelbetrieb
- Ladekontrollanzeige, die bei Unterschreiten eines Ladestromes von ca 50 mA/A - Gerätenennstrom verlischt
- Verwendung als CR - Ladegerät in Verbindung mit BADICHEQ und BADICOaCH. Dadurch wird verhindert, daß einzelne Blöcke der Gesamtbatterie überladen werden. Der Block mit der höchsten Spannung steuert den Ladestrom.

### Folgende Optionen sind nur in Verbindung mit der rechnergesteuerten Regelung möglich:

- LED Display zur Anzeige des Ausgangsstromes. Über Betätigung eines Tasters kann die Spannung angezeigt werden.
- Fühlerbetrieb bei festgelegter Leitungslänge ohne Fühlerleitung
- Verpolschutz über Leistungsrelais. Das Relais zieht nur an, wenn die Batterie polrichtig angeschlossen und das Netz eingeschaltet ist.
- Austaster für Traktionsanwendung zum Ausschalten des Ladestromes.

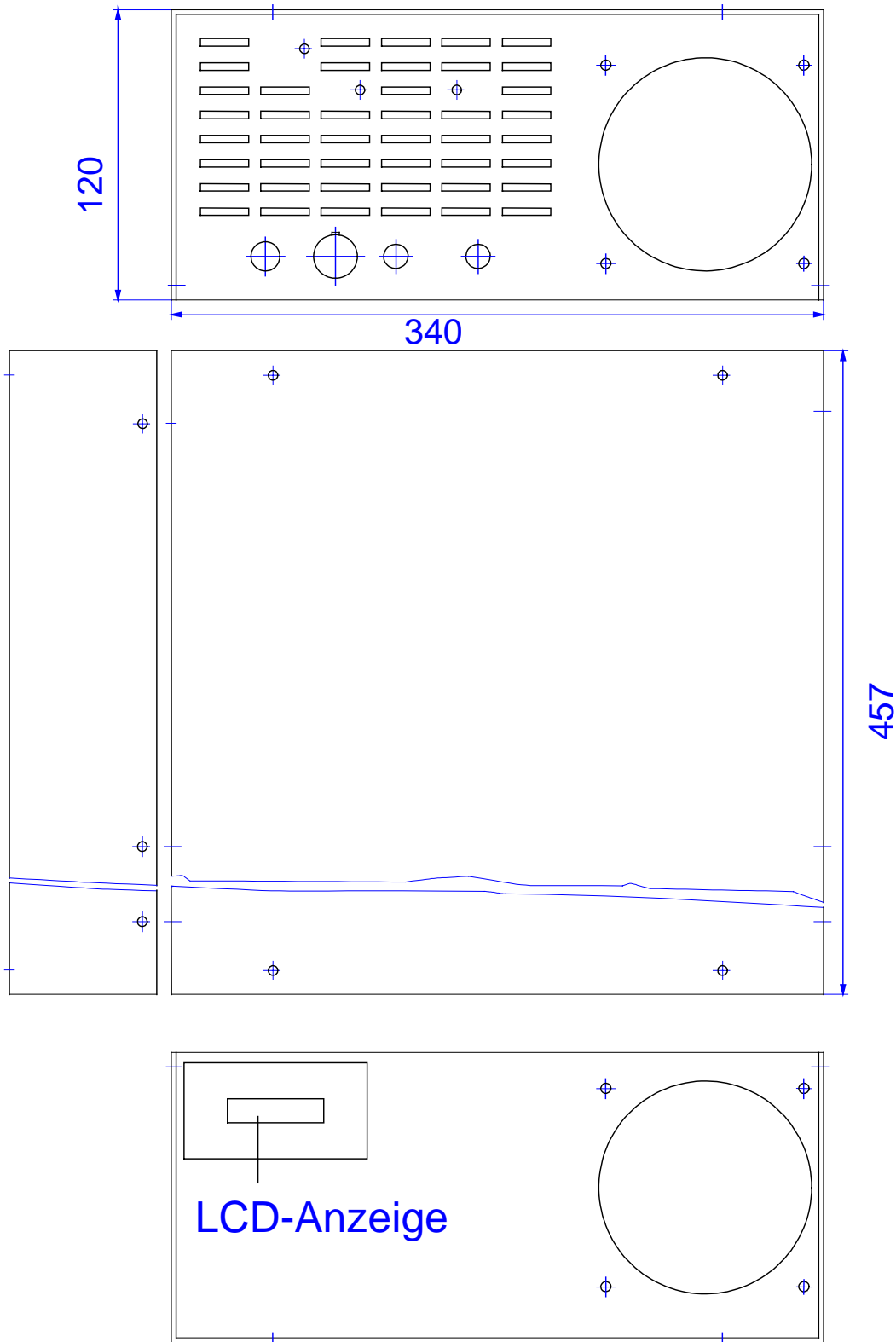
### Technische Daten G6-300

Gerätetyp	G6-324-100	G6-348-50	G6-360-40	G6-396-25	G6-3168-14	G6-3240-10
Nennspannung DC	24 V	48 V	60 V	96 V	168 V	240 V
Nennstrom DC	100 A	50 A	40 A	25 A	14A	10 A
*Abgleichspannung	2,35 V / Zelle					
Strombegrenzung	100 - 102A	50 - 51A	40 - 40,8A	25 - 25,4A	14 - 14,3A	10 - 10,2A
Kurzschlußstrom	98 - 102A	49 - 51A	39,2 - 40,8A	0 A	0 A	0 A
Netzspannung AC, 50/60Hz	230 V +15% / -10%					
Kennlinie ohne Fremdsteuerung	IU nach DIN 41773					
Rückentladestrom bei Netzauf. ca.	< 3 mA					
Eingangsstrom bei 230V ca.	13,9 A	13,8 A	13,6 A	13,6 A	13,5 A	13,5 A
Schaltfrequenz ca.	50 kHz					
Wirkungsgrad ca.	0,89	0,90	0,91	0,91	0,92	0,92
Leistungsfaktor ca.	0,99					
Umgebungstemp. Bereich ca.	0° / +35°C					
**Spikes ca.	1 % pp	0,5 % pp	0,4 % pp	0,3 % pp	0,2 % pp	0,1 % pp
Stromwelligkeit	< 5 %					
Regelabw. der Ausg.-Spg. zw. 207-265V ca.	0,04 %					
**Lastausregelung bei Vollast ca. (nicht bei Fremdsteuerung)	0,2 %	0,05 %	0,03 %	0,1 %	0,05 %	0,03 %
Gewicht ca.	14,0 kg					
Abmessungen (LxBxH) mm	457x340x120					

\* Bei Fremdsteuerung, Spg.-Werte und Toleranzen entsprechend d. vorgegebenen Kennlinie nach BADICOaCH und BADICHEQ

\*\* Direkt an den Geräteklemmen gemessen im Pluszweig, o. Sicherung.

Reihe G6-300



Zg.-Nr.: 2.M.57745