

Röhrentype: Doppeldiode-Z.F.-Penthode
 Type de tube: Duodiode-penthode M.F.
 Type of tube: Double diode-I.F.pentode

Heizung indir., Gleich-oder Wechselstrom,
 Serienspeisung
 Chauffage indir., CA ou CC, alimentation Vf 20 V
 en serie If Q100 A
 Heating indir., A.C. or D.C., series heater
 supply

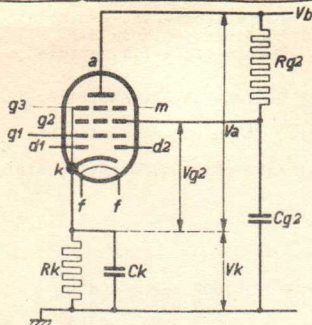
Kapazitäten
 Capacités
 Capacities

Cg1	< 0,002	µF	Cd1k	2,5	µF
Cg1	5,9	µF	Cd2k	2,8	µF
Ca	6,3	µF	Cd1d2	< 0,5	µF
Cd1g1	< 0,001	µF	Cd1a	< 0,015	µF
Cd2g1	< 0,001	µF	Cd2a	< 0,010	µF
C(d1+d2)g1	< 0,002	µF	C(d1+d2)a	< 0,015	µF
			Cg1f	< 0,001	µF

Betriebsdaten des Penthodenteiles als Z.F.-Verstärker
 Caracteristiques de service de la partie penthode,
 utilisation comme amplificatrice M.F.
 Operating conditions for the use of the pentode section
 as I.F. amplifier

Va=Vb	100		200	V
Rg2	80000		80000	Ω
Rk	300		300	Ω
Vg1	-1 ¹⁾	-22 ²⁾	-2 ¹⁾	-42 ²⁾ V
Vg2	40	100	80	200 V
Ia	2,6	-	5	mA
Ig2	0,8	-	1,5	- mA
S	1300	13	1800	18 µA/V
Ri	0,8	> 10	1,5	> 10 MΩ

- 1) Im unregelmäßigen Zustand
 Tube non réglé par le C.A.V.
 Tube not regulated by A.V.C.
- 2) Für eine Regelung der Steilheit von 1:100 und Grenze
 des optimalen Regelbereiches.
 Pour le réglage de la pente de 1:100 et limite de la
 plage de réglage optimum.
 For a regulation of the conductance of 1:100 and li-
 mit of the optimum regulating range.



d2 = (Detektordiode
(Diode détectrice
(Detector diode)

d1 = (Diode für automatische Lautstärkeregelung und andere
(Zwecke
(Diode pour le C.A.V. et d'autres utilisations
(Diode for A.V.C. and other applications)

Grenzdaten des Penthodenteiles

Limites fixées pour l'utilisation de la partie penthode

Limiting values for operation of the pentode section

Va0	max. 550 V	Wg2	max. 0,3 W
Va	max. 250 V	Ik	max. 10 mA
Wa	max. 1,5 W	Vg1 (Ig1=+0,3 μA)	max. -1,3 V
Vg2o	max. 550 V	Rglk	max. 3 MΩ
Vg2 (Ia = 5 mA)	max. 125 V	Rfk	max. 20000 Ω
Vg2 (Ia < 2 mA)	max. 250 V	Vfk	max. 125 V ³⁾

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

Grenzdaten des Diodenteiles

Limites fixées pour l'utilisation de la partie diodes

Limiting values for operation of the diode section

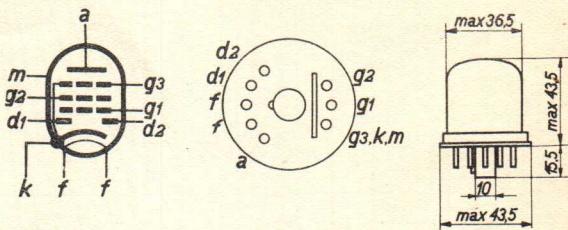
Vd1	max. 200 V ⁴⁾	Id2	max. 0,8 mA ⁵⁾
Vd2	max. 200 V ⁴⁾	Vd1 (Id1=+0,3 μA)	max. -1,3 V
Id1	max. 0,8 mA ⁵⁾	Vd2 (Id2=+0,3 μA)	max. -1,3 V

- 4) Scheitelwert; valeur de crête; peak value.
5) Gleichstrom durch den Ableitwiderstand
Courant continu à travers la résistance de fuite
D.C. through the load resistance.

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.

