

EF 6  
PENTHODE

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

Kapazitäten . . . . .	Cg1	< 0,003 $\mu\mu\text{F}$
Capacités . . . . .	Cg1	5,2 $\mu\mu\text{F}$
Capacities . . . . .	Ca	6,9 $\mu\mu\text{F}$

Betriebsdaten als HF- oder ZF-Verstärker

Données relatives au fonctionnement comme amplificateur HF ou MF

Operating conditions as HF or IF amplifier

Va . . . . .	100	200	250 V
Vg2 . . . . .	100	100	100 V
Ia . . . . .	3	3	3 mA
Vg1 . . . . .	-2	-2	-2 V
Ig2 . . . . .	0,8	0,8	0,8 mA
$\mu$ . . . . .	#800	3600	4500
S . . . . .	1,8	1,8	1,8 mA/V
Ri . . . . .	1,0	2,0	2,5 M $\Omega$

Grenzdaten

Limites fixées pour les caractéristiques

Limit-data

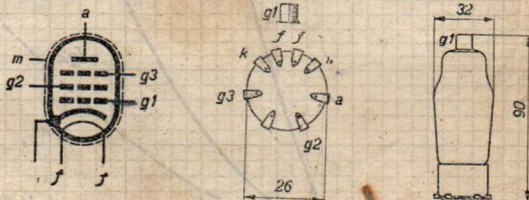
Vao . . . . .	max	550 V
Va . . . . .	max	300 V
Wa . . . . .	max	1 W
Ik . . . . .	max	6 mA
Vg1 (I <sub>g1</sub> = + 0,3 $\mu\text{A}$ ) . . . . .	max	-1,3 V
Vg2o . . . . .	max	550 V
Vg2 . . . . .	max	125 V
Wg2 . . . . .	max	0,3 W
Ig2 . . . . .	max	1,4 mA
Ig2 . . . . .	min	0,8 mA
Rg1a . . . . .	max	3 M $\Omega$
Rg1f . . . . .	max	1 M $\Omega$
Vfk . . . . .	max	100 V <sup>1)</sup>
Rfk . . . . .	max	20000 $\Omega$

- 1) 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 und Sockelschaltung

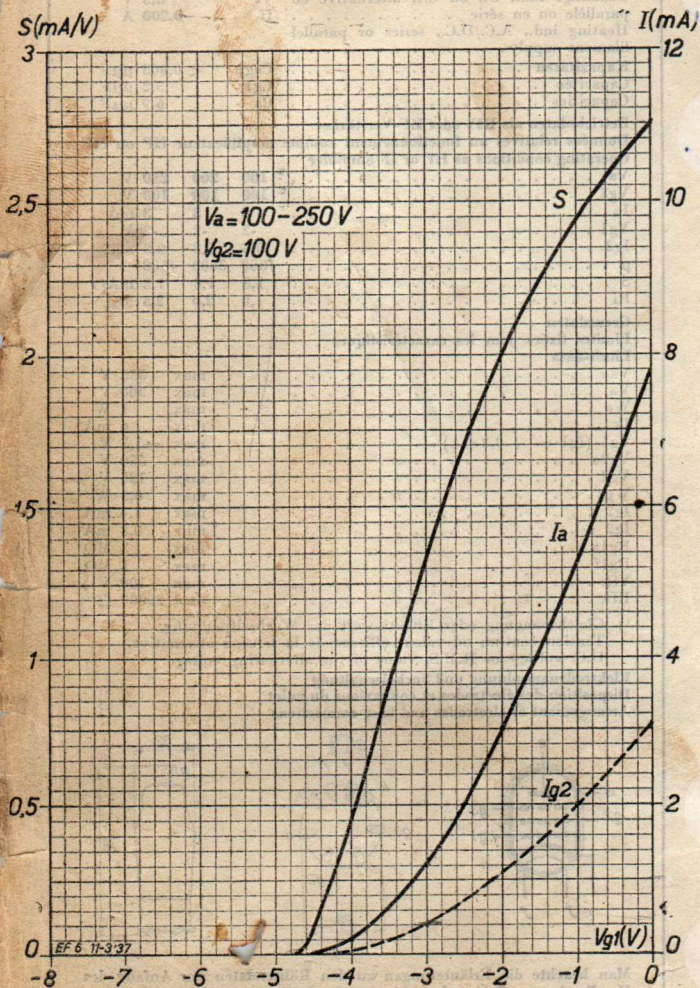
Disposition des électrodes et connexions du culot

