

TRIODE with variable mutual conductance and low anode to grid capacitance for use in V.H.F. television tuners.
 TRIODE à pente variable et à petite capacité anode-grille pour l'utilisation dans l'étage d'entrée de récepteurs de télévision pour très hautes fréquences
 TRIODE mit veränderlicher Steilheit und niedriger Anoden-Gitter Kapazität zur Verwendung in Eingangsstufen von Fernsehempfängern für sehr hohe Frequenzen

Heating : indirect by A.C. or D.C. parallel supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. alimentation parallèle

Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Parallelspeisung

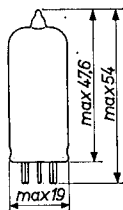
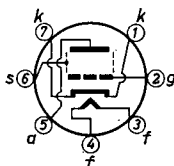
$$V_f = 6,3 \text{ V}$$

$$I_f = 180 \text{ mA}$$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Miniature

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

Without external screening
 Sans blindage extérieur
 Ohne äussere Abschirmung

With external screening
 Avec blindage extérieur
 Mit äusserer Abschirmung

$$C_{ag} = 0,38 \text{ pF}$$

$$C_g = 4,4 \text{ pF}$$

$$C_a = 3,0 \text{ pF}$$

$$C_{ak} = 0,24 \text{ pF}$$

$$C_{gk} = 3,1 \text{ pF}$$

$$C_{gf} < 0,28 \text{ pF}$$

$$C_{kf} = 2,5 \text{ pF}$$

$$C_{ag} = 0,36 \text{ pF}$$

$$C_g = 4,4 \text{ pF}$$

$$C_a = 4,0 \text{ pF}$$

$$C_{ak} = 0,20 \text{ pF}$$

$$C_{gk} = 3,1 \text{ pF}$$

$$C_{gf} < 0,28 \text{ pF}$$

$$C_{kf} = 2,5 \text{ pF}$$

TRIODE with variable mutual conductance and low anode to grid capacitance for use in V.H.F. television tuners.
 TRIODE à pente variable et à petite capacité anode-grille pour l'utilisation dans l'étage d'entrée de récepteurs de télévision pour très hautes fréquences
 TRIODE mit veränderlicher Steilheit und niedriger Anoden-Gitter Kapazität zur Verwendung in Eingangsstufen von Fernsehempfängern für sehr hohe Frequenzen

Heating : indirect by A.C. or D.C. parallel supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. alimentation parallèle

Heizung : indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Parallelspeisung

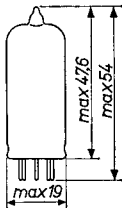
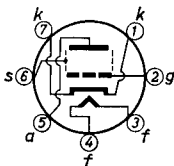
$$V_f = 6,3 \text{ V}$$

$$I_f = 180 \text{ mA}$$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: Miniature

Capacitances

Capacités

Kapazitäten

Without external screening
 Sans blindage extérieur
 Ohne äussere Abschirmung

With external screening
 Avec blindage extérieur
 Mit äusserer Abschirmung

$$C_{ag} = 0,38 \text{ pF}$$

$$C_g = 4,4 \text{ pF}$$

$$C_a = 3,0 \text{ pF}$$

$$C_{ak} = 0,24 \text{ pF}$$

$$C_{gk} = 3,1 \text{ pF}$$

$$C_{gf} < 0,28 \text{ pF}$$

$$C_{kf} = 2,5 \text{ pF}$$

$$C_{ag} = 0,36 \text{ pF}$$

$$C_g = 4,4 \text{ pF}$$

$$C_a = 4,0 \text{ pF}$$

$$C_{ak} = 0,20 \text{ pF}$$

$$C_{gk} = 3,1 \text{ pF}$$

$$C_{gf} < 0,28 \text{ pF}$$

$$C_{kf} = 2,5 \text{ pF}$$

Typical characteristics
 Caractéristiques types
 Kenndaten

V_a	=	200	200	200 V
V_g	=	-1,2	-3,8	-5,6 V
I_a	=	10	-	- mA
S	=	10,5	0,5	0,1 mA/V
μ	=	80	-	-

Cross modulation
 Transmodulation
 Kreuzmodulation

$$V_1 \text{ for } K = 1\% \begin{cases} \text{at } S = 10,5 \text{ mA/V} > 100 \text{ mV} \\ \text{pour } S = 0,5 \text{ mA/V} > 100 \text{ mV} \\ \text{für } S = 0,1 \text{ mA/V} > 100 \text{ mV} \end{cases}$$

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a0}	= max.	550 V
V_a	= max.	250 V
W_a	= max.	2,2 W
I_k	= max.	20 mA
$-V_g$	= max.	50 V
R_g	= max.	1 M Ω
V_{kf}	= max.	100 V
R_{kf}	= max.	20 k Ω

Typical characteristics
 Caractéristiques types
 Kenndaten

V_a	=	200			V
V_g	=	-1,2	-3,8	-5,6	V
I_a	=	10	-	-	mA
S	=	10,5	0,5	0,1	mA/V
μ	=	80	-	-	

