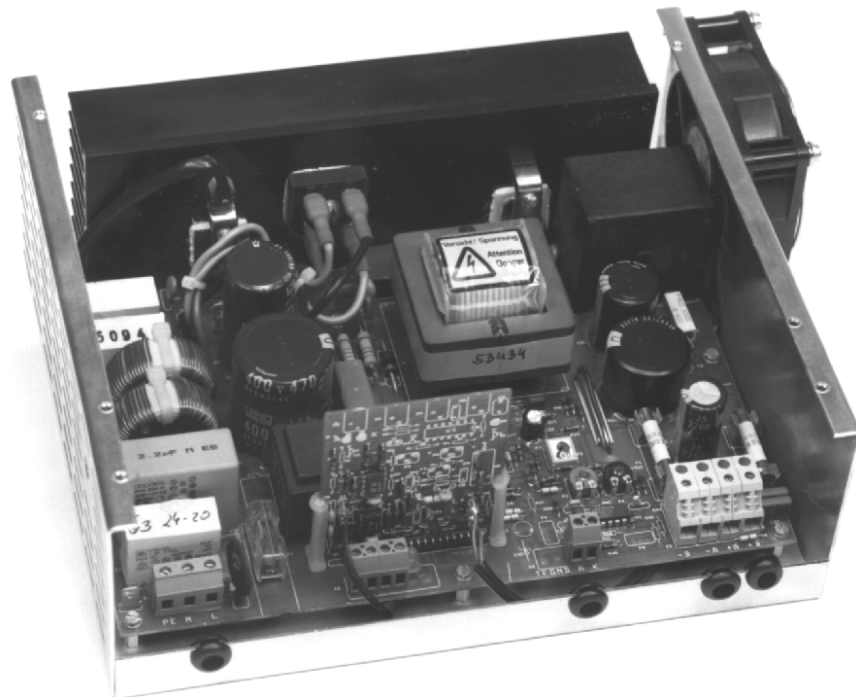


24V 16A  
24V 20A  
48V 10A  
60V 8A

primär getaktet  
Chassis

**Batterieladegeräte**  
**Stromversorgungen**  
**Notstromversorgungen**



### Mechanischer Aufbau

Die Ladegeräte der Reihe C3 - 300 sind auf einem Stahlblechunterteil montiert und mit einer Stahlblechhaube abgedeckt. Seitlich am Gehäuse ist ein Ventilator angebracht, der über die Temperatur des Kühlkörpers gesteuert wird.

Die Befestigung im Schaltschrank erfolgt mit drei Schrauben.

### Besondere Merkmale

- Anschlußklemmen f. Verbraucher u. Batterie
  - Batterieleitungen zweipolig abgesichert
  - Soft-Start
  - Überspannungsschutz bei ca 2,7V/Zelle
  - Übertemperaturschutz
  - Lüfter-Steuerungs-Überwachung
- Ladekontrollanzeige über LED auf Klemmen, die bei Unterschreiten eines Ladestromes von ca 50 mA/A Gerätenennstrom verlischt

**Optionen**

- Temperaturnachführung 5 mV/ °C und Zelle auf der Leiterplatte oder durch Anschluß eines externen Fühlers
- Zweistufenladung

