

CL 4 PENTHODE

CL 4

Heizung ind., G/W, Serienschaltung, . . . Vf 33 V
Chauffage ind., CC/CA, alimentation en série If 0,200 A
Heating ind., AC/DC, series filament supply

Betriebsdaten als Klasse-A-Verstärker.

Caractéristiques de service comme amplificateur classe A.

Operating conditions as class A amplifier.

Va	200 V
Vg2	200 V
Ia	45 mA
Rk	167 Ω *)
Vg1	—8,5 V
Ig2	6,0 mA
S	8,0 mA/V
Ri	35000 Ω
Ra	4500 Ω
Wo	4 W
Vi eff.	5 V
Vi (50 mW) eff.	0,5 V
dtot	10 %

*) Diese Röhre ist nur mit automatischer Gitterspannung zu verwenden.
Cette lampe ne doit être utilisée qu'avec une polarisation de grille automatique. This valve only must be used with self-bias of the control grid.

Grenzdaten.

Limites fixées pour les caractéristiques.

Limiting values.

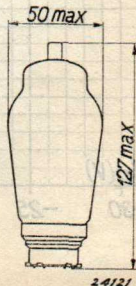
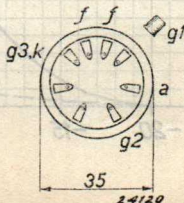
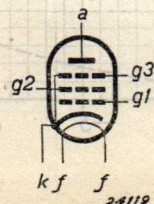
Vao	max 550 V
Va	max 250 V
Wa	max 9 W
Ik	max 70 mA
Vg2o	max 550 V
Vg2	max 250 V
Wg2	max 2 W
Vg1 (Igl = + 0,3 μ A)	max —1,3 V
Rg1a	max 1 M Ω
Vfk	max 125 V**)
Rfk	max 5000 Ω

**) Gleichspannung oder Effektivwert der Wechselspannung.
Tension continue ou valeur efficace de la tension alternative.
D.C. voltage or R.M.S. value of the alternating voltage.

Elektrodenanordnung und Sockelschaltung.

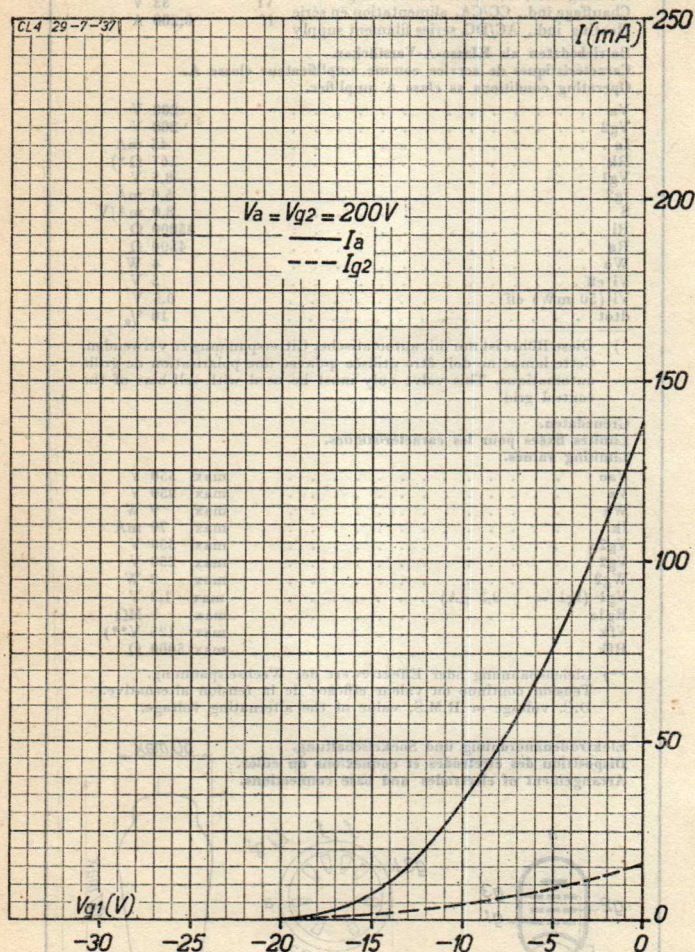
Disposition des électrodes et connexions du culot.

