

24V 20A  
48V 10A

primär getaktet  
Gehäuse

## Batterieladegeräte



### Mechanischer Aufbau

Die Ladegeräte der Reihe G3 - 300 sind in einem zweiteiligen Stahlblechgehäuse montiert, das zweifarbig pulverbeschichtet ist. Ein temperaturgesteuerter Ventilator sorgt für ausreichende Kühlung.

### Besondere Merkmale

- Ladekontrollanzeige über LED in der Frontplatte, die bei Unterschreiten eines Ladestromes von ca 50 mA/A Gerätenennstrom verlischt
- Netz - LED in der Frontplatte
- Verpolanzeige in der Frontplatte
- Überspannungsschutz bei 2,7 V/Zelle
- Übertemperaturschutz
- Soft - Start

**Optionen**

- Zweistufenladung
- Tragegriff
- Analoganzeige für Ladestrom
- Temperaturnachführung

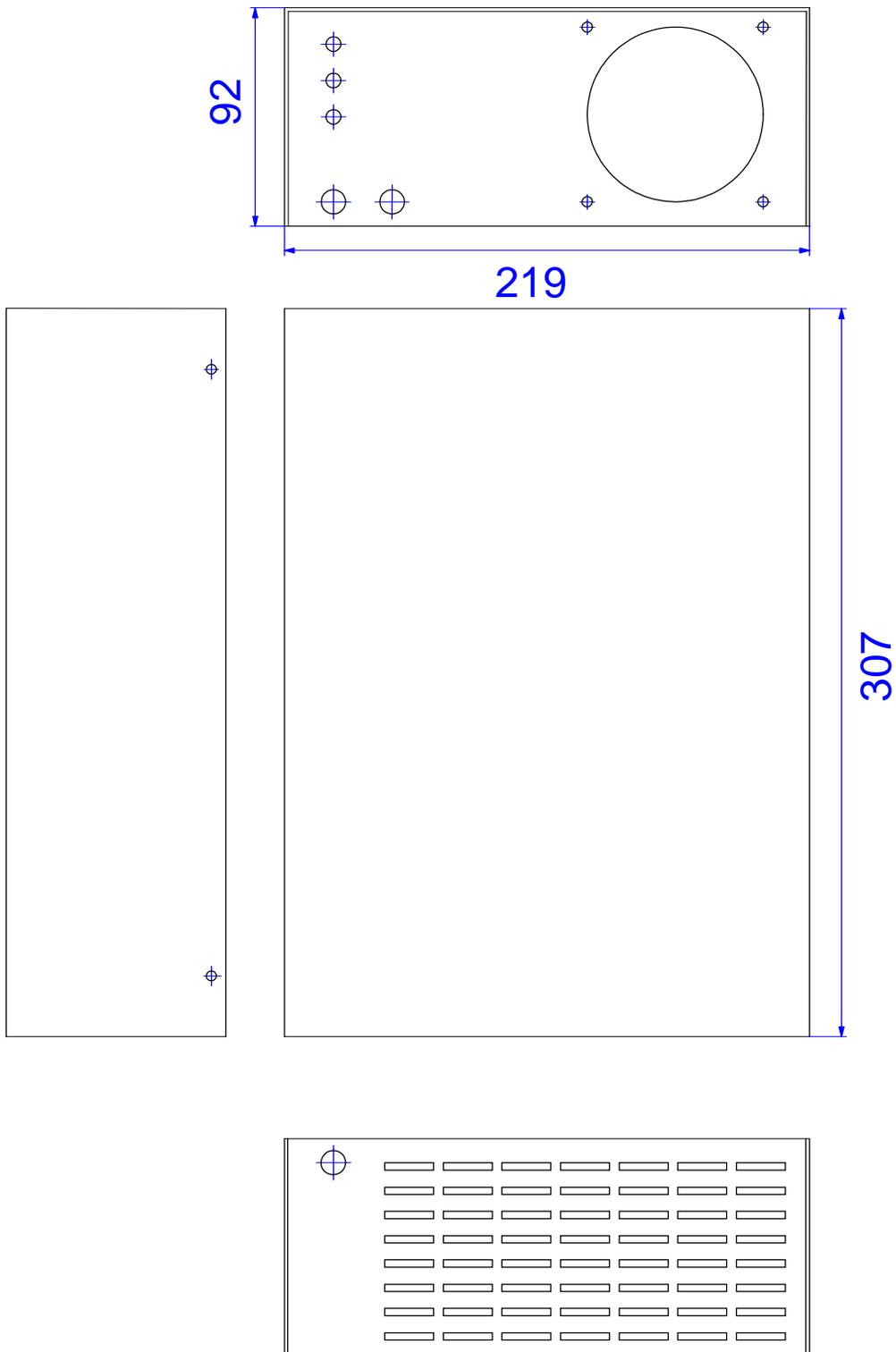
**Technische Daten G3-300**

<b>Gerätetyp</b>	<b>G3-324-20</b>	<b>G3-348-10</b>
Nennspannung DC	24 V	48 V
Nennstrom DC	20 A	10 A
Abgleichspannung	27,6 V	55,2 V
Strombegrenzung	20-20,3 A	10-10,2 A
Kurzschlußstrom	19,7-20,3 A	9,8-10,2 A
Netzspannung AC, 50/60Hz	230 V +15% / -10%	
Rückentladestrom bei Netzausf. ca.	< 4 mA	
Kennlinie	IU nach DIN 41773	
Eingangsstrom bei 230V ca.	4 A	4 A
Schaltfrequenz ca.	50 kHz	
Wirkungsgrad ca.	0,85	0,85
Leistungsfaktor ca.	0,71	0,71
*Umgebungstemp. Bereich ca.	0°C/ +45 °C	0°C/ +45 °C
**Spikes ca.	0,7 % pp	0,7 % pp
Restwelligkeit der Ausgangsspg. ca.	0,1 % pp	0,1 % pp
Regelabw. der Ausg.-Spg. zw. 107 - 265V ca.	0,02 %	0,02 %
Lastausregelung bei Vollast ca.	2 %	1 %
Gewicht ca.	5,4 kg	
Abmessungen (LxBxH) mm	307x219x92	

\* Ventilator, temperaturgesteuert

\*\* Am Geräteausgang gemessen

Reihe G3-300



**EXIDE** Distributionscenter Berlin  
**ELEKTRO.TEC GmbH**  
Eichborndamm 129-139  
D-13403 Berlin  
Tel.: +49 (0)30/4111024  
Fax: +49 (0)30/4111025