

Type TCL 1 — Endpenthode

Die Röhre TCL 1 vermag bei einer max. Anodenverlustleistung von 5 Watt und bei 10% Klirrfaktor ca. 1,8 Watt Nutzleistung abzugeben. Sie benötigt die gleiche Spannung auf der Anode und am Schirmgitter.

1.) Betriebsdaten:

Heizung	indirekt, G/W. Vf = 13 Volt If = 0,200 Amp.
Va	200 Volt
Vg2	200 Volt
Ia	25 mA
Vg1	—14 Volt
Ig2	2,5 mA
g	125
S max.	3,5 mA/V
S (Ia = 25 mA)	2,5 mA/V
Ri (Ia = 25 mA)	50,000 Ohm

2.) Daten für die Apparatetechniker:

Vao max.	400 Volt
Val max.	200 Volt
Wa max.	5 Watt
Ik max.	32 mA
Vg2o max.	400 Volt
Vg2 max.	200 Volt
Ig2 max.	3,1 mA
Ig2 min.	1,9 mA
Wg2 max.	0,8 Watt
Vg1 max. (Ig1 = 0,3 μ A)	—1,3 Volt
Rg1a max.	1,0 Megohm
Rg1f max.	0,6 Megohm
Vfk max.	175 Volt

Bei Va = Vg2 = 200 Volt, Ia = 25 mA und Ra = 8000 Ohm:

Wo = 1 Watt (Klirrfaktor 5%, Vg1eff = 5,8 Volt)
Wo = 1,8 Watt (Klirrfaktor 10%, Vg1eff = 9,0 Volt)

3.) Innenkapazität:

Cag	1,1 μ F
Cak	5,1 μ F
Cgk	4,3 μ F

Sockelung:

Universal 8-poliger 8A-Sockel.

Kolbenform: DOM.

Äussere Abmessungen der Röhre:

Gesamtlänge	109 mm
Max. Kolbendurchmesser	42 mm
Domdurchmesser	28 mm

