

Röhrentype: Hexode, Mischröhre für Überlagerungsempfänger mit getrenntem Oszillator oder H.F.- oder Z.F.-Verstärker.

Type de tube: Hexode, modulatrice, pour superhétérodynes avec oscillatrice séparée ou amplificatrice H.F. ou M.F.

Type of valve: Hexode, mixer for superheterodyne receivers with separate oscillator or H.F. or I.F. amplifier.

Heizung indir., Gleich- oder Wechselstrom,  
Parallelspeisung.  
Chauffage indir., CC ou CA, alimentation Vf 4 V  
en parallèle. If 0,65A  
Heating indir., D.C. or A.C., parallel  
heater supply.

Kapazitäten Cg1 6,9  $\mu\text{MF}$   
Capacités Ca 15,3  $\mu\text{MF}$   
Capacities Cg1g3 < 0,25  $\mu\text{MF}$   
Cg1a < 0,003  $\mu\text{MF}$

Betriebsdaten als Mischröhre mit getrenntem Oszillator.  
Caractéristiques de service, utilisation comme modula-  
trice avec oscillatrice séparée.  
Operating conditions for use as mixer with separate  
oscillator.

Va	250	V
Vg2	80	V
Vg4	80	V
Vg3	-12	V
Voc <sub>eff</sub> (g3)	9	V
Vg1	-2	-24 V
Ia	1,7	< 0,15 mA
Ig2+Ig4	2,6	- mA
Sc	550	< 2 $\mu\text{A/V}$
Ri	2	> 10 M $\Omega$

Betriebsdaten als H.F.- oder Z.F.-Verstärker (Gitter 3  
beeinflusst durch die Regelspannung von Gitter 1).  
Caractéristiques de service, utilisation comme amplifi-  
catrice H.F. ou M.F. (la grille 3 étant commandée par  
la polarisation de la grille 1).  
Operating conditions for use as H.F. or I.F. amplifier  
(grid 3 controlled by the regulating potential of grid 1).

Va	250	V
Vg2	80	V
Vg4	80	V
Vg1 = Vg3	-2	-24 V
Ia	3	< 0,015 mA
Ig2+Ig4	1,1	- mA
Sag1	1,8	< 0,002 mA/V
Ri	2	> 10 M $\Omega$

Grenzdaten  
Limites fixées pour l'utilisation  
Limit ratings for operation

Vao max. 550 V  
Va max. 250 V

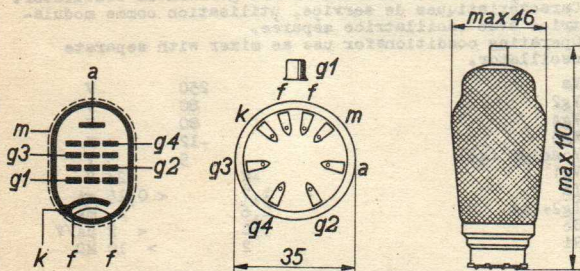
**AH1****PHILIPS „MINIWATT“**

Wa	max.	1,5 W
Vg2o	max.	400 V
Vg2	max.	125 V
Wg2	max.	0,5 W
Vg4o	max.	400 V
Vg4	max.	125 V
Wg4	max.	0,5 W
Ik	max.	10 mA
Vg1 (I <sub>g1</sub> = +0,3 μA)	max.	-1,3 V
Vg3 (I <sub>g3</sub> = +0,3 μA)	max.	-1,3 V
Rg1k	max.	2,5 MΩ
Rg3k	max.	2,5 MΩ
Rfk	max.	500 Ω
Vfk	max.	50 V

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”

AH 1  
HEXODE

AH 1

Vg4 max . . . . .	125 V
Wg4 max . . . . .	0,5 W
Vg1 (I <sub>g1</sub> = 0,3 μA) max . . . . .	-1,3 V
Vg3 (I <sub>g3</sub> = 0,3 μA) max . . . . .	-1,3 V
I <sub>g2 + 4</sub> min . . . . .	0,3 mA
I <sub>g2 + 4</sub> max . . . . .	1,7 mA
I <sub>k</sub> max . . . . .	10 mA
R <sub>g1</sub> max . . . . .	2,5 MOhm
R <sub>g3</sub> max . . . . .	2,5 MOhm
R <sub>fk</sub> max . . . . .	5000 MOhm
V <sub>fk</sub> max . . . . .	50 V

