

# LUFTFAHRTRÖHRE

ENTWICKLUNGSFIRMA  
**TELEFUNKEN**

## LG12

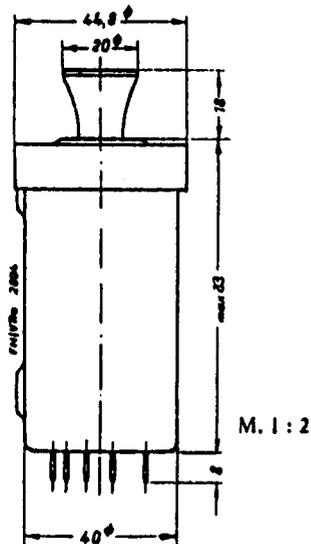
## Netzgleichrichter

ANFORDERUNGSZEICHEN

## Ln 30 048

### Technische Daten und Streuwerte

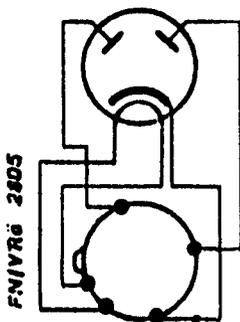
#### 1. Abmessungen der Röhre



Sockelknopf abdraubar.

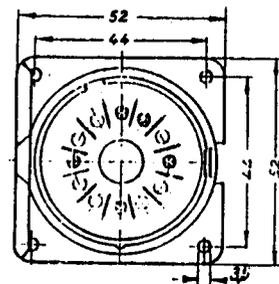
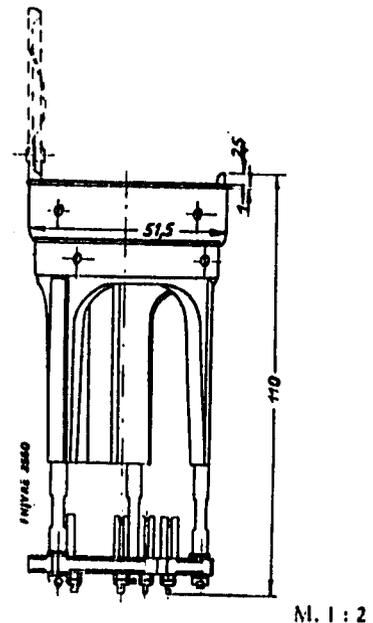
Anforderungszeichen Ln 30 048

Sachnummer 124-6070



Sockelanschlüsse gegen den Stiftknoten gesehen.

#### 2. Röhrenfassung



Anforderungszeichen Ln 30 122

Sachnummer 121-6034 A

Telefunken Typ-Nr. 1792

Verbindliche Angaben über die äußeren Abmessungen von Röhre und Fassung sind nur den vom RLM herausgegebenen Ln-Blättern mit den angegebenen Ln-Nummern zu entnehmen.

### 3. Allgemeine Daten

Die Röhre ist für Bordbetrieb geeignet. Schüttelfestigkeit 5 g bei 1 mm Hub, Beschleunigungsfestigkeit 8 g, wobei als Sicherheitsfaktor das 1,8fache des angegebenen Wertes vorgesehen ist.

Heizdaten:

Heizspannung . . . . . 12,6 V  
Grenzwerte 10,8 ... 14,5 V

Heizstrom . . . . . etwa 1,6 A  
Grenzwerte 1,30 ... 1,75 A  
Oxydkathode, indirekt geheizt.

Anheizzeit . . . . .  $\approx 15$  sek.

Innerhalb dieser Anheizzeit werden mindestens 650 V der gelieferten Gleichspannung erzielt.

### 4. Maximale Betriebsdaten

Transformatorspannung . . . . .  $2 \times 1200$  V<sub>eff</sub>  
Anodengleichstrom ( $J_{a1} + J_{a2}$ ) . . . . . 450 mA  
Anodenspitzenstrom . . . . .  $2 \times 1,45$  A  
Spannung Faden/Schicht . . . . . 100 V  
Betriebsfrequenz . . . . . 50 Hz  
Temperatur (Glaskolben) . . . . . 250 °C  
(Kappe) . . . . . 150 °C

Die Röhre darf nur in Schaltungen mit Drossel-Eingang Verwendung finden. Betrieb mit Kondensatoreingang ist nicht zugelassen.

$L'_{min}$  . . . . . 7 H  
 $R'_{min}$  . . . . . 150  $\Omega$

$R'$  stellt den Ersatzwiderstand des Transformators, d. h., den halben ohmschen Widerstand der Sekundärwicklung + den auf die Sekundärseite transformierten ohmschen Widerstand der Primärwicklung zuzüglich den Widerstand der Drossel sowie der Schutzwiderstände dar.

### 5. Gelieferte Gleichspannung

Bei Heizspannung . . . . . 12,6 V  
Transformatorspannung . . . . .  $2 \times 1200$  V<sub>eff</sub>  
Anodenstrom . . . . .  $2 \times 225$  mA  
Netz-drossel . . . . . 7 H  
Kondensator . . . . . 16  $\mu$ F  
Ersatzwiderstand  $R'$  . . . . . 150  $\Omega$

beträgt  
Gleichspannung . . . . .  $\geq 900$  V

Der Anodenstrom der beiden Systeme kann um einen Betrag von  $\approx 20$  mA voneinander abweichen.

