

Röhrentype: Sekundäremissionsröhre für Breitbandverstärker (Fernsehempfänger).
Type de tube: Tube à émission secondaire pour amplificateurs à large bande passante (récepteurs de télévision).
Type of tube: Secondary emission valve for wide-band amplifiers (television receivers).

Heizung indir., Gleich- oder Wechselstrom,
 Parallelspeisung
 Chauffage ind., courant continu ou alternatif, alimentation en parallèle Vf 6,3 V
 Heating indir., A.C. or D.C., parallel heater supply If 0,3 A

Kapazitäten in kaltem Zustand Cg1 < 0,003 μ F
 Capacités à l'état froid Cg1 7,7 μ F
 Capacities in cold condition Ca 7,7 μ F
 Cg1f < 0,01 μ F

Kapazitäten in warmem Zustand
 (Ia = 10 mA)
 Capacités à l'état chaud (Ia = 10 mA) Cg1 9,1 μ F
 Capacities in hot condition Ca 7,7 μ F
 (Ia = 10 mA)

Gitterdämpfung Rg1 ($\lambda = 5$ m) 3500 Ω
 Amortissement de grille Rg1 ($\lambda = 7,5$ m) 8000 Ω
 Grid damping

Der Wert der Gitterdämpfung ist umgekehrt proportional dem Quadrate der Frequenz.
 La valeur de l'amortissement de grille est inversement proportionnellement au carré de la fréquence.
 The value of grid damping is inversely proportional to the square of the frequency

Betriebsdaten als H.F.- oder Z.F.-Verstärker
 Caracteristiques de service, utilisation comme amplificateur H.F. ou M.F.
 Operating conditions for use as H.F. or I.F. amplifier

Va 250 V
 Vg2 250 V
 Vk2 150 V
 Vg1 -3 V
 Ia 10 mA
 Ig2 0,6 mA
 Ik2 -8 mA
 Sg1a 14 mA/V
 Ri 0,25 M Ω
 Raeq¹⁾ 3000 Ω
 Vieff (K = 1%)²⁾ 140 mV
 Vieff (mb = 1%)³⁾ 14 mV

- 1) Äquivalenter Rauschwiderstand im Arbeitspunkt.
 Resistance équivalente au bruit de fond (souffle).
 Equivalent noise resistance.

Grenzdaten

Limites fixées pour l'utilisation

Limiting values for operation

V _{ao}	max.	550 V
V _a	max.	250 V
W _a	max.	2,5 W
V _{g2o}	max.	550 V
V _{g2}	max.	250 V
W _{g2}	max.	0,2 W
V _{k2o}	max.	550 V
V _{k2}	max.	150 V
W _{k2}	max.	1,5 W
I _{k1}	max.	5 mA
V _{g1} (I _{g1} = +0,3 µA)	max.	-1,3 V
R _{g1k}	max.	0,7 MΩ
R _{fk}	max.	2000 Ω
V _{fk}	max.	50 V

- 4) Gleichspannung oder Effektivwert der Wechselspannung.
Tension cont. ou valeur eff. de la tension alternative
D.C. voltage or R.M.S. value of the A.C. voltage.

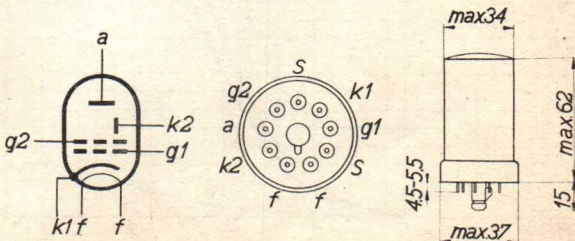
Kapazitäten in kaltem Zustand	C _{g1} max.	8,1 µF
Capacités à l'état froid	C _{g1} min.	7,3 µF
Capacities in cold condition	C _a max.	8,1 µF
	C _a min.	7,3 µF

