

Röhrentype: Triode, N.F.-Verstärker mit Widerstandskopplung und Oszillator (für KH 1 z.B.).
Type de tube: Triode, amplificateur B.F. à couplage par résistance et oscillateur (pour KH 1 par exemple).
Type of tube: Triode, L.F. amplifier with resistance coupling and oscillator (with type KH 1 for instance).

Heizung dir., durch Batteriestrom, Parallelspeisung
 Chauffage dir., par courant de batterie, alimentation en parallèle
 Heating dir., by battery current, parallel filament supply

Kapazitäten Cag 2,9 μF
Capacités Cak 5 μF
Capacities Cgk 2,1 μF

Kenndaten
Caracteristiques typiques
Typical characteristics

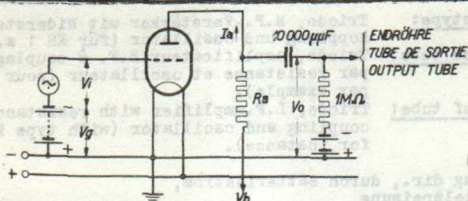
Va 90 135 V
 Vg -1,5 -1,5 V
 Ia 0,5 2,2 mA
 S 0,8 1,4 mA/V
 Ri 37500 21500 Ω
 μ 30 30

Betriebsdaten zur Verwendung als N.F.-Verstärker mit Widerstandskopplung
 Caracteristiques de service, utilisation comme amplificateur B.F. à couplage par résistance
 Operating characteristics for use as L.F. amplifier with resistance coupling

Vb (V)	Ra (M Ω)	Vg (V)	Ia (mA)	Vo _{eff} (V)	Vo/V1 ca. appr.	dtot (%)
135	0,05	-1,5	0,8	3,5 5	17,5 17,5	< 1 1
	0,1	-1,5	0,52	3,5 5	20 20	< 1 < 1
	0,2	-1,5	0,32	3,5 5	21,5 21,5	< 1 < 1
90	0,05	-1,5	0,32	2 3	13,5 13,5	1,5 2,8
	0,1	-1,5	0,23	2 3	16,5 16,5	1 1,7
	0,2	-1,5	0,15	2 3	18,5 18,5	1,1 1,45

KC4

PHILIPS „MINIWATT”



Grenzwerte für den Betrieb
Limites fixées pour l'utilisation
Limit ratings for operation

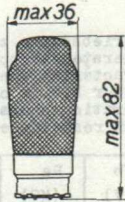
Va
Wa
Ik
Vg (Ig = +0,3 µA)
Rgk

max. 135 V
max. 0,5 W
max. 5 mA
max. -0,2 V
max. 3 MΩ

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.

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

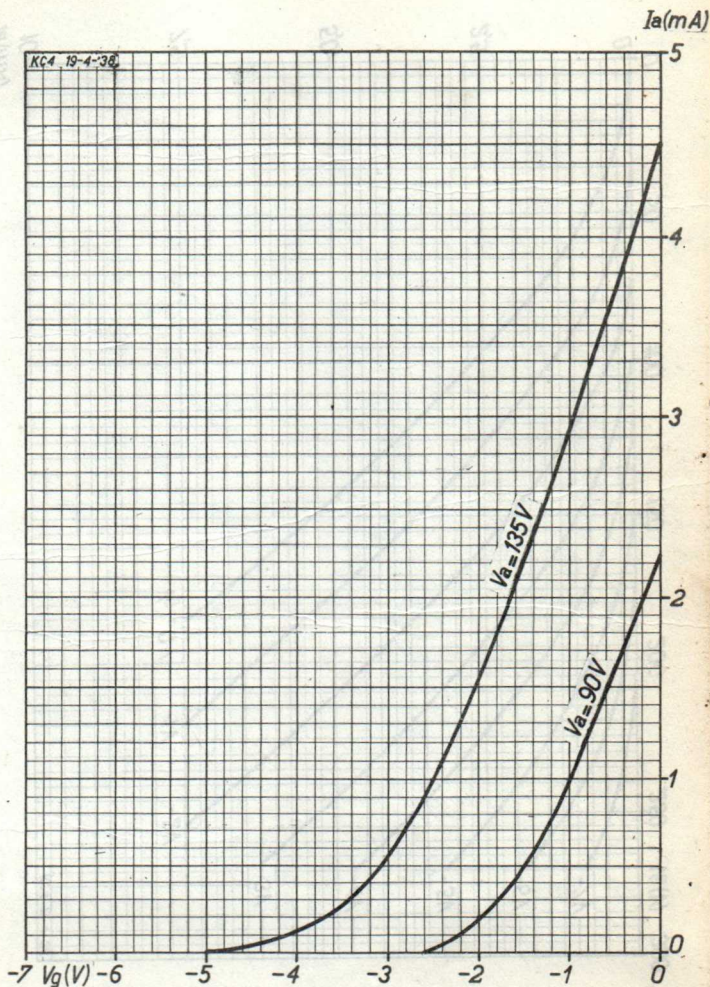
Electrode arrangement, base connections and max. dimensions in mm.



	Va (V)	Wa (W)	Ik (mA)	Vg (V)	Rgk (MΩ)
1	135	0,5	5	-0,2	3
2	135	0,5	5	-0,2	3
3	135	0,5	5	-0,2	3
4	135	0,5	5	-0,2	3
5	135	0,5	5	-0,2	3
6	135	0,5	5	-0,2	3
7	135	0,5	5	-0,2	3
8	135	0,5	5	-0,2	3
9	135	0,5	5	-0,2	3
10	135	0,5	5	-0,2	3

PHILIPS „MINIWATT“

KC4



KC4**PHILIPS „MINIWATT“**