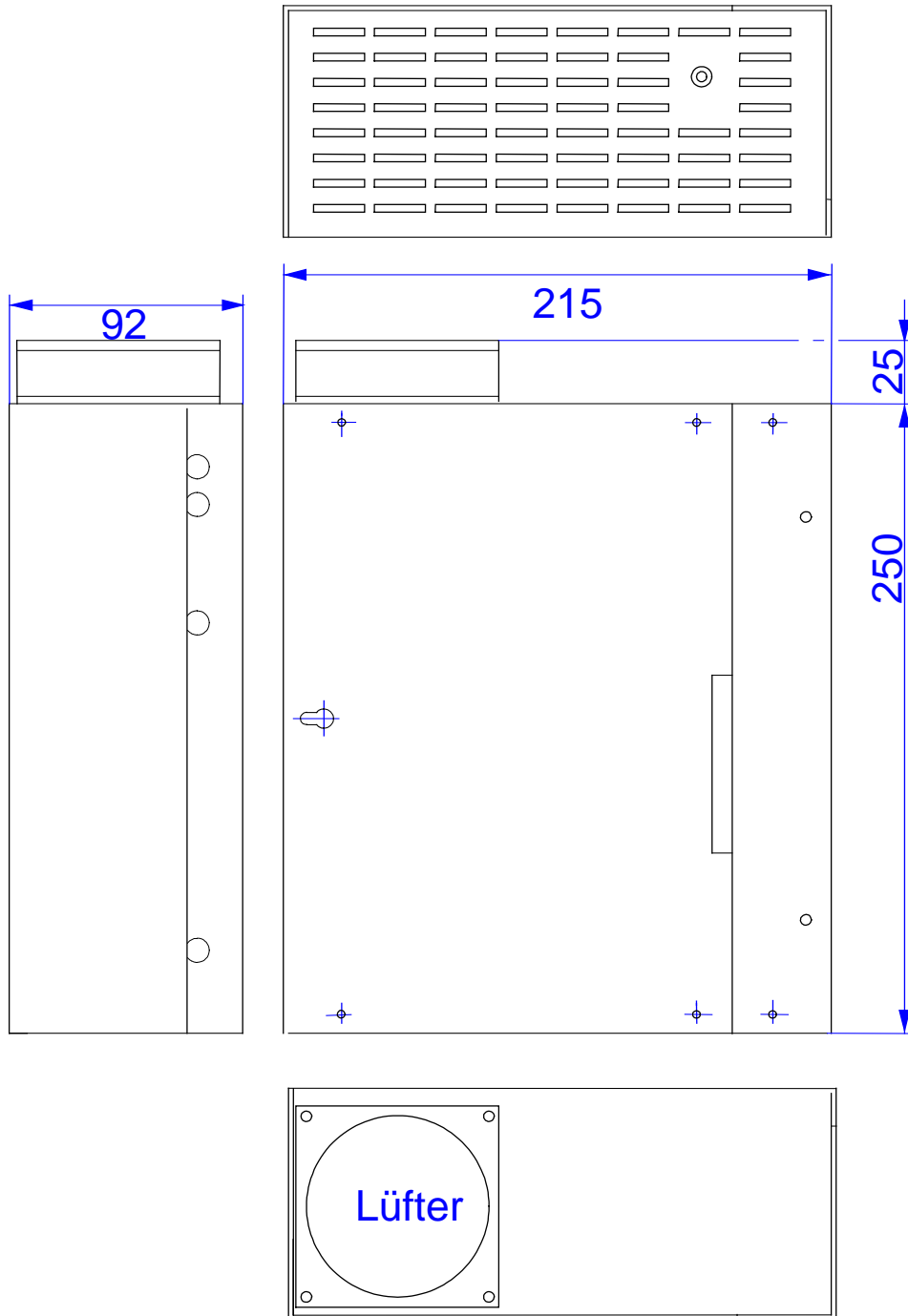
**Technische Daten C3-300**

Gerätetyp	C3-324-16	C3-324-20	C3-348-10	C3-360-08
Nennspannung DC	24 V	24 V	48 V	60 V
Nennstrom DC	16 A	20 A	10 A	8 A
Abgleichspannung	27,6 V	27,6 V	55,2 V	69 V
Strombegrenzung	16-16,3 A	20-20,3 A	10-10,2 A	8-8,2 A
Kurzschlußstrom	15,7-16,3 A	19,7-20,3 A	9,8-10,2 A	7,8-8,2 A
Kennlinie	IU nach DIN 41773			
Rückentladestrom bei Netzausf. ca.	<4 mA			
Netzspannung AC, 50/60Hz	230 V + 10% / - 15%			
Eingangsstrom bei 230V ca.	3,4 A	4 A	4 A	4 A
Schaltfrequenz ca.	50 kHz			
Wirkungsgrad ca.	0,84	0,85	0,85	0,86
Leistungsfaktor	0,68	0,71	0,71	0,71
*Umgebungstemp. Bereich	0°C / +45 °C	0°C / +45 °C	0°C / +45 °C	0°C / +45 °C
**Spikes ca.	0,3 % pp	0,7 % pp	0,7 % pp	0,7 % pp
Restwelligkeit der Ausgangsspg. ca	0,1 % pp	0,1 % pp	0,1 % pp	0,1 % pp
Regelabw. der Ausg.-Spg. zw. 195 - 265 V ca.	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %
**Lastausregelung Batterie ca	1 %	1 %	0,4 %	0,3 %
**Lastausregelung Verbraucher ca	0,1 %	0,3 %	0,1 %	0,1 %
Kühlung	Lüftergesteuert			
Anschlußquerschnitt Netz, max.	4 qmm	4 qmm	4 qmm	4 qmm
Anschlußquerschnitt Ausg./Batt., max	6 qmm	6 qmm	6 qmm	6 qmm

\*Ventilator, temperaturgesteuert

\*\* Am Geräteausgang gemessen

Reihe C3-300



**EXIDE** Distributionscenter Berlin

**ELEKTRO.TEC GmbH**

Eichborndamm 129-139

D-13403 Berlin

Tel.: +49 (0)30/4111024

Fax: +49 (0)30/4111025