Cross modulation
 Transmodulation
 Kreuzmodulation

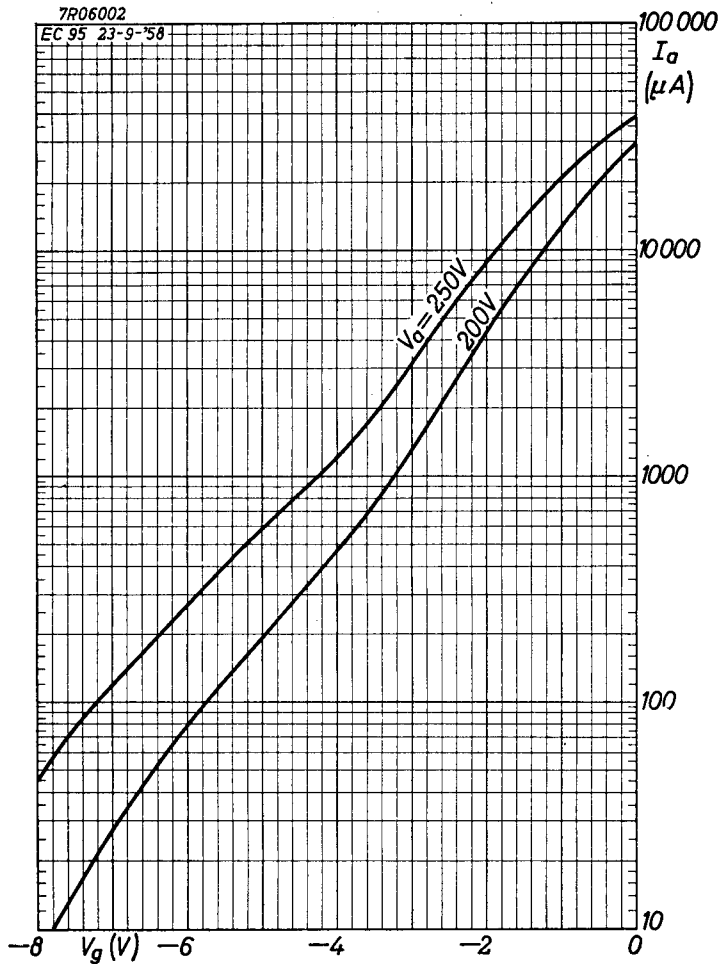
$$V_i \text{ pour } K = 1\% \begin{cases} \text{at } S = 10,5 \text{ mA/V} > 100 \text{ mV} \\ \text{à } S = 0,5 \text{ mA/V} > 100 \text{ mV} \\ \text{bei } S = 0,1 \text{ mA/V} > 100 \text{ mV} \end{cases}$$

Limiting values
 Caractéristiques limites
 Grenzdaten

V_{a0}	= max.	550 V
V_a	= max.	250 V
W_a	= max.	2,2 W
I_k	= max.	20 mA
$-V_g$	= max.	50 V
R_g	= max.	1 M Ω
V_{kf}	= max.	100 V
R_{kf}	= max.	20 k Ω

