

(4682)

Röhrentype: Endpenthode.
Type de tube: Penthode de sortie.
Type of valve: Power pentode.

Heizung indir., Gleich- oder Wechselstrom, Parallelspeisung.

Chauffage indir., CC ou CA, alimentation en parallèle. Vf 4 V
 Heating indir., D.C. or A.C., parallel heater supply If 1,0 A

Betriebsdaten für Verwendung als einzelne Endpenthode.
 Caractéristiques de service, utilisation comme penthode de sortie simple.

Operating conditions for use as single power amplifier valve.

Va	250 V
Vg2	250 V
Vg1	-25 V
Rk	625 Ω
Ia	36 mA
Ig2	4 mA
S	2,6 mA/V
Ri	60000 Ω
Ra	7000 Ω
Wo	3,8 W
dtot	10 %
Vi(eff)	14 V

Betriebsdaten für Verwendung als Gegentaktendverstärker (2 Röhren).

Caractéristiques de service, utilisation dans des étages de sortie push-pull (2 tubes).

Operating conditions for use in push-pull output stages (2 valves)

Va	250 V
Vg2	250 V
Rk ¹⁾	350 Ω
Ia0	2x33 mA
Iamax	2x41 mA
Ig20	2x3,5 mA
Ig2max	2x7 mA
Ra	6600 Ω
Wo max	11,5 W
dtot	3 %

1) Gemeinschaftlicher Kathodenwiderstand.
 Resistance cathodique commune.
 Common cathode resistance.

Grenzdaten

Limites fixées pour l'utilisation
 Limit ratings for operation

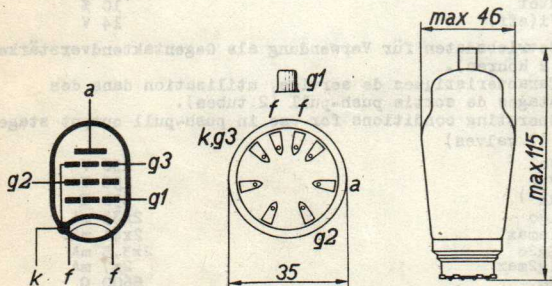
Vao	max. 550 V
Va	max. 250 V
Wa	max. 9 W
Vg20	max. 550 V
Vg2	max. 250 V

Wg2
 Ik
 Vg1 ($I_{g1} = +0,3 \mu\text{A}$)
 Rg1k²
 Rg1k³
 Rfk
 Vfk

max. 1,5 W
 max. 50 mA
 max. -1,3 V
 max. 0,7 M Ω
 max. 0,3 M Ω
 max. 5000 Ω
 max. 50 V

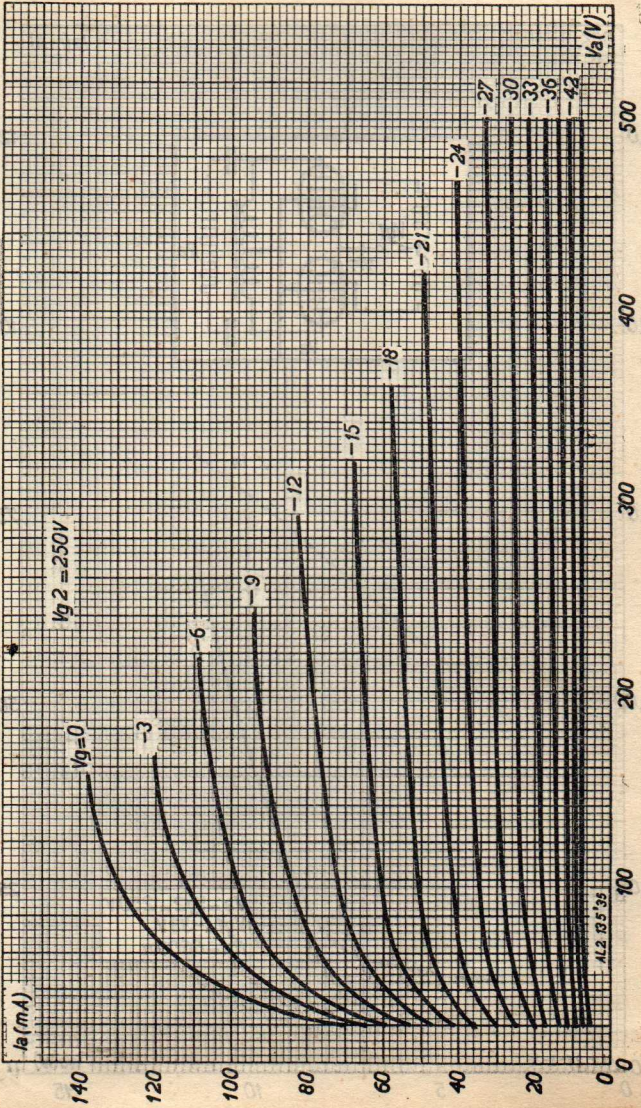
- 2) Gitterkathodenwiderstand bei automatischer Vorspannung.
 Resistance grille-cathode pour la polarisation automatique.
 Grid-cathode resistance with self-bias.
- 3) Gitterkathodenwiderstand bei fester Vorspannung.
 Resistance grille-cathode pour la polarisation fixe.
 Grid-cathode resistance with fixed bias.

