

Diese Schaltung wurde heruntergeladen von

Fingers elektrischer Welt

<http://www.fingers-welt.de>

Diese Schaltung stammt aus einem Katalog der Firma **Oppermann elektronische Bauelemente GbR** aus dem Jahre 1990 und wurde mit freundlicher Genehmigung zur Verfügung gestellt.

Erklärung

Die Firma Oppermann liefert keine Bausätze oder Spezialteile zu diesen Bausätzen mehr. Weder die Betreiber von **Fingers elektrischer Welt** noch die Firma **Oppermann** übernehmen irgendwelche Verantwortlichkeiten für die folgenden Dokumente. Die Betreiber von **Fingers elektrischer Welt** verfolgen kein kommerzielles Interesse mit dieser Veröffentlichung.

Für Bastler aller Art lohnt sich auf jeden Fall ein Besuch der Firma mit ihrem reichhaltigen Fundus an Sonderposten, Bauteilen und seltenen Teilen.

Oppermann elektronische Bauelemente GbR
Postfach 1144
31595 Steyerberg
Tel: 05764-2149
Fax: 05764-1707

WWW : <http://www.oppermann-electronic.de/>
Mail : Oppermann-ele@t-online.de

He-Ne-Laser, 2 mW

Einer unserer Super-Bausätze, der speziell für größere-Heimdiskotheken und den ernsthaften Amateurforscher entwickelt wurde. Er bietet bei guter Ausgangsleistung hervorragende technische Daten. Ein streng parallel laufender Strahl mit äußerst geringer Divergenz erzielt große Reichweiten und ermöglicht eine leichte optische Handhabung mit Spiegeln und Linsensystemen.

Der Bausatz besteht aus dem kompletten Netzteil und der Laserröhre. Bis auf die Röhre werden alle Bauteile (auch der Spezialnetztransformator) auf der Platine untergebracht. Wegen der verwendeten Hochspannung empfehlen wir die Verwendung der speziellen Gehäuse.

Auf die Laserröhre gewähren wir eine Garantie von 6 Monaten. Ausgenommen sind jedoch mechanische Beschädigungen!

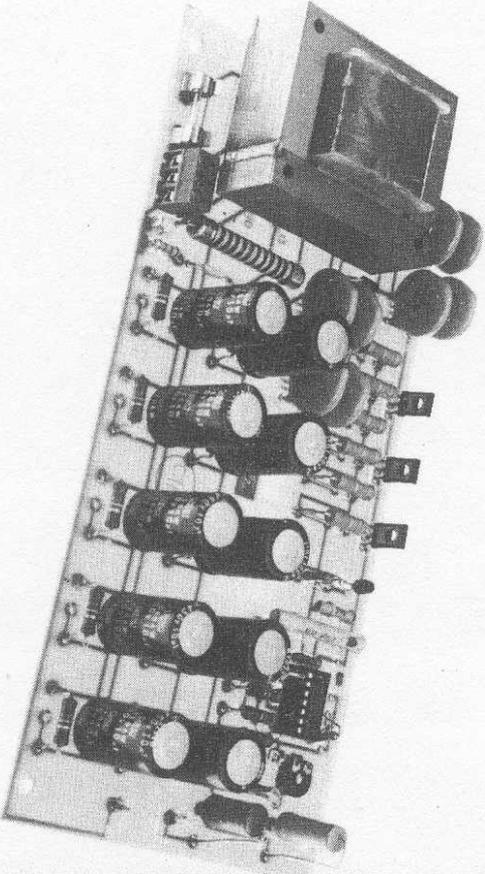
Technische Daten:

- Betriebsspannung : 220 V
- Zündspannung : 10.000 V
- Brennspannung : 1.650 V
- Ausgangsstrom : 5 mA konstant
- Laserleistung : 2 mW
- Farbe : rot-orange
- Strahldurchmesser : ca. 1 mm
- Divergenz : ca. 1,2 mrad
- Plattenmaße : 220 x 110 mm
- Röhrenmaße : 241 mm Länge
- 29 mm Ø

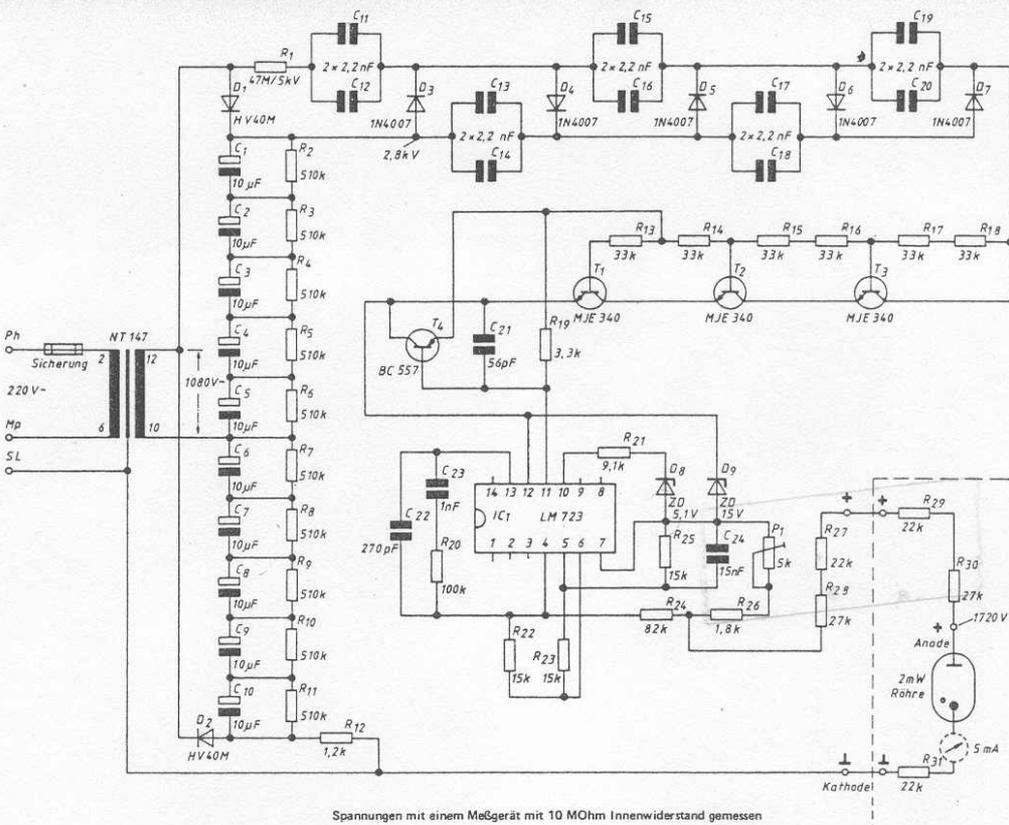
Best. Nr.: B 147 **DM 369,00**

Für Ersatzzwecke ist die Laserröhre selbstverständlich auch einzeln erhältlich:

- Best. Nr.: **GLT 2320** **DM 255,00**
- Das Lasernetzteil als Einzelbausatz (komplett wie oben, jedoch ohne Laserröhre):
- Best. Nr.: **B 147N** **DM 115,00**



Schaltbild des Lasers B 147



Spannungen mit einem Meßgerät mit 10 MOhm Innenwiderstand gemessen