

Gerätebeschreibung

**Tel.: 49 2162 40025**  
**Fax: 49 2162 40035**  
**info@dsl-electronic.de**  
**www.dsl-electronic.de**

**DSL**  
**electronic®**  
**GmbH**

## Batterieladegeräte BLG0624 und BLG1224



- Weiteingangsbereich 90...132 / 180...264V AC umschaltbar
- Leistungen: 300 und 360W
- Batteriespannung: 24V
- Ladestrom: 6,25 bzw. 12,5A max.
- I-U-U Ladekennlinie (Blei-Säure / Blei-Gel) Batterien
- Kurzschluss- und Verpolungsschutz
- Übertemperaturschutz (OT)
- Sicherheit IEC 60335-2-29
- CE Zeichen gemäß EMV und Niederspannungsrichtlinie
- LED Anzeige für den Ladezustand
- Ladevorgang ein / aus über externen Kontakt möglich

### Allgemeines

Die automatischen Ladegeräte BLG0624 und BLG1224 können Batterien mit Kapazitäten von 40 - 125Ah laden.

Die Geräte arbeiten nach dem Prinzip der I - U - U - Ladekennlinie. Das Ladegerät beginnt zunächst die entladene Batterie mit Konstantstrom (Constant Current Mode) zu laden bis die Ladeschlussspannung der Batterie erreicht ist.

Dann beginnt die Boostladung mit Konstantspannung. Danach schaltet der Lader auf Ladeerhaltung um. Der Ladezustand der Batterie wird durch eine zweifarbige LED angezeigt. (Rot = Batterie wird geladen, Grün = Batterie ist vollständig geladen)

### Belüftung

Das BLG 1224 ist mit einem Lüfter ausgestattet, der je nach Temperatur automatisch ein- und ausschaltet. Das BLG 0624 hat eine reine Konvektionskühlung. Es ist zu beachten, dass die Luftkonvektion nicht behindert wird.

Ein Abstand von mindestens 5 cm zu benachbarten Gegenständen muss eingehalten werden.

### Netz

Die Geräte werden über ein Netzkabel (3 x 0,75 mm<sup>2</sup>) mit einem Schutzkontaktstecker ans Netz angeschlossen.

Die Lader verfügen auf der Rückseite über einen Netzschalter. Dieser muss zum Betrieb eingeschaltet werden. Bitte kontrollieren sie vor der Inbetriebnahme unbedingt den Spannungswahlschalter!

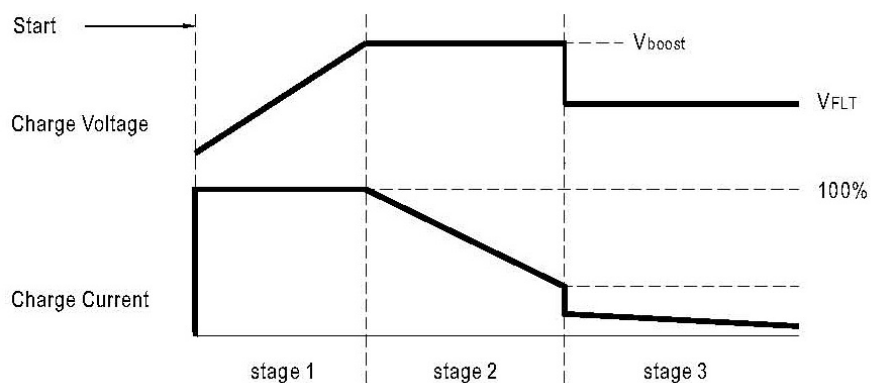
### DC-Anschluss (Batterie-Anschluss)

Der Anschluss des Akkumulators an die Ausgangsklemmen MUSS im ausgeschalteten Zustand des Ladegerätes erfolgen.

