

EF 6 PENTHODE

EF 6

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	Cag1	< 0,003 μ F
Capacités	Cg1	5,2 μ F
Capacities	Ca	6,9 μ 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
μ	800	3600	4500
S	1,8	1,8	1,8 mA/V
Ri	1,0	2,0	2,5 M Ω

Grenzdaten

Limites fixées pour les caractéristiques

Limit-data

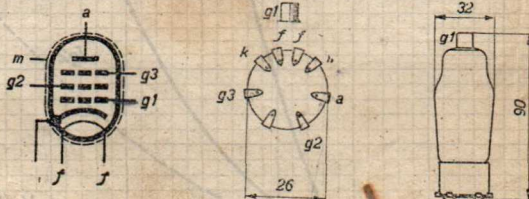
Vao	max	550 V
Va	max	300 V
Wa	max	1 W
Ik	max	6 mA
Vg1 (Ig1 = + 0,3 μ A)	max	-1,3 V
Vg2o	max	550 V
Vg2	max	125 V
Wg2	max	0,3 W
Ig2	max	1,4 mA
Ig2	min	0,8 mA
Rg1a	max	3 M Ω
Rg1f	max	1 M Ω
Vfk	max	100 V ¹⁾
Rfk	max	20000 Ω

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

Elektrodenanordnung und Sockelschaltung

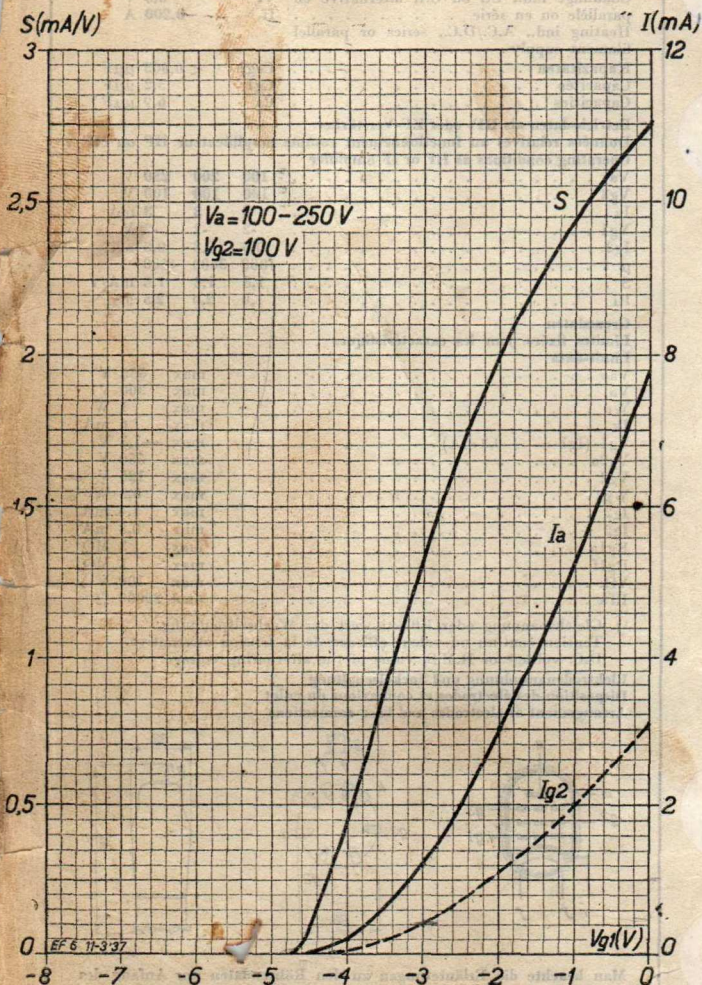
Disposition des électrodes et connexions du culot

Arrangement of electrodes and base connections

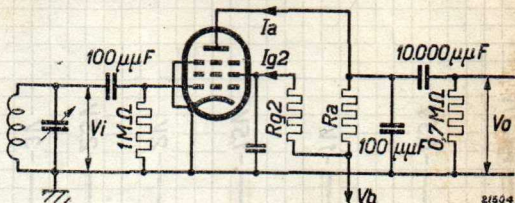


51-498

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.

