

Heizung ind., Gleich- oder Wechselstrom, Serien- oder Parallelschaltung		
Chauffage ind., CC ou CA, alimentation en série ou en parallèle	Vf If	6,3 V 0,200 A
Heating ind., A.C. or D.C., series or parallel filament supply		

Kapazitäten	Cag1	< 0,007 $\mu\mu\text{F}$
Capacités	Cg1	4,6 $\mu\mu\text{F}$
Capacities	Ca	7,8 $\mu\mu\text{F}$

Betriebsdaten als H.F.-Verstärker (Gitter 2 und Gitter 4 an Kathode).
Caractéristiques de service comme amplificatrice H.F. (grilles 2 et 4 connectées à la cathode).
Operating conditions as H.F. amplifier (grids 2 and 4 connected to cathode).

Va		250 V	
Vg2		0 V	
Vg3		250 V	
Vg4		0 V	
Rk		305 Ω	
Vg1	- 2,5 V ¹⁾	- 34 V ²⁾	- 50 V ³⁾
Ia	8 mA	—	—
Ig3	0,2 mA	—	—
S	1800 $\mu\text{A/V}$	18 $\mu\text{A/V}$	1 $\mu\text{A/V}$
Ri	0,45 M Ω	> 10 M Ω	> 10 M Ω
Raeq ⁴⁾	3200 Ω	—	—

Betriebsdaten als H.F.-Verstärker (Gitter 2 an der Regelspannung von Gitter 1, Gitter 4 an Kathode).

Caractéristiques de service comme amplificatrice H.F. (grille 2 connectée à la source de la tension de réglage de la grille 1, grille 4 connectée à la cathode).

Operating conditions as H.F. amplifier (grid 2 connected to the source of regulation voltage of grid 1, grid 4 connected to cathode).

Va		250 V	
Vg3		250 V	
Vg4		0 V	
Rk		265 Ω	
Vg1 = Vg2	- 2,2 V ¹⁾	- 22 V ²⁾	- 28 V ³⁾
Ia	8 mA	—	—
Ig3	0,2 mA	—	—
S	1800 $\mu\text{A/V}$	18 $\mu\text{A/V}$	2,5 $\mu\text{A/V}$
Ri	0,45 M Ω	> 10 M Ω	> 10 M Ω
Raeq ⁴⁾	3200 Ω	—	—

1) Im unregelmäßigen Zustand.

Tube non-réglé par le C.A.V.

Tube not regulated by A.V.C.

2) Für eine Regelung der Steilheit 1:100.

Pour le réglage de la pente de 1:100.

For a regulation of the mutual conductance of 1:100.

3) Grenze des optimalen Regelbereiches.

Limite de la plage de réglage optimum.

Limit of the optimum regulation range.

4) Äquivalenter Rauschwiderstand.

Résistance équivalente du bruit de fond (souffle).

Equivalent noise resistance (background noise).

Grenzdaten.

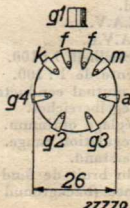
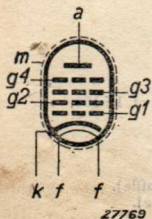
Limites fixées pour les caractéristiques.

Limiting values.

V _{ao}	max.	550 V
V _a	max.	300 V
W _a	max.	2,5 W
V _{g3o}	max.	550 V
V _{g3}	max.	300 V
W _{g3}	max.	0,08 W
I _k	max.	12 mA
I _{g3}	max.	0,24 mA
I _{g3}	min.	0,16 mA
V _{g1} (I _{g1} = + 0,3 μA)	max.	— 1,3 V
V _{g2} (I _{g1} = + 0,3 μA)	max.	— 1,3 V
R _{g1}	max.	3 MΩ
R _{g2}	max.	3 MΩ
R _{fk}	max.	20000 Ω
V _{fk}	max.	100 V ^{s)}

- s) Gleichspannung oder Effektivwert der Wechselspannung.
Tension continue ou valeur efficace de la tension alternative.
D.C. voltage or R.M.S. value of the alternating voltage.

Elektrodenanordnung, Sockelanschlüsse und max. Abmessungen in mm.
Disposition des électrodes, connexions du culot et dimensions max. en mm.
Arrangement of electrodes, base connections and max. dimensions in mm.