7R06002

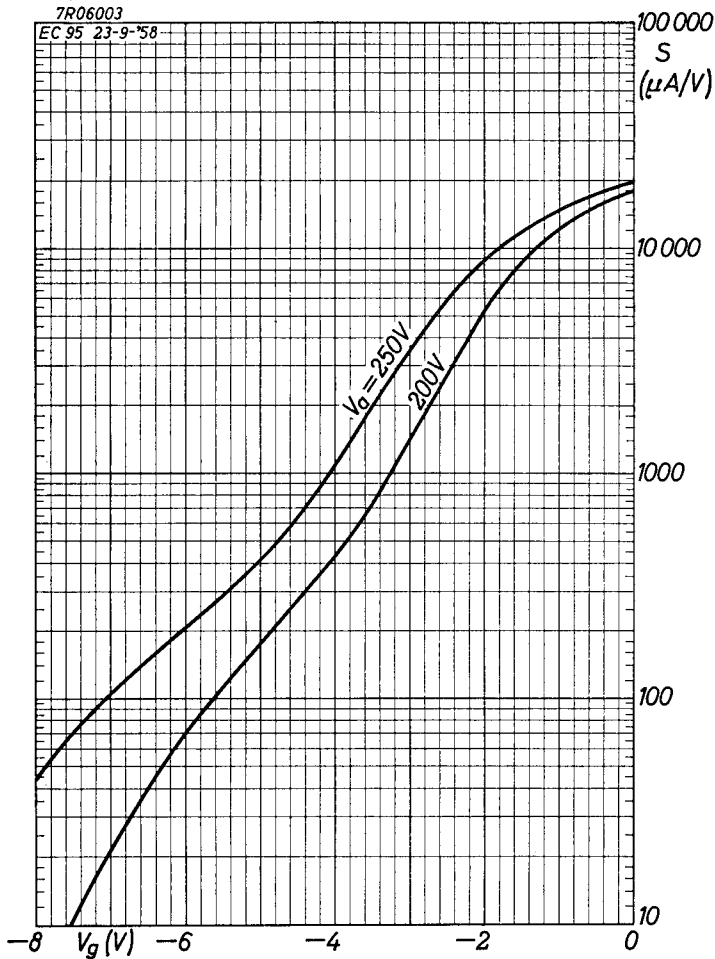
EC 95 23-9-'58



EC 95**PHILIPS**

7R06003

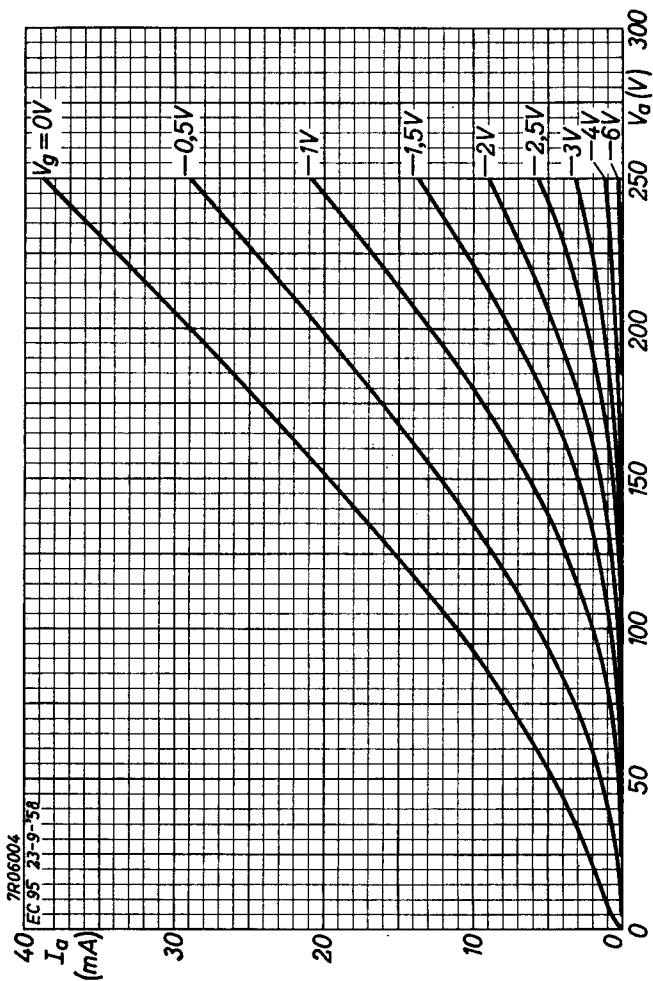
EC 95 23-9-58



B

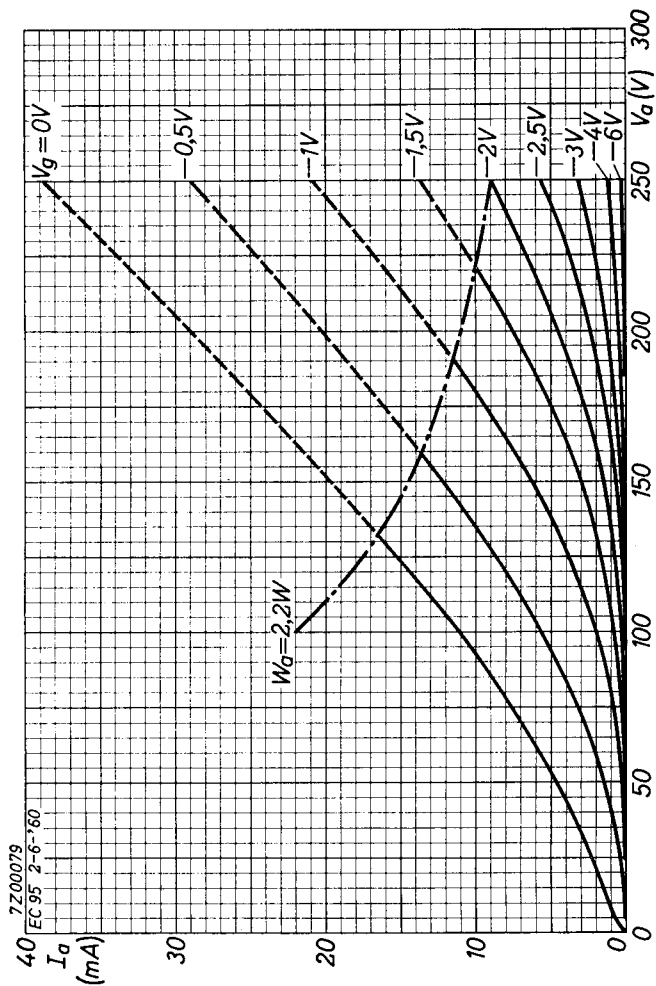
PHILIPS

EC 95



3.3.1959

c



6.6.1960

c

PHILIPS



*Electronic
Tube*

HANDBOOK

page	EC95 sheet	date
1	1	1959.03.03
2	1	1960.06.06
3	2	1959.03.03
4	2	1960.06.06
5	A	1959.03.03
6	B	1959.03.03
7	C	1959.03.03
8	C	1960.06.06
9	FP	2000.01.06