Arrangement of electrodes and base connections



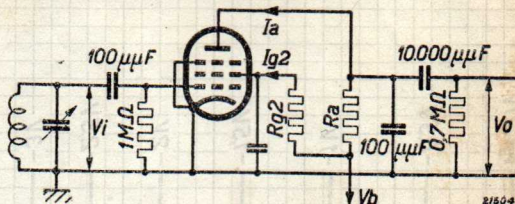
EF-68

Man beachte die Erläuterungen zu den Röhrendaten am Anfang des Handbuchs. - Prière de tenir compte des pages au début de ce livre qui expliquent les caractéristiques. - Due consideration should be given to the introducing pages of this Handbook.

**EF 6****PHILIPS „MINIWATT“****EF 6****PENTHODE**



Betriebsdaten als Gittergleichrichter für Wechselstromempfänger  
 Caractéristiques de service comme détectrice grille pour postes C.A.  
 Operating conditions as grid detector for A.C. sets



Ra (MΩ)	Vb (V)	Rg2 (MΩ)	Ia (mA)	Ig2 (mA)	Vo max (Veff) m=0,3	Vi (Veff) 1)		Vi (Veff) 2)		Vi (Veff) 3)	
						Vo (Veff)	Vi	Vo (Veff)	Vi	Vo (Veff)	Vi
0,2	300	0,6	1,35	0,45	19	0,33	0,035	0,9	0,063	0,5	0,043
0,2	300	0,8	1,15	0,35	17	0,33	0,033	0,9	0,058	0,5	0,041
0,2	300	1,0	1,0	0,30	15	0,33	0,033	0,9	0,058	0,5	0,041
0,2	250	0,6	1,15	0,35	16	0,33	0,033	0,9	0,06	0,5	0,04
0,2	250	0,8	0,95	0,28	14	0,33	0,033	0,9	0,06	0,5	0,04
0,2	250	1,0	0,8	0,23	11,5	0,33	0,033	0,9	0,065	0,5	0,04
0,1	300	0,3	2,6	0,85	23	0,33	0,038	0,9	0,058	0,5	0,050
0,1	300	0,4	2,2	0,65	20	0,33	0,038	0,9	0,058	0,5	0,050
0,1	300	0,5	1,8	0,55	17	0,33	0,038	0,9	0,058	0,5	0,050
0,1	250	0,3	2,1	0,7	19	0,33	0,038	0,9	0,07	0,5	0,05
0,1	250	0,4	1,8	0,55	16	0,33	0,038	0,9	0,07	0,5	0,05
0,1	250	0,5	1,5	0,45	14	0,33	0,038	0,9	0,07	0,5	0,05
0,05	300	1,5	4,6	1,5	24	0,33	0,044	0,9	0,077	0,5	0,056
0,05	300	1,2	3,9	1,2	20	0,33	0,044	0,9	0,077	0,5	0,056
0,05	300	0,9	2,9	0,9	15	0,33	0,046	0,9	0,079	0,5	0,059
0,05	250	1,3	3,7	1,3	18	0,33	0,042	0,9	0,08	0,5	0,055
0,05	250	1,0	3,1	1,0	16	0,33	0,042	0,9	0,08	0,5	0,055
0,05	250	0,65	2,4	0,65	12	0,33	0,044	0,9	0,084	0,5	0,06

1) Erforderliche Spannung für 50 mW Ausgangsleistung bei Verwendung der EL 3 als Endröhre.

Tension nécessaire pour une puissance de sortie de 50 mW en employant la EL 3 comme lampe de sortie.

Voltage required for an output of 50 mW when using the EL 3 as power valve.

2) Erforderliche Spannung für 50 mW Ausgangsleistung bei Verwendung der EL 2 als Endröhre.

Tension nécessaire pour une puissance de sortie de 50 mW en employant la EL 2 comme lampe de sortie.

Voltage required for an output of 50 mW when using the EL 2 as power valve.

3) Erforderliche Spannung für 50 mW Ausgangsleistung bei Verwendung der EL 5 als Endröhre.

Tension nécessaire pour une puissance de sortie de 50 mW en employant la EL 5 comme lampe de sortie.

Voltage required for an output of 50 mW when using the EL 5 as power valve.