PHILIPS „MINIWATT“

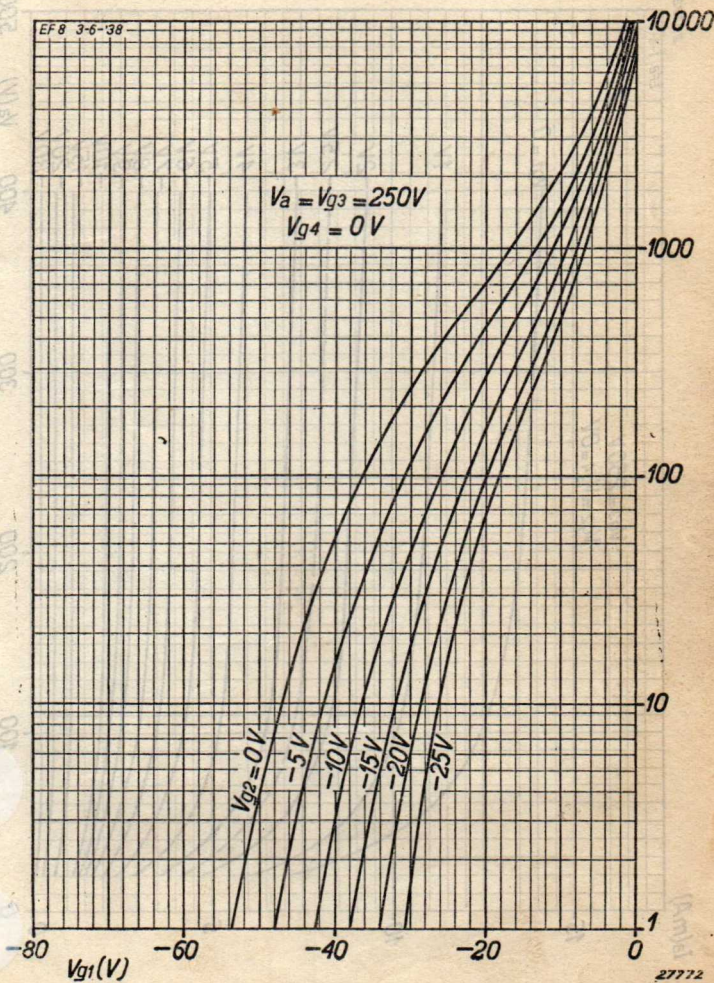
EF 8

EF 8

$I_a (\mu A)$

EF 8 3-6-'38

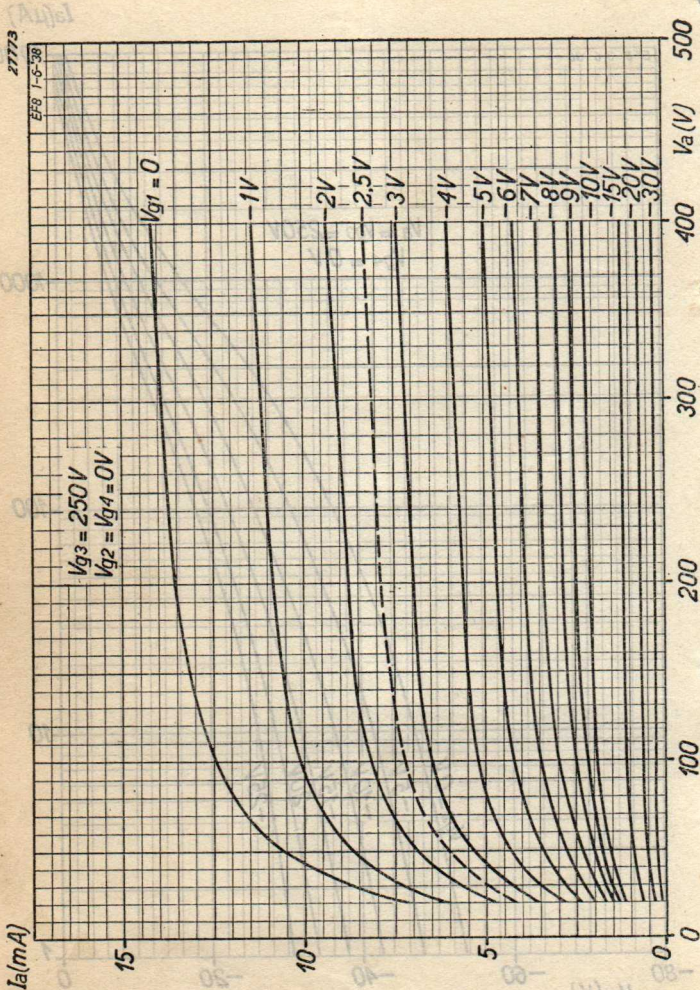