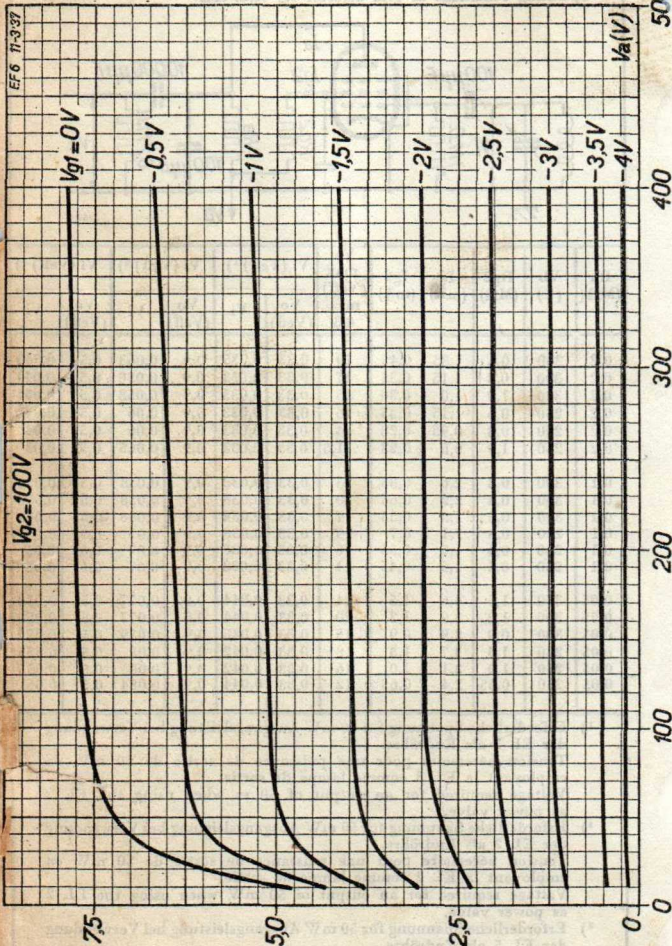
3) Erforderliche Spannung für 50 mW Ausgangsleistung bei Verwendung der EL 5 als Endröhre.

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.

F 6

**PHILIPS „MINIWATT”
EF 6
PENTHODE**



Betriebsdaten als Gittergleichrichter für Gleichstrom und G/W Empfänger
Caractéristiques de service comme détectrice grille pour postes C.C. et
postes C.C./C.A.

Operating conditions as grid detector for D.C. and A.C./D.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	200	0,6	0,9	0,3	11	1	0,07	0,4	0,04	0,91	0,065
0,2	200	0,8	0,75	0,22	10	1	0,065	0,4	0,04	0,91	0,06
0,2	200	1,0	0,6	0,18	8	1	0,065	0,4	0,04	0,91	0,06
0,2	100	0,6	0,42	0,14	5	1,25	0,098	0,48	0,55	1,04	0,08
0,2	100	0,8	0,36	0,10	4,5	1,25	0,09	0,48	0,5	1,04	0,08
0,2	100	1,0	0,31	0,07	4	1,25	0,095	0,48	0,55	1,04	0,085
0,1	200	0,3	1,7	0,55	14	1	0,075	0,4	0,045	0,91	0,07
0,1	200	0,4	1,4	0,4	12	1	0,075	0,4	0,045	0,91	0,07
0,1	200	0,6	1,0	0,3	9	1	0,075	0,4	0,050	0,91	0,07
0,1	100	0,3	0,8	0,25	6	1,25	0,105	0,48	0,06	1,04	0,09
0,1	100	0,4	0,6	0,2	5	1,25	0,105	0,48	0,06	1,04	0,09
0,1	100	0,6	0,5	0,14	3,5	1,25	0,110	0,48	0,06	1,04	0,10
0,05	200	0,15	3,0	1,0	12	1	0,095	0,4	0,055	0,91	0,09
0,05	200	0,2	2,5	0,8	10	1	0,095	0,4	0,055	0,91	0,09
0,05	200	0,3	1,8	0,6	8	1	0,100	0,4	0,06	0,91	0,095
0,05	100	0,15	1,3	0,4	5	1,25	0,125	0,48	0,07	1,04	0,115
0,05	100	0,2	1,1	0,35	4,5	1,25	0,125	0,48	0,07	1,04	0,115
0,05	100	0,3	0,8	0,25	3	1,25	0,130	0,48	0,07	1,04	0,12

- ¹⁾ Erforderliche Spannung für 50 mW Ausgangsleistung bei Verwendung der CL 2 als Endröhre.

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

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

- ²⁾ Erforderliche Spannung für 50 mW Ausgangsleistung bei Verwendung der CL 4 als Endröhre.

Tension nécessaire pour une puissance de sortie de 50 mW en employant la CL 4 comme lampe de sortie.

Voltage required for an output of 50 mW when using the CL 4 as power valve.

- ³⁾ 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.

EF 6

**PHILIPS „MINIWATT”
EF 6
PENTHODE**