### Ladespannung

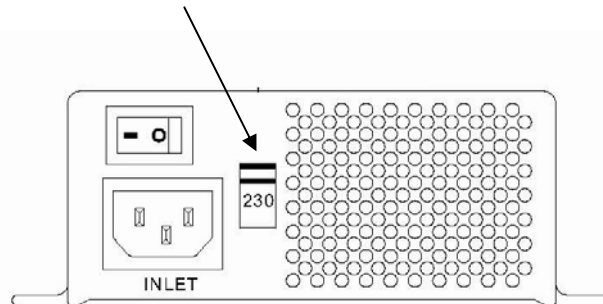
Die Ladespannung ist über ein Potentiometer einstellbar. Der Einstellbereich beträgt 26 – 28,8 Volt.

### Ladekennlinie BLG0624 und BLG1224

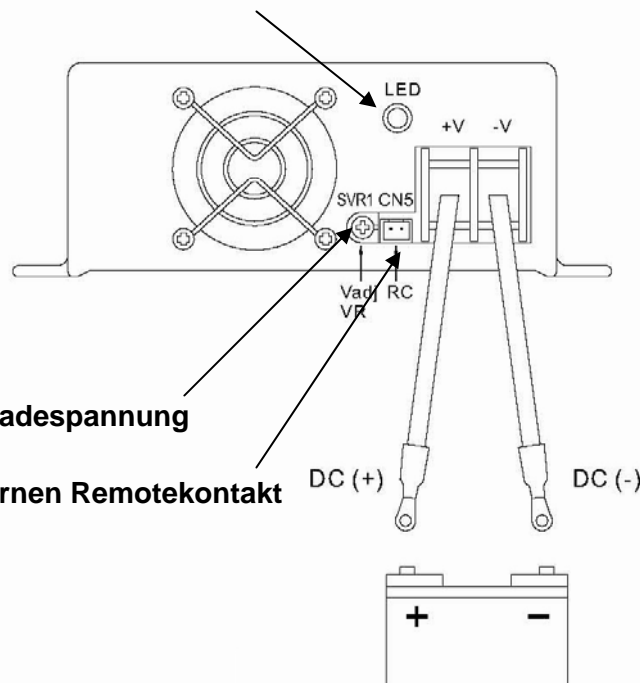


## Anschlüsse BLG0624 und BLG1224

### Spannungswahlschalter 115 / 230V AC



### LED für Ladezustand der Batterie



### Potentiometer für Ladespannung

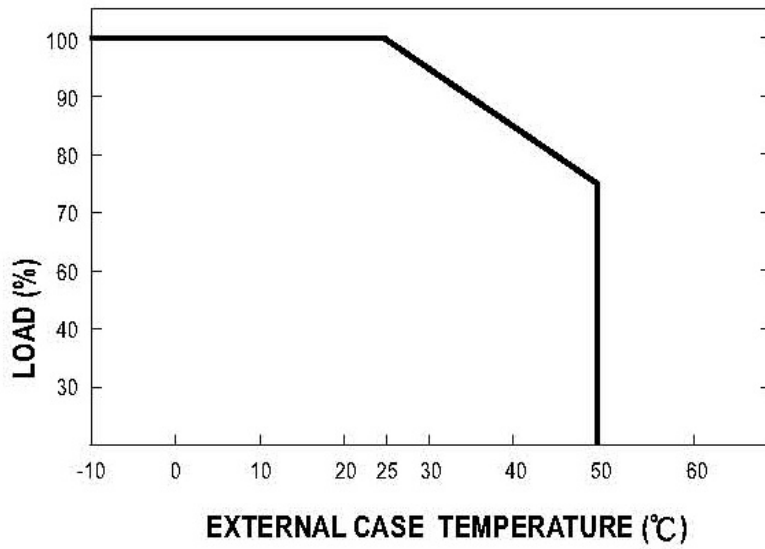
### Anschluss für externen Remotekontakt

### Ladevorgang fernsteuern über Remotekontakt (Stecker CN5)

Das Ladegerät kann über einen potentialfreien externen Kontakt ein- oder ausgeschaltet werden. Bei geschlossenem Kontakt stoppt der Ladevorgang, bei offenem Kontakt läuft der automatische Ladevorgang