Arrangement of electrodes and base connections.



CL 4

**PHILIPS „MINIWATT”
CL 4
PENTHODE**

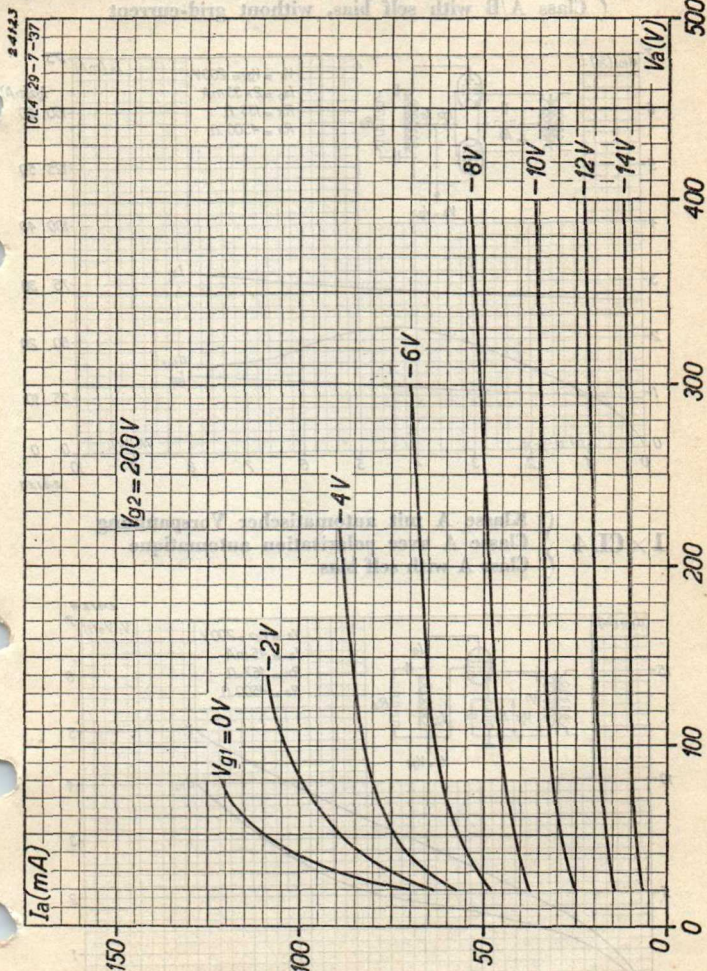


PHILIPS „MINIWATT“

CL 4

PENTHODE

CL 4



CL4

PHILIPS „MINIWATT“

CL 4

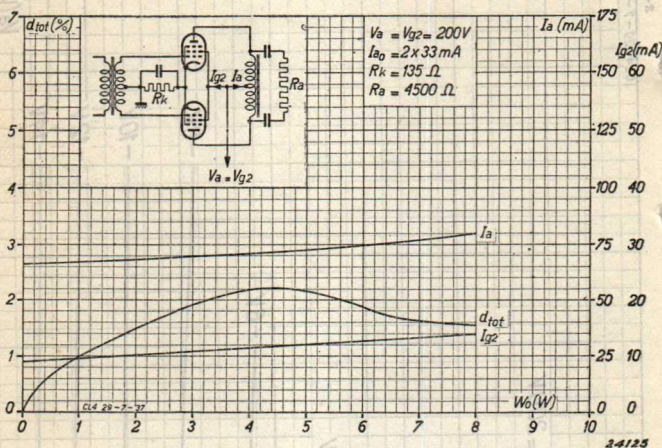
PENTHODE

$2 \times \text{CL 4}$
 {

 Klasse A/B mit automatischer Vorspannung, ohne Gitterstrom

 Classe A/B avec polarisation automatique, sans courant de grille

 Class A/B with self bias, without grid-current
 }

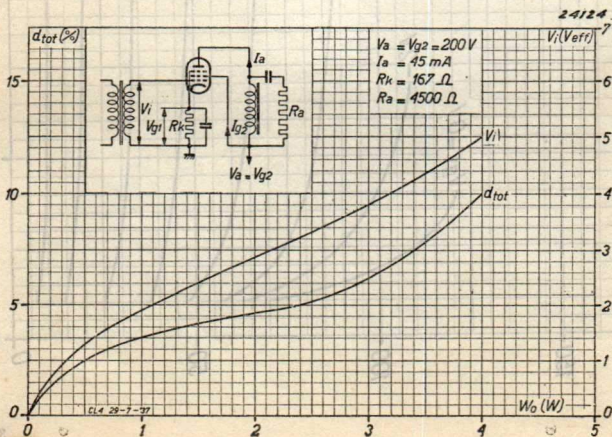


$1 \times \text{CL 4}$
 {

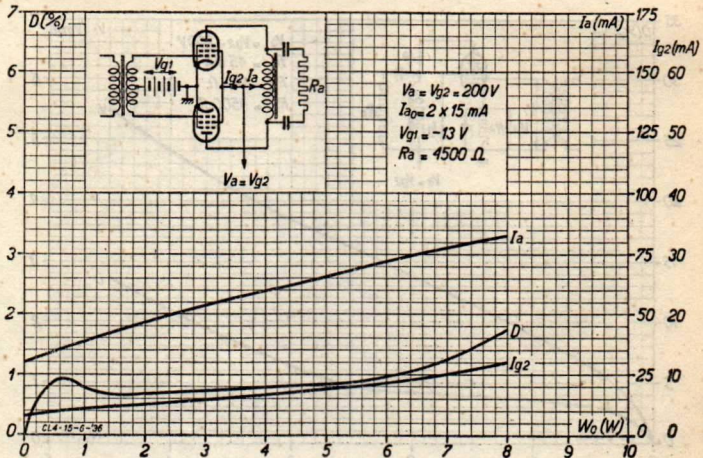
 Klasse A mit automatischer Vorspannung