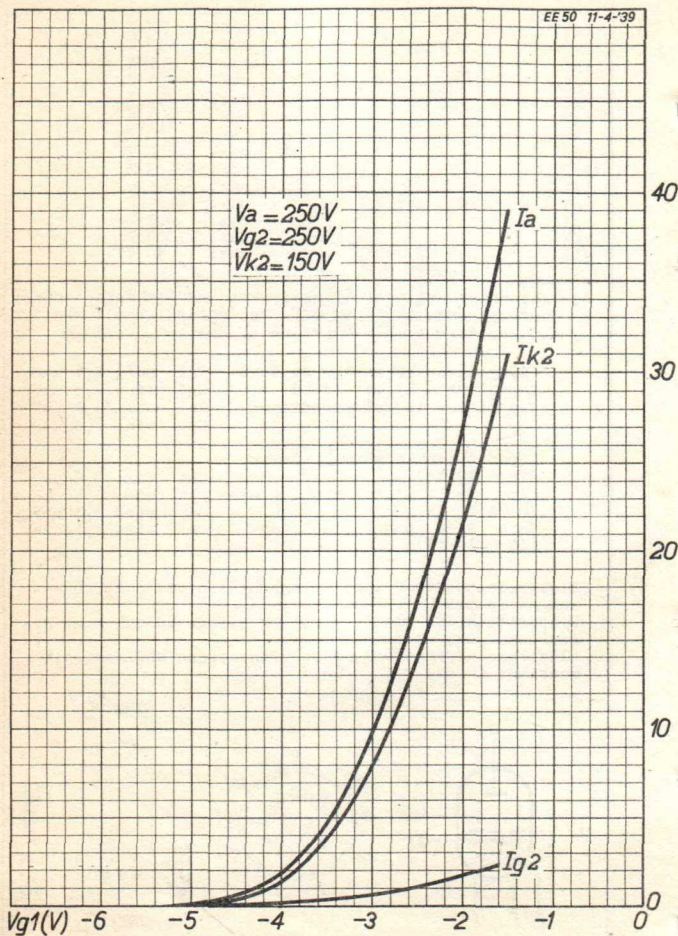
Kapazitäten in warmem Zustand		
(I _a = 10 mA)	C _{g1} max.	9,7 µF
Capacités à l'état chaud (I _a = 10 mA)	C _{g1} min.	8,5 µF
Capacities in hot condition	C _a max.	8,3 µF
(I _a = 10 mA)	C _a min.	7,1 µF

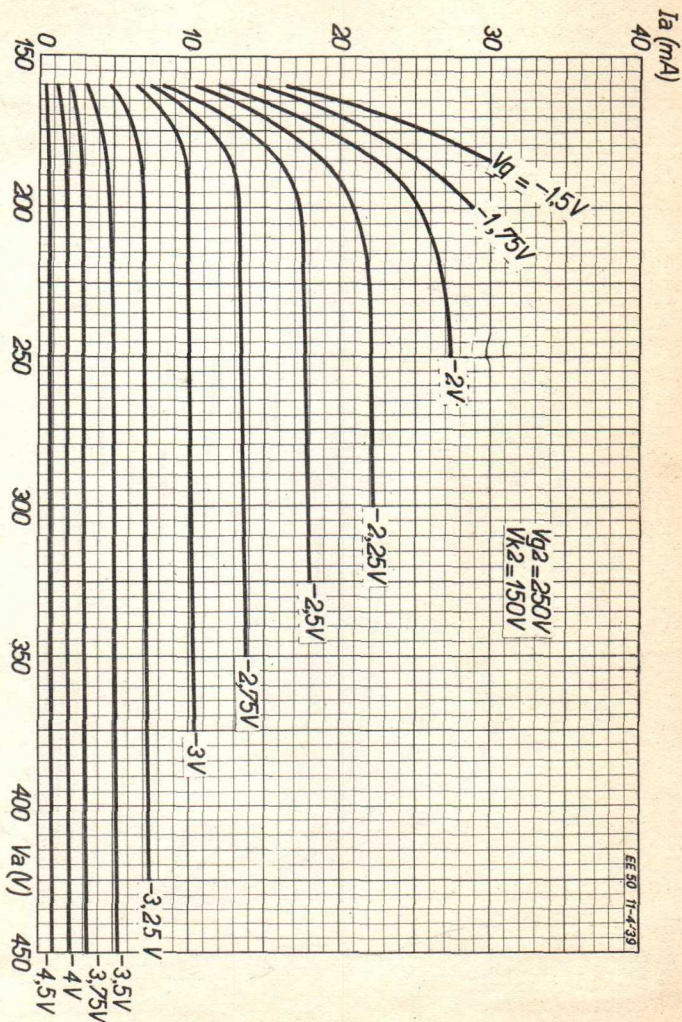
Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.