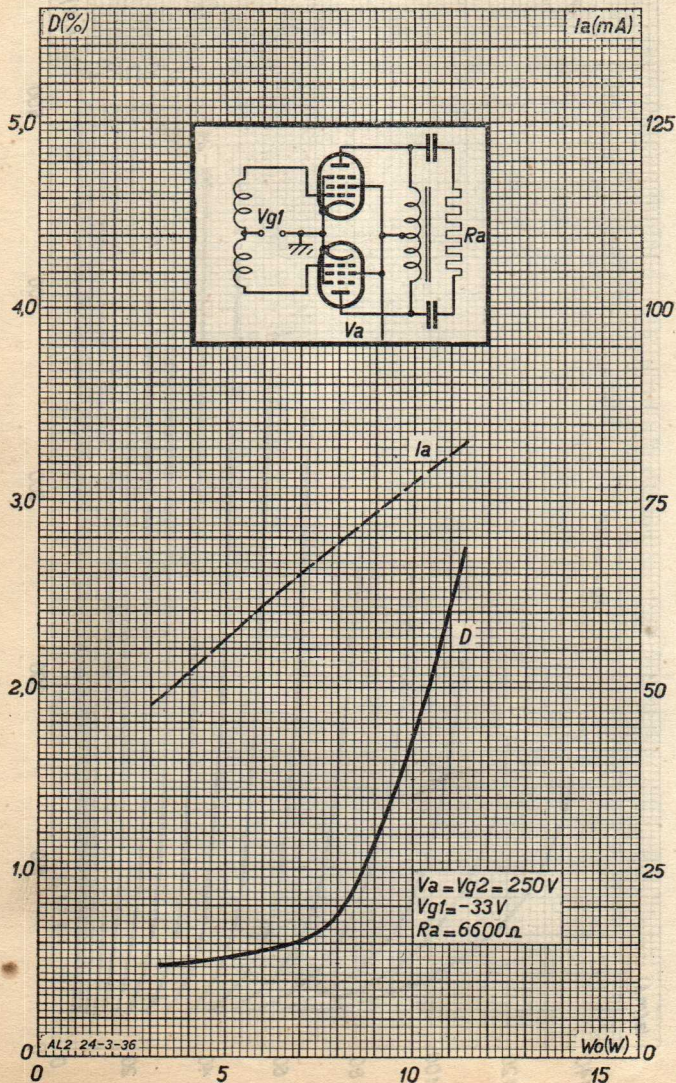
Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.
 Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm.
 Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.