$V_a = V_{g3} = 250V$
 $V_{g4} = 0V$



27772

EF 8

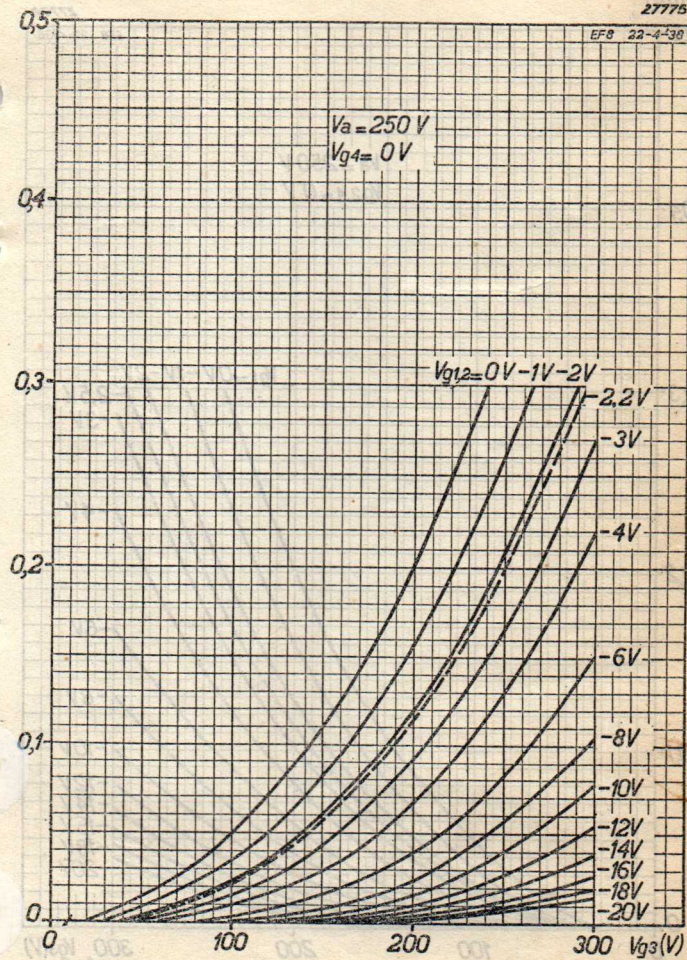
PHILIPS „MINIWATT”

