

LUFTFAHRTRÖHRE

ENTWICKLUNGSFIRMA
TELEFUNKEN

LG12

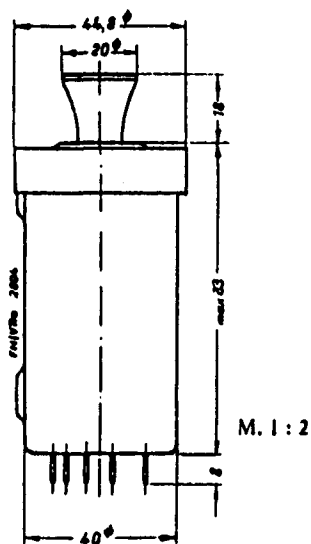
Netzgleichrichter

ANFORDERUNGSZEICHEN

Ln 30 048

Technische Daten und Streuwerte

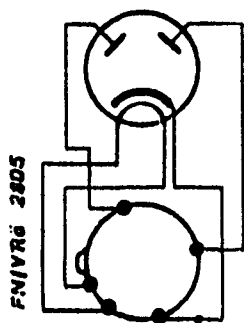
1. Abmessungen der Röhre



Sockelknopf absdraubar.

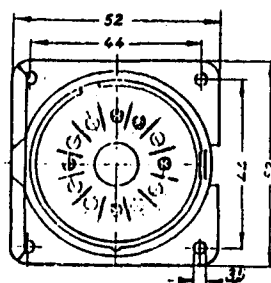
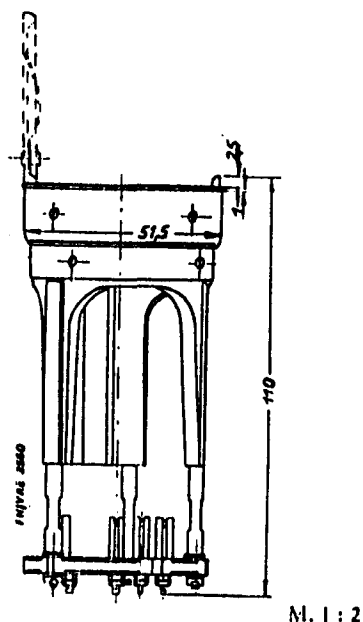
Anforderungszeichen Ln 30 048

Sachnummer 124—6070



Sockelanschlüsse gegen den Stiftboden gesehen.

2. Röhrenfassung



Anforderungszeichen Ln 30 122

Sachnummer 124—6034 A

Telefunken Typ-Nr. 1782

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 ≤ 15 sek.

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

4. Maximale Betriebsdaten

Transformatorspannung $2 \times 1200 \text{ V}_{\text{eff}}$

Anodengleichstrom ($J_{a1} + J_{a2}$) 450 mA

Anodenspitzenstrom $2 \times 1,45 \text{ A}$

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 Ω

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 $2 \times 1200 \text{ V}_{\text{eff}}$

Anodenstrom $2 \times 225 \text{ mA}$

Netzdrossel 7 H

Kondensator 16 μF

Ersatzwiderstand R' 150 Ω

beträgt

Gleichspannung $\geq 900 \text{ V}$

Der Anodenstrom der beiden Systeme kann um einen Betrag von $\leq 20 \text{ mA}$ voneinander abweichen.

