

Röhrentype: Oktode, Mischröhre für Überlagerungs-empfänger.  
Type de tube: Octode, changeuse de fréquence pour superhétérodynes.  
Type of valve: Octode, frequency converter for super-heterodyne receivers.

Heizung indir., Wechselstrom,  
 Parallelspeisung.  
 Chauffage indir., CA, alimenta-  
 tion en parallèle.  
 Heating indir., A.C., parallel  
 heater supply

Vf 4 V  
 If 0,65 A

Kapazitäten  
 Capacités  
 Capacities

Cg1	9,1 $\mu$ F	Cg1g4	< 0,35 $\mu$ F
Cg4	8,7 $\mu$ F	Cg2g4	< 0,25 $\mu$ F
Ca	12,5 $\mu$ F	Cag4	< 0,06 $\mu$ F
Cg2	6,0 $\mu$ F		

Betriebsdaten als Mischröhre.  
 Caractéristiques de service, utilisation comme changeuse  
 de fréquence.  
 Operating conditions for use as frequency converter.

Va	250	V
Vg2	90	V
Vg3,5	70	V
Rg1 <sup>1)</sup>	50000	$\Omega$
Ig1	190	$\mu$ A
Vosceff (g1)	8,5	V
Vg1	-11	V
Vg4	-1,5	-25 <sup>2)</sup> V
Ia	1,6	< 0,015 mA
Ig2	2,0	- mA
Ig3+Ig5	3,8	- mA
Sc	600	< 2 $\mu$ A/V
Ri	1,6	> 10 M $\Omega$

- Der Ableitwiderstand des Oszillatorgitters ist an den Nullleiter (Chassis) anzuschließen.  
 La résistance de fuite de la grille oscillatrice sera connectée au châssis.  
 The leak resistance of the oscillator grid is to be connected to the chassis.
- Im Kurzwellenbereich soll diese Röhre nicht geregelt werden.  
 Dans la gamme ondes courtes ce tube ne sera pas réglé par le C.A.V.  
 In the short-wave range this valve is not to be controlled by A.V.C.

**Grenzdaten.**

Limites fixes pour l'utilisation.

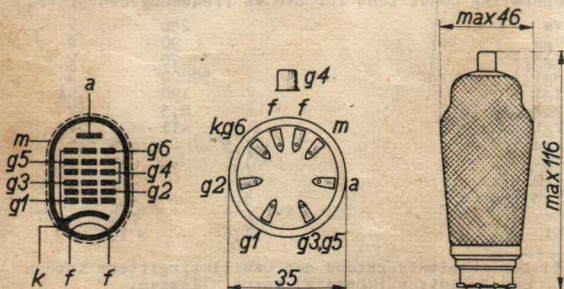
Limit ratings for operation.

V <sub>ao</sub>	max.	550 V
V <sub>a</sub>	max.	250 V
V <sub>a</sub>	max.	0,5 W
V <sub>g3,50</sub>	max.	400 V
V <sub>g3,5</sub>	max.	70 V
V <sub>g3,5</sub>	max.	0,5 W
V <sub>g20</sub>	max.	300 V
V <sub>g2</sub>	max.	90 V
V <sub>g2</sub>	max.	0,3 W
I <sub>k</sub>	max.	10 mA
V <sub>g4</sub> (I <sub>g4</sub> = +0,3 μA)	max.	-1,3 V
R <sub>g4k</sub>	max.	2,5 MΩ
R <sub>g1k</sub>	max.	10000 Ω
R <sub>fk</sub>	max.	5000 Ω
V <sub>fk</sub>	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”  
AK 2  
OCTODE

AK 2

AK1,CK1,EK1,AK2 13-4-35