EF 8

27775

EF8 22-4-38

$I_{g3}(mA)$



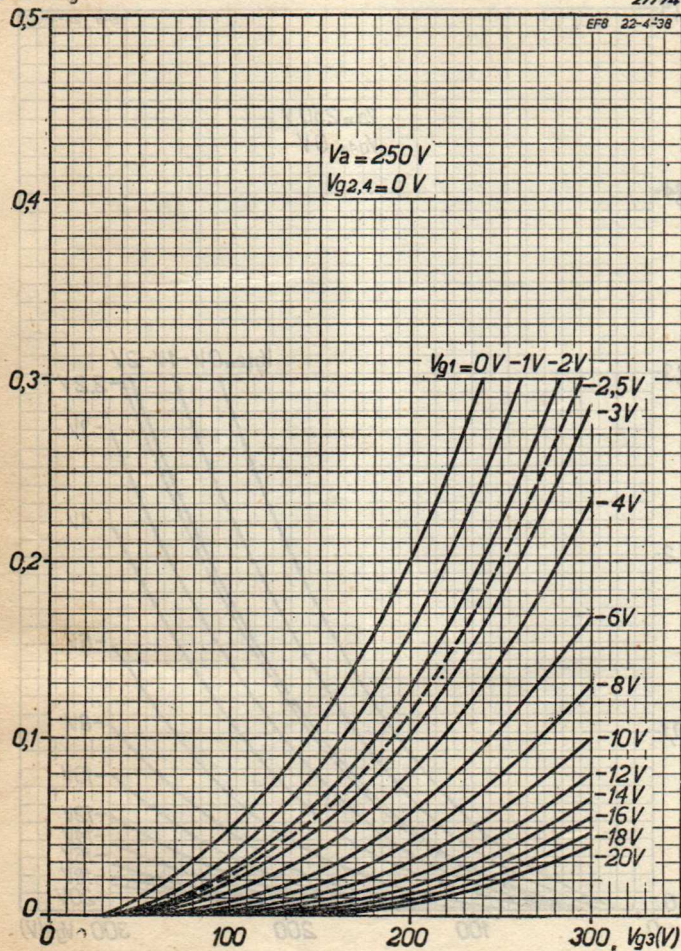
EF 8

PHILIPS „MINIWATT“

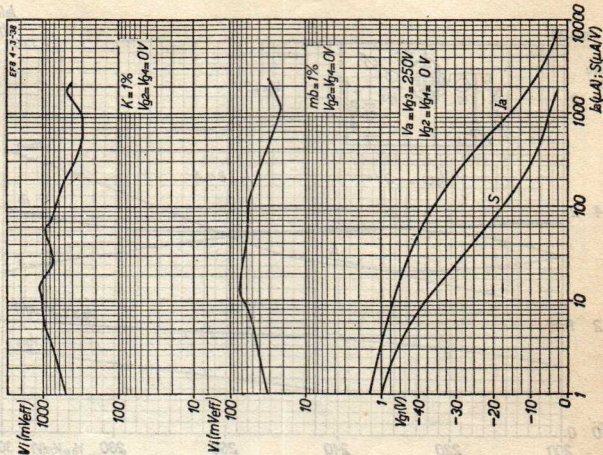
EF 8 $I_{g3}(\text{mA})$

27774

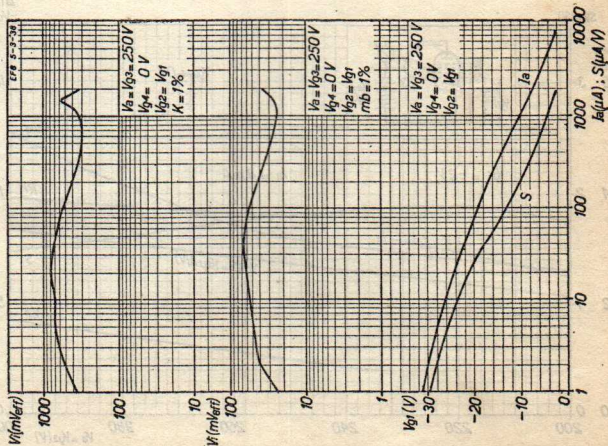
EF8 22-4-38



27776



27777

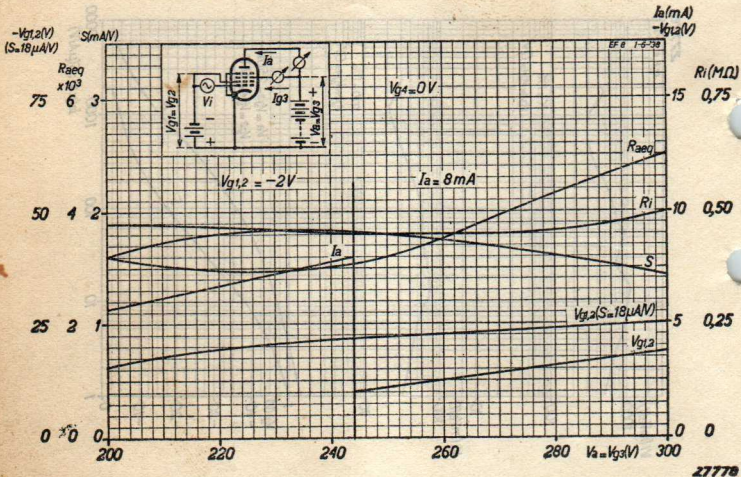


EF 8

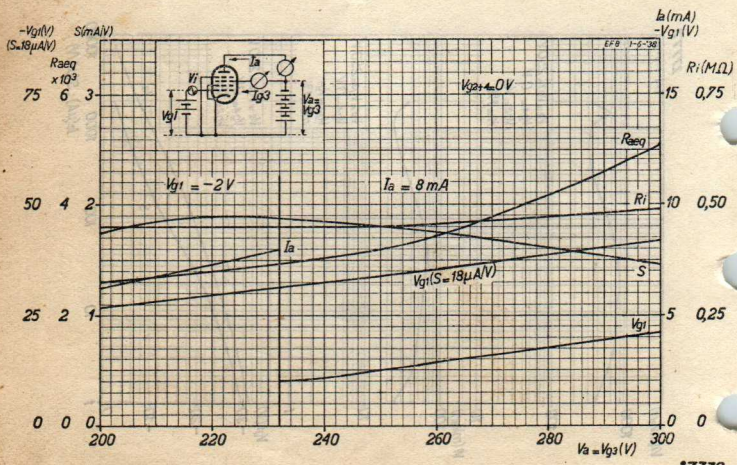
PHILIPS „MINIWATT“

EF 8

2 3 3 3



27778



27779