

Heizung ind. . . . . Vf = 6,3 V  
 Chauffage ind. . . . . If = ca. env. appr. 0,4 A  
 Heating ind. . . . .

Kapazitäten . . . . . Cg1 = 9 μμF  
 Capacités . . . . . Cg4 = 8,7 μμF  
 Capacities . . . . . Ca = 12,5 μμF  
 Cg2 = 6 μμF  
 Cg1g4 < 0,35 μμF  
 Cg2g4 < 0,25 μμF  
 Cag4 < 0,06 μμF

**Betriebsdaten**  
 Données relatives au fonctionnement  
 Operating conditions

Va . . . . . = 250 V  
 Vg2 . . . . . = 90 V  
 Vg3 + 5 . . . . . = 70 V  
 Vg1 . . . . . = -1,5 V  
 Ia (Vg4 = -1,5 V) . . . . . = 1,6 mA  
 Sc (Ia = 1,6 mA) . . . . . = 0,6 mA/V\*)  
 Sc (Vg4 = -25 V) . . . . . < 0,001 mA/V  
 Ri (Ia = 1,6 mA) . . . . . = 1,5 Megohm  
 Ri (Vg4 = -25 V) . . . . . > 10 Megohm  
 Verstärkung, Amplification. . . . . = 225\*\*)

**Grenzdaten.**  
 Données limites.  
 Limits.

Va0	max = 400 V	Vg20	max = 400 V
VaR	max = 250 V	Vg2	max = 90 V
VaL	max = 250 V	Ig2	. . . = 2 mA
Wa	max = 0,5 W	Ig2	min = 1,3 mA
Vg (3 + 5)0	max = 400 V	Ig2	max = 3 mA
Vg (3 + 5) R	max = 70 V	Wg2	max = 0,3 W
Ig (3 + 5)	= 2,8 mA	Rg1	max = 10000 Ohm
Ig (3 + 5)	min = 2,3 mA	Ik	max = 10 mA
Ig (3 + 5)	max = 5,2 mA	Rfk	max = 20000 Ohm
Wg (3 + 5)	max = 0,5 W	Vfk	max = 50 V
Rg4	max = 2 Megohm		
Vg4 (Ig4 = 0,3 μA)	max . . . . .		= -1,3 V

**Elektrodenanordnung und Sockelschaltung.**  
 Disposition des electrodes et connexion du colot.  
 Arrangement of electrodes and base connection.



\*) Oszillatorspannung zirka }  
 Tension d'oscillateur env. } 8,5 V  
 Oscillator voltage appr. }

\*\*) Ra = 0,5 Megohm.

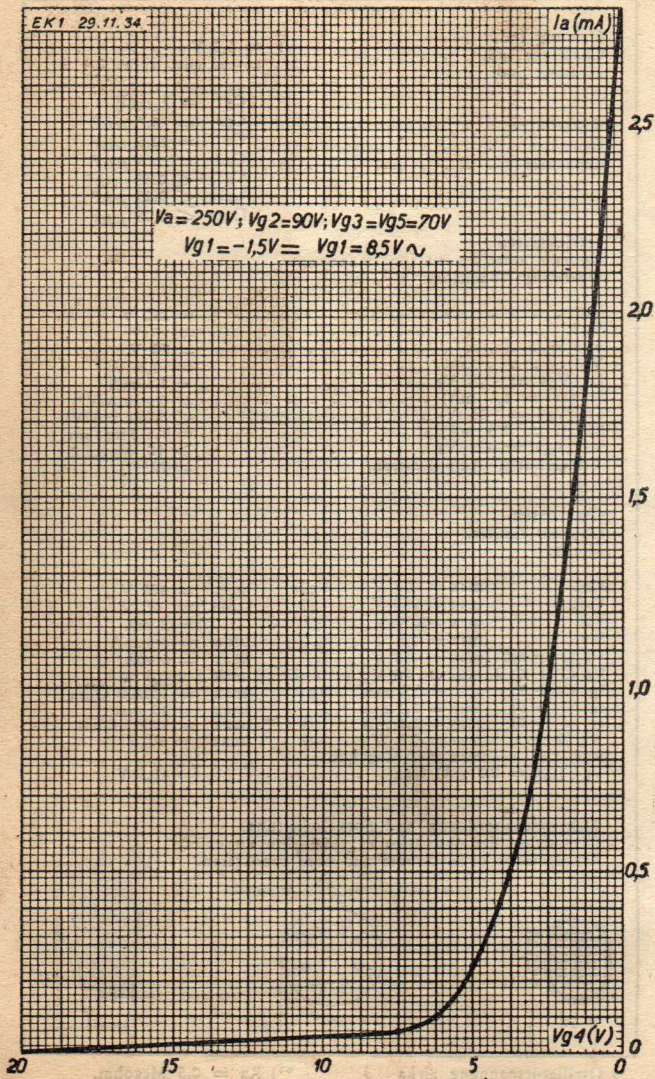
**EK 1**

**PHILIPS „MINIWATT”  
EK 1  
OCTODE**

EK 1 29.11.34

$I_a$  (mA)

$V_a = 250V; V_{g2} = 90V; V_{g3} = V_{g5} = 70V$   
 $V_{g1} = -1,5V = V_{g4} = 8,5V \sim$



$V_{g4}$  (V)