 Classe A avec polarisation automatique

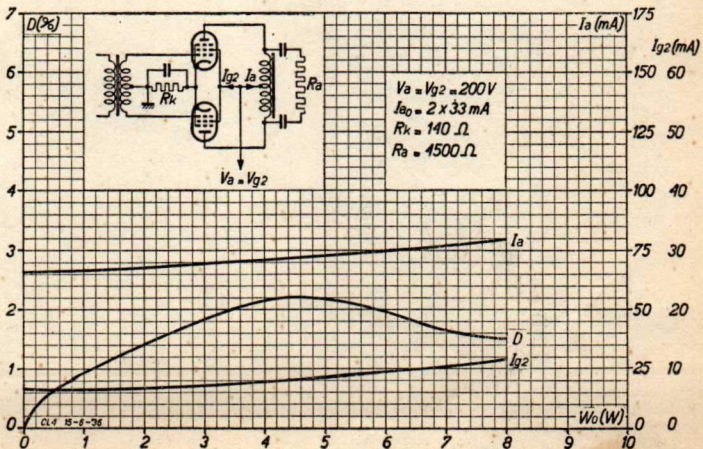
 Class A with self bias
 }



2 × CL 4 { Klasse A/B mit fester Vorspannung, ohne Gitterstrom
 Classe A/B avec polarisation fixe, sans courant de grille
 Class A/B with fixed grid bias, without grid-current



2 × CL 4 { Klasse A/B mit automatischer Vorspannung, ohne Gitterstrom
 Classe A/B avec polarisation automatique, sans courant de grille
 Class A/B with self bias, without grid-current



CL4**PHILIPS „MINIWATT“****CL 4****PENTHODE**

1 × CL 4 } **Klasse A mit automatischer Vorspannung**
Classe A avec polarisation automatique
Class A with self bias

