

PHILIPS „MINIWATT“
CBL 1
DUODIODE-PENTHODE

CBL 1

Heizung ind., GW, Serienschaltung	Vf	44 V
Chauflage ind., CC/CA, alimentation en série	If	0,200 A
Heating ind., AC/DC, series filament supply		
Cdd'	< 0,25	$\mu\mu F$
Cdk	3,1	$\mu\mu F$
Cd'k	3,2	$\mu\mu F$
Cda	0,2	$\mu\mu F$
Cd'a	0,2	$\mu\mu F$
Cdg	0,08	$\mu\mu F$
Cd'g	0,08	$\mu\mu F$

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 $\Omega^1)$
Vg1	-8,5 V
Ig2	6 mA
S	3 mA/V
Ri	35000 Ω
Ra	4500 Ω
Wo	4 W
dtot	10 %
Vi eff	5 V
Vi (50 mW) eff	0,5 V

Grenzdaten

Limites fixées pour les caractéristiques

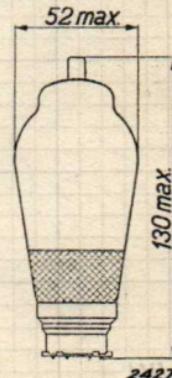
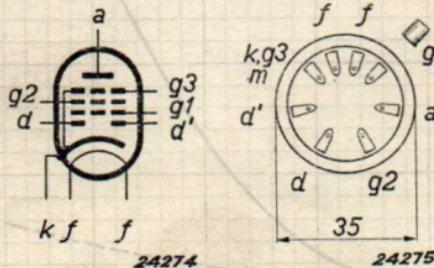
Limiting values

Vao	max 550 V	Vfk	max 125 V*
Va	max 250 V	Rfk	max 5000 Ω
Wa	max 9 W	Vd	max 200 V
Ik	max 70 mA	Vd'	max 200 V
Vg2o	max 550 V	Id	max 0,8 mA
Vg2	max 250 V	Id'	max 0,8 mA
Wg2	max 2 W	Vd (Id = 0,3 μA)	max -1,3 V
Vg1 (Ig1 = 0,3 μA)	max -1,3 V	Vd' (Id' = 0,3 μA)	max -1,3 V
Rgla	max 1 M Ω		

Elektrodenanordnung und Sockelschaltung

Disposition des électrodes et connexions du culot

Arrangement of electrodes and base connections



- 1) 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 (automatic bias adjustment).
- 2) 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.

CBL 1

PHILIPS „MINIWATT”

CBL 1

DUODIODE-PENTHODE

CBL 1 2-8-37

200
A
V_{G1}

W
V_{G2}

I(mA)

250

200

150

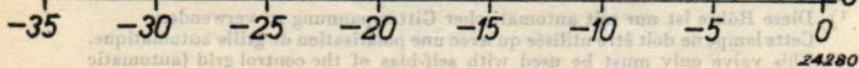
100

50

0

V_a = V_{g2} = 200V

— I_a
--- I_{g2}



24280

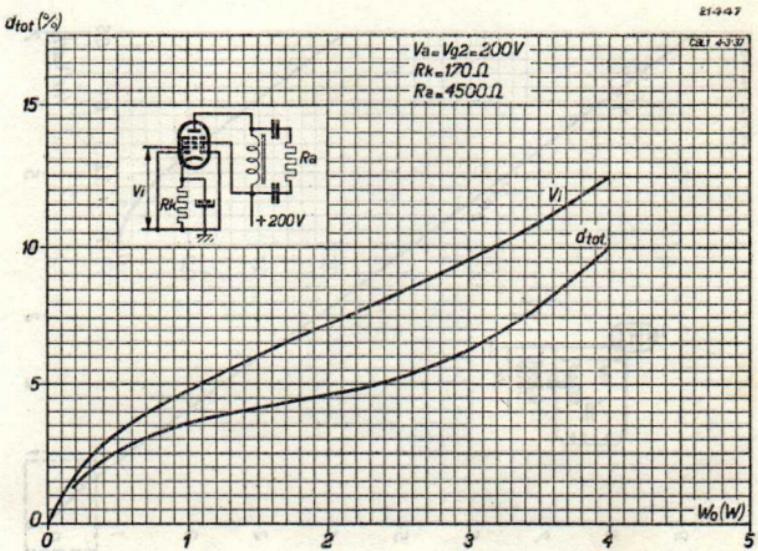
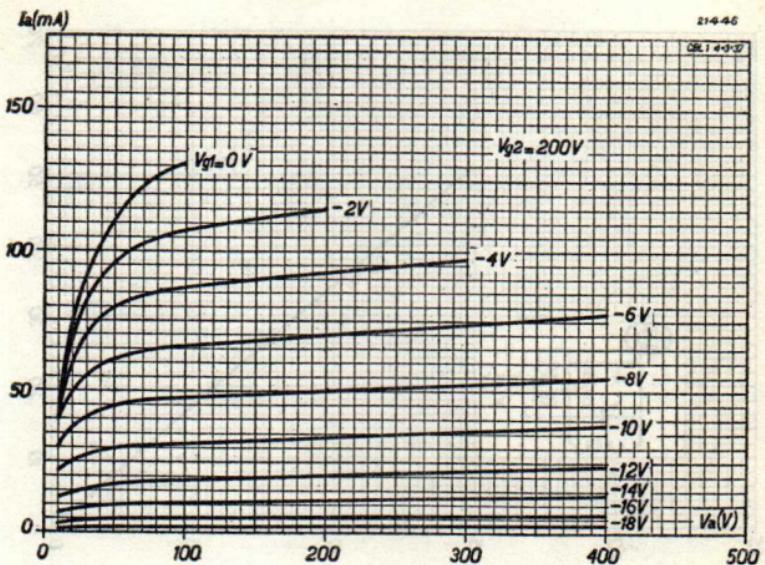
Technische Zeichnung der Philips-Gesellschaft für Elektrogerätebau
D.C. aufgestellt am 10. 11. 1937
Typenbezeichnung: CBL 1
Zeichner: H. W. E.
Gefertigt von: H. W. E.

Zeichnung:

8274

**PHILIPS „MINIWATT”
CBL 1
DUODIODE-PENTHODE**

CBL 1



CBL 1

**PHILIPS „MINIWATT”
CBL 1
DUODIODE-PENTHODE**