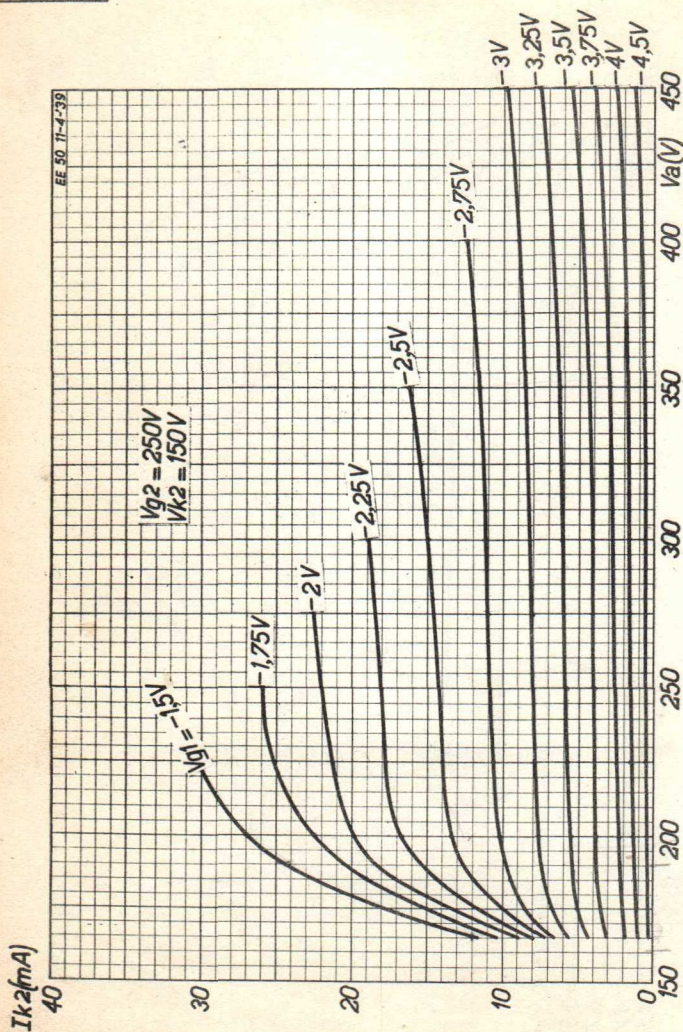
Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm.

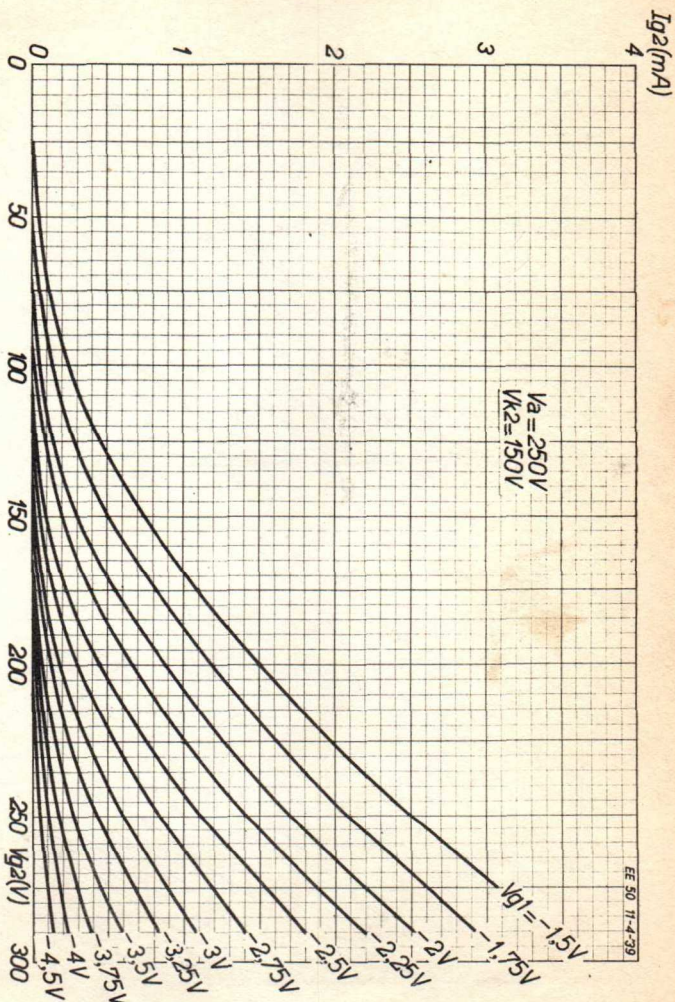
Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.



$I \text{ (mA)}$ 







EE 50

PHILIPS „MINIWATT”