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

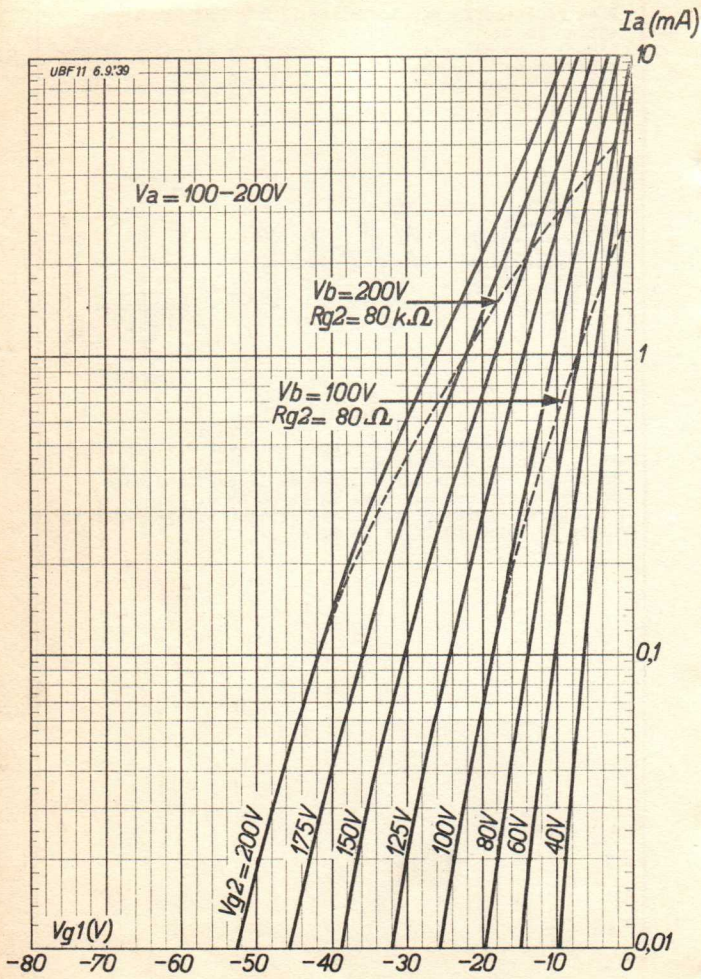
Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.



Für die Kurven des Diodeenteiles wird auf die der Röhren EB 11 oder EB 4 verwiesen.

En ce qui concerne les courbes de la partie diodes, prière de référer aux tube EB 11 ou EB 4.

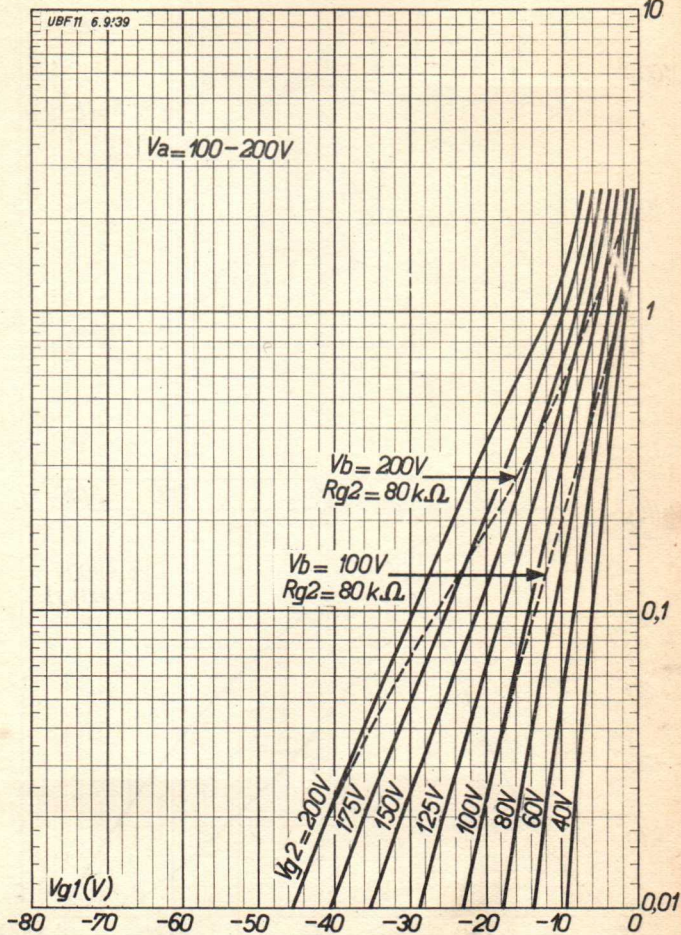
As regards curves of the diode section please refer to those of valve EB 11 or EB 4.



PHILIPS „MINIWATT“

UBF11

S (mA/V)



UBF11

PHILIPS „MINIWATT“

V_i (mV_{eff})

