

DOUBLE DIODE-OUTPUT PENTODE
 DOUBLE DIODE-PENTHODE DE SORTIE
 DOPPELDIODE-ENDPENTHODE

Heating: indirect by A.C. or D.C.;
 series supply

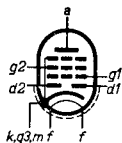
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;
 alimentation en série

Heizung: indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom;
 Serienspeisung

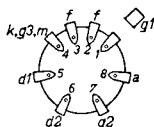
$V_f = 44 \text{ V}$

$I_f = 0,2 \text{ A}$

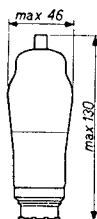
Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



P-base



Culot P



P-Fuss

Capacitances
 Capacités
 Kapazitäten

Pentode section
 Partie penthode
 Penthodenteil

Diode section
 Partie diode
 Diodenteil

$C_{ag1} < 0,5 \text{ pF}$

$C_{d1k} = 3,0 \text{ pF}$

$C_{d2k} = 2,7 \text{ pF}$

$C_{d1f} < 1,0 \text{ pF}$

$C_{d2f} < 0,4 \text{ pF}$

$C_{d1d2} < 0,4 \text{ pF}$

Between pentode and diode sections
 Entre les parties penthode et diode
 Zwischen Penthoden- und Diodenteil

$C_{d1g1} < 0,05 \text{ pF}$

$C_{d2g1} < 0,05 \text{ pF}$

$C_{d1a} < 0,4 \text{ pF}$

$C_{d2a} < 0,3 \text{ pF}$

Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation
 Betriebsdaten

Va	=	100	200 V
Vg2	=	100	100 V
Rk	=	140	190 Ω
Vg1	=	-8	-9,2 V
Ia	=	45	40 mA
Ig2	=	12	9 mA
S	=	6,5	6,2 mA/V
Ri	=	20	37 k Ω
Ra	=	2,2	5 k Ω
Wo (d = 10%)	=	1,8	3,8 W
Vi (d = 10%)	=	7,0	7,3 V _{eff}
Vi (Wo = 50 mW)	=	0,6	0,8 V _{eff}

Limiting values of the pentode section
 Caractéristiques limites de la partie penthode
 Grenzdaten des Penthodenenteiles

Va _o	=	max.	550 V
Va	=	max.	250 V
Wa	=	max.	9 W
Vg2 _o	=	max.	550 V
Vg2	=	max.	125 V
Wg2 (Vi = 0)	=	max.	1,3 W
Wg2 (Wo = max.)	=	max.	2,5 W
Ik	=	max.	90 mA
Vg1 (Ig1 = +0,3 μ A)	=	max.	-1,3 V
Rg1	=	max.	1 M Ω
Rfk	=	max.	5 k Ω
Vfk	=	max.	175 V

Limiting values of the diode section
 Caractéristiques limites de la partie diode
 Grenzdaten des Diodenteiles

Vd1 = max. 200 V ¹⁾	Id2	=	max.	0,8 mA
Vd2 = max. 200 V ¹⁾	Vd1 (Id1 = +0,3 μ A)	=	max.	-1,3 V
Id1 = max. 0,8 mA	Vd2 (Id2 = +0,3 μ A)	=	max.	-1,3 V

¹⁾ Peak value; valeur de crête; Scheitelwert

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	CBL6 sheet	date
1	1	1949.10.10
2	2	1949.10.10
3	FP	1999.07.16