

LUFTFAHRTRÖHRE

ENTWICKLUNGSFIRMA
TELEFUNKEN

LV 5

Tetrode mit Raumladegitter
für Spezialzwecke

ANFORDERUNGSZEICHEN

Ln 30403

Technische Daten und Streuwerte

1. Allgemeine Daten

Heizspannung	12,6 V
Heizstrom	180—220 mA
Dwarkathode, indirekt geheizt	
Kapazitäten:	
C _{Eingang}	7,4 ± 1,0 pF
C _{Ausgang}	4,3 ± 1,0 pF
C _{Gitter/Anode}	0,75 pF

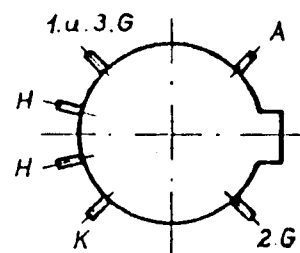
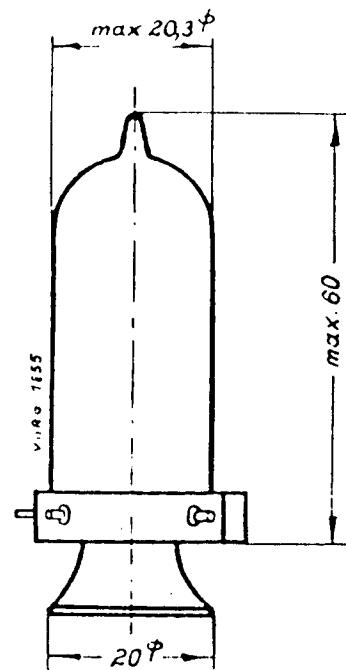
2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung	220 V
Anodenkaltspannung	220 V
Raumladegitter- und Schirmgitterspannung *)	30 V
Raumladegitter- und Schirmgitterkaltspannung *)	220 V
Anodenverlustleistung	1 W
Raumladegitter- und Schirmgitterverlustleistung *)	0,4 W
Gitterwiderstand	1 MΩ
Kathodenstrom	35 mA
Spannung Faden/Schicht	100 V
Außerer Widerstand zwischen Faden und Schicht	20 kΩ

*) Das Raumladegitter ist im Innern der Röhre mit dem Schirmgitter verbunden.

3. Anodenruhestrom

Bei Anodenspannung	20 V
Raumladegitter- und Schirmgitterspannung	20 V
Steuergitterspannung	0 V
Heizspannung	12,6 V
beträgt	
Anodenstrom	22 ± 6 mA
bei Heizspannung 12,6 V; I ₃₀ (min) 15 mA	



Sockelanschlüsse von unten gegen die Röhre gesehen.

Gewicht der Röhre: ca. 15 g

Fassung: Telefunken Lg.-Nr. 1640

4. Anodenschwanzstrom

Bei Anodenspannung 20 V
 Raumladegitter- und
 Schirmgitterspannung 20 V
 Steuergitterspannung 12 V
 Heizspannung 12,6 V
 beträgt
 Anodenstrom 0,5 mA

5. Gitterstromeinsatzpunkt

Bei Anodenspannung 20 V
 Raumladegitter- und
 Schirmgitterspannung 20 V
 Gitterstrom 3×10^{-7} A
 Heizspannung 12,6 V
 beträgt
 Gitterspannung -1,5 bis 0 V

6. Normaler Arbeitspunkt

Bei Heizspannung 12,6 V
 Anodenspannung 20 V
 Raumladegitter- und
 Schirmgitterspannung 20 V
 Anodenstrom 7 mA
 betragen:
 Gittervorspannung ca. -5,2 V
 Raumladegitter- und
 Schirmgitterstrom ca. 17 mA
 Steilheit ca. 3,3 mA/V
 Verstärkungsfaktor 10