PHILIPS "MINIWATT"
AL 2
PENTHODE

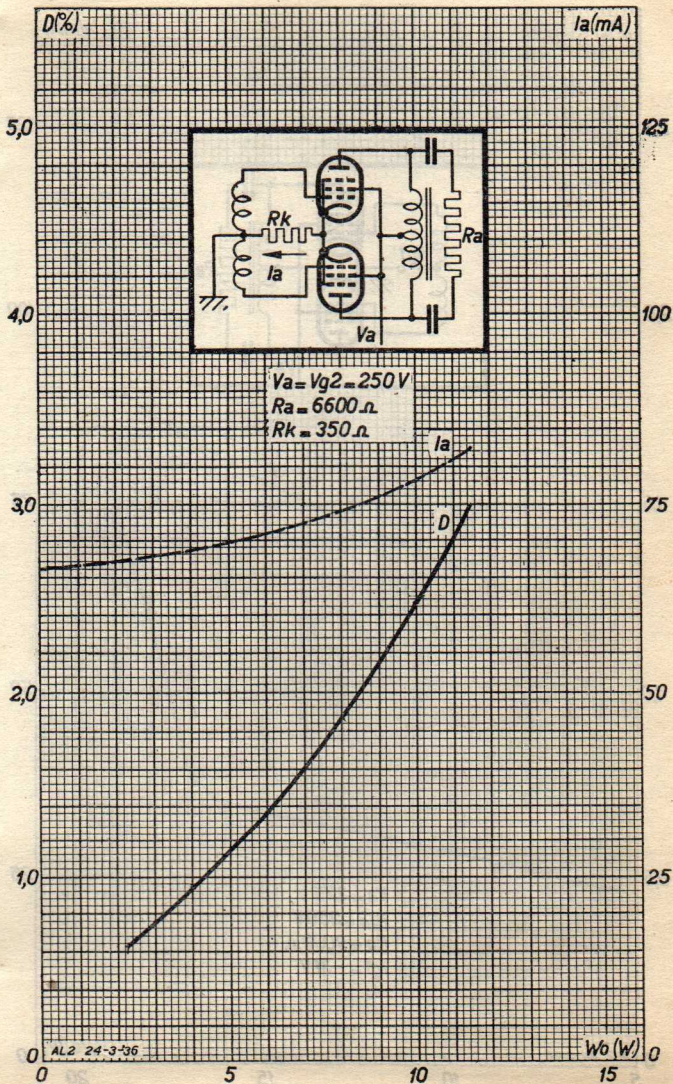
AL 2

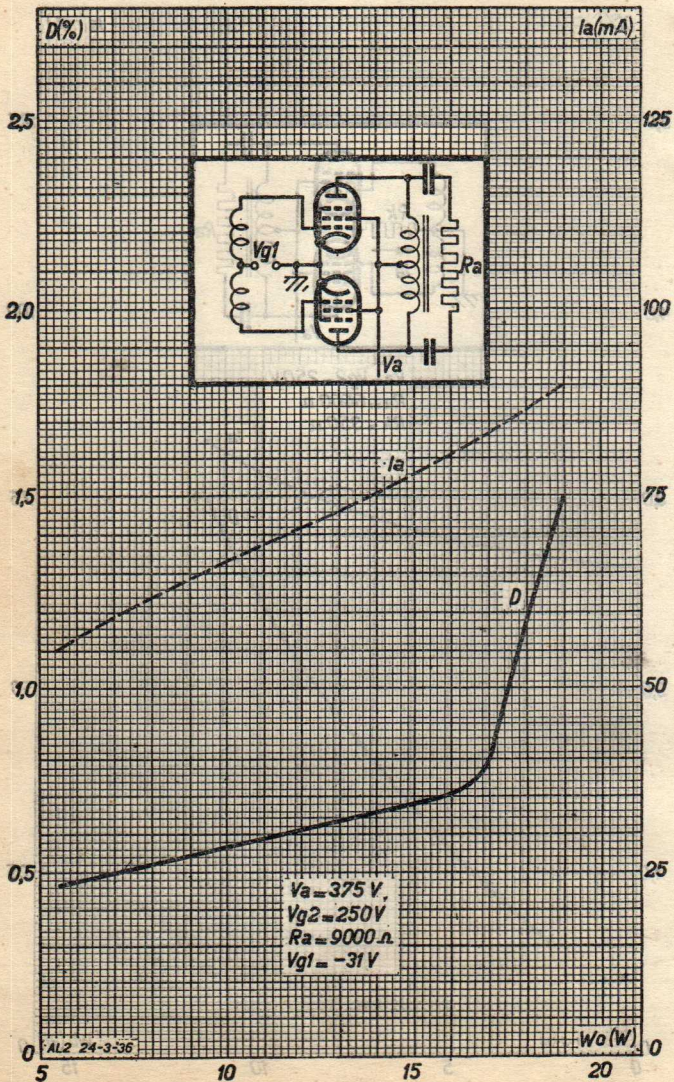


AL 2**PHILIPS „MINIWATT“
ÄL 2
PENTHODE**

PHILIPS „MINIWATT”
AL 2
PENTHODE

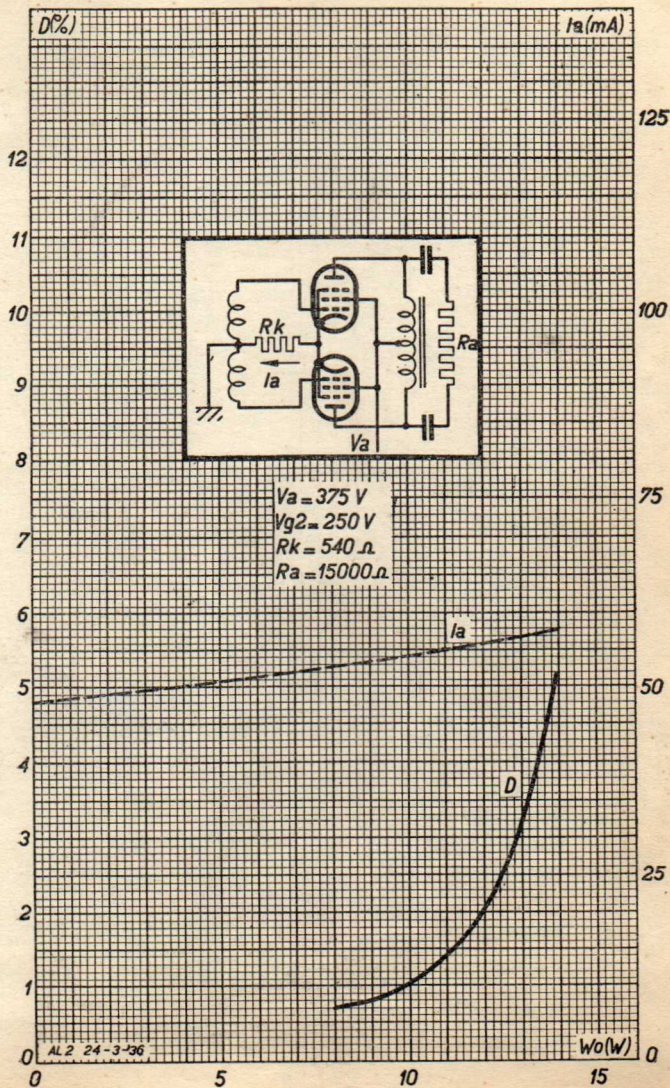
AL 2



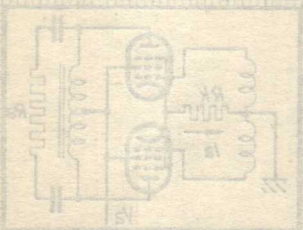
AL 2**PHILIPS „MINIWATT”
AL 2
PENTHODE**

PHILIPS „MINIWATT”
AL 2
PENTHODE

AL 2



PHILIPS "MINI-WATT"
AL 2
PENTHODE



$V_b = 275 \text{ V}$
 $V_{g2} = 250 \text{ V}$
 $R_k = 20 \text{ k}\Omega$
 $R_s = 100 \text{ k}\Omega$