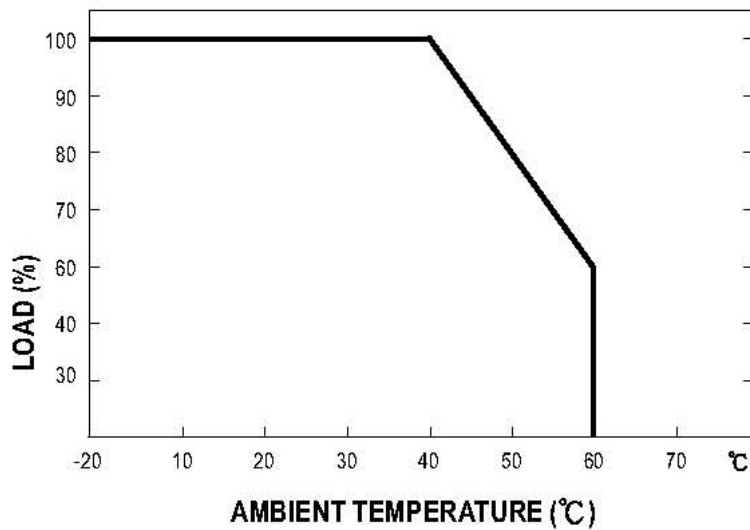
**Derating Kurve für BLG0624**

**(Zulässige Ausgangsleistung in % in Abhängigkeit von der Gehäusetemperatur)**



**Derating Kurve für BLG1224**

**(Zulässige Ausgangsleistung in % in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur)**



### Sicherheitshinweise

Diese Geräte sind in ihrer Konzeption und Bauart reine Ladegeräte und nicht als Netzteile geeignet!

Bitte beachten sie daher, dass sie diese Geräte ausschließlich als Ladegeräte einsetzen!  
Bei anderweitiger Verwendung erlischt der Garantieanspruch.

Feuer, Rauchen, offenes Licht, explosive Gase, Flammen, Glut und Funken sind im Umgang mit Batterien lebensgefährlich!

Durch entweichende Gase besteht Brand- und Explosionsgefahr.

Berühren Sie niemals die Anschlüsse der Batterie!

### Technische Daten BLG0624 und BLG124

Batterieladegerät BLG0624 und BLG1224		BLG1224 abweichende Daten in ( )
<i>Eingang / Ausgang</i>		
Eingangsspannung	90 ... 132 / 180 ... 264 VAC umschaltbar	
Eingangsstrom	3,0 A bei 230 VAC (3,5 A bei 230 VAC)	
Max. Einschaltstrom	60 A bei 230 VAC	
Frequenz	47...63 Hz	
Ausgangsspannung	max. 28,8 V einstellbar von 26,0 ... 28,8 V	
Ausgangsstrom	6,25 A (12,5A)	
Ladekennlinie	I U U Kennlinie	
Ausgangsleistung	max. 300 Watt (max. 360 Watt)	
<i>Stecker CN5</i>		
Gehäuse	JST XHP	
Kontakt	JST SXH-001T-P0.6	
Fernsteuerung	über potentialfreien Kontakt	
<i>Standards</i>		
Sicherheitsstandard	IEC 60335-2-29	
Störfestigkeit	Erfüllt EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11	
Störaussendung	Erfüllt EN55022	
Eingebauter Schutz	Überspannung, Übertemperatur, Kurzschluss und Verpolung am Ausgang	
<i>Sonstiges</i>		
Lagertemperatur	- 40 ...+ 85 Grad	
Betriebstemperatur	- 20 ...+ 60 Grad	
Rel. Luftfeuchtigkeit	20 - 90% nicht kondensierend	
Vibration	10 - 500 Hz, 2G 10 min./ 1 Periode, 60 min. in jeder Achse X, Y, Z	
Abmessungen	253 x 135 x 48,5 mm ( L x B x H )	
Gewicht	1,45 kg (1,5 kg)	

## Abmessungen BLG 0624 und BLG 1224

