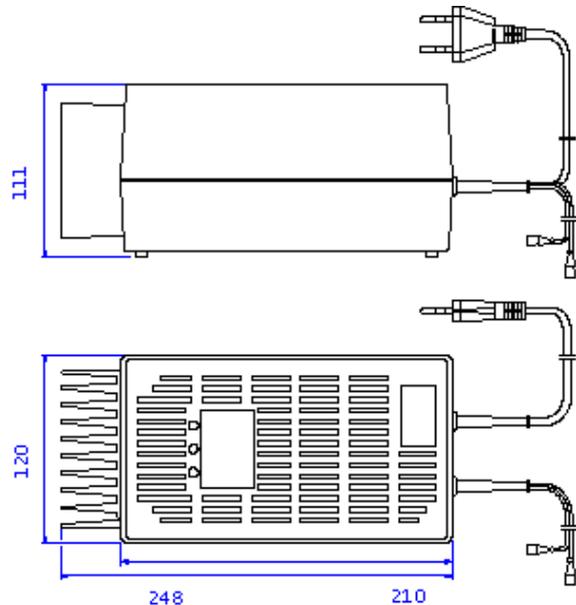




## Batterieladegeräte



### Funktionbeschreibung

Die Batterieladegeräte der Typenreihe 200 sind in sekundär getakteter Ausführung aufgebaut. Unabhängig vom Ladezustand der Batterie, laden diese Geräte automatisch und ohne Zeitbegrenzung. Die Ladetechnik ist spannungsbegrenzt, so daß ein Überladen der Batterie unmöglich ist. Die Geräte sind darüber hinaus kurzschlußfest, sie verfügen über einen Verpolschutz mit LED Anzeige. Die Geräte können auch ohne Einschränkung zusammen mit einer Batterie als permanente Stromversorgungen genutzt werden. Die Standardausführung ist für 230V 50/60Hz ausgelegt.

### Mechanischer Aufbau

Die Geräte sind in einem Kunststoffgehäuse eingebaut. Im Gehäusedeckel sind drei LED integriert.

Der Netzanschluß erfolgt über ein Kabel 2 x 0,75 qmm mit Eurostecker.

Das Sekundärkabel ist in der Standardausführung

1,4 m lang, hat einen Querschnitt von 2,5 qmm und kann auf Wunsch mit Klemmen, Kabelschuhen oder Steckern versehen werden.

### Funktion der LED

- **LED "Netzspannung"**  
Sobald der Netzstecker eingesteckt wird, leuchtet die Netzspannungs-LED
- **LED "Verpolung"**  
Die mittlere rote LED leuchtet, wenn die Batterie verpolt angeschlossen wurde
- **LED "Batterieladung"**  
Die linke grüne LED leuchtet, sobald ein Ladestrom fließt, der größer ist als 5% des Geräteenennstroms. Die Schaltschwelle kann auf Wunsch auch anders eingestellt werden.

**Optionen**

- Temperaturnachführung
- 2 Stufenladung
- Tragegriff
- Verpolschutz durch elektronisch gesteuerte Relais

**Technische Daten G200**

<b>Gerätetyp</b>	<b>G248-3</b>
Nennspannung DC	48 V
Nennstrom DC	3 A
Abgleichspannung	55,2 V
Strombegrenzung	3-3,15 A
Kurzschlußstrom ca.	2,9-3,15 A
Kennlinie	IU nach DIN 41773
Rückentladestrom bei Netzausf. ca.	4mA
Ladekontrollanzeige	0,15A
Netzspannung AC, 50/60Hz	230V +10%/ -10%
Eingangsstrom bei 230V ca.	1,2A
Schaltfrequenz	25-30kHz
Funktentstörung netzseitig	EN 55014
Schutzklasse	II/VDE 0805
Wirkungsgrad ca.	0,80
Leistungsfaktor	0,77
Umgebungstemp. Bereich	-10°C bis +40°C
*Spikes ca.	0,7 % pp
Restwelligkeit der Ausgangsspg. ca.	0,3 % pp
Regelabw. der Ausgangsspg. zw. 207-265V ca.	0,04 %
Überspannungsschutz	ca. 58 V
Lastausregelung ca.	0,5 %
Kühlung	Konvektion, Kühlkörper
Luftfeuchtigkeit, Lager	95% nicht betauend
Luftfeuchtigkeit, Betrieb	80% nicht betauend

\* Direkt an den Geräteklennen gemessen

**EXIDE** Distributionscenter Berlin

**ELEKTRO.TEC GmbH**

Eichborndamm 129-139

D-13403 Berlin

Tel.: +49 (0)30/4111024

Fax: +49 (0)30/4111025