

Váltóáramu 4 Volt fűtésű hálózati csövek.

Csiszolt Vastag Tungsten	Megnevezés	Vf *	If	Va max	Rács-(segédanód-)feszültségek			
		Fűtő-feszültség Volt	Fűtő-áram Amp.	Anód-feszültség Volt	Vg 1	Vg 2	Vg 3	Vg 4
		V o l t						
AB 2	Duódióda	4 (i)	0.65	—	—	—	—	—
ABC 1	Duódióda-trióda	4 (i)	0.65	250	-7	—	—	—
AD 1	Duódióda-végerősítő-pentóda	4 (i)	2.25	250	$\frac{-6}{150\Omega}$	250	—	—
AC 2	Trióda	4 (i)	0.65	250	-5.5	—	—	—
ACH 1	Trióda-hexóda	4 (i)	1.0	300	$\frac{-2}{-20}$	70	$\frac{15 V_{eff}}{osc. f.}$	70
				150	-1.3	—	—	—
AD 1	Végerősítő-trióda	4 (d)	0.95	250	-45	—	—	—
AF 3	Szabályozó-pentóda	4 (i)	0.65	250	$\frac{-3}{-55}$	100	—	—
AF 7	Nagyírelv. pentóda	4 (i)	0.65	250	-2	100	—	—
AK 2	Októda	4 (i)	0.65	250	$\frac{8 V_{eff}}{osc. f.}$	90	70	$\frac{-1.5}{-25}$
AL 4	Végerősítő-pentóda	4 (i)	1.75	250	-6	250	—	—
				250	-14	275	—	—
AL 5	Végerősítő-pentóda	4 (i)	2	375	$165\Omega^5$	275	—	—
				Push-pull kapcs.	—	—	—	—

Ia	Ig	g	Rgmax	Snorm	RI	Ro	Wamax.	Wo	Foglalat		Ár
Anód-áram mA	Árny.-rács-segéd-rács-áram mA	Erősítési tényező	Vezérlő-rács max. levezető ellenáll. M Ω	Norm. meredekség mA/V	Belső ellenáll. Ohm	Terhelő ellenáll. Ohm	Max. anód-veszt. Watt	Leadott teljesítmény Watt	méret rajza	bekötése	P
—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	16	6.70
4	—	27	1.5	2.0	13500	—	—	—	P	26	14.40
36	5	—	1	9.5	50000	7000	9	4	P	27	19.20
6.0	—	30	1.5	2.5	12000	—	—	—	P	17	9.60
2.5	—	—	3	$\frac{0.75}{0.001}$	$\frac{7.5}{60 M\Omega}$	—	—	—	C	28	17.20
5	—	10	—	2.0	—	—	—				
60	—	4	0.7	6.0	670	2300	15	4.5	P	29	19.20
$\frac{8.0}{< 0.01}$	2.6	2200	2.5	$\frac{1.9}{< 0.002}$	$\frac{1.2}{> 10 M\Omega}$	—	—	—	P	24	13.40
3.0	1.1	4000	1.5	2.1	2.0 M Ω	—	—	—	P	24	13.40
$\frac{1.6}{< 0.015}$	$\frac{I_{g2}=2.0}{I_{g3+5}=3.8}$	—	2.5	$\frac{0.65}{< 0.001}$	$\frac{1.6}{> 10 M\Omega}$	—	—	—	P	25	14.40
36	5.0	—	1	9.5	50000	7000	9	4.5	P	30	17.20
72	7	—	0.7	8.5	22000	3500	18	8	P	30	33.60
2×48	2×5	—	—	—	—	6500 ⁶	28				

A rádiógyárak és amatőrök tekercskészítéshez előszeretettel használják a „Draloperm” vasmagot.

6.3 V fűtésű univerzál és autórádió csövek.

Philips Valve Tungstam	Megnevezés	Vf ⁻¹	if	Va max	Röcs-(segédanód-)feszültségek			
		Főfeszültség	Főáram	Anód-feszültség	Vg1	Vg2	Vg3	Vg4
		Volt	Amp.	Volt	V o l t			
EAB 1	Hármas-dióda	6.3 (II)	0.200	—	d ₁ készletelő	d ₂ fading	d ₃ hang	— dióda
EB 4	Duódióda (két katódos)	6.3 (II)	0.200	—	—	—	—	—
EBC 3	Duódióda-trióda	6.3 (II)	0.200	250	—5.5	—	—	—
EBF 2	Duódióda-szabályozó pentóda ¹⁰	6.3 (II)	0.200	250	—2 —50	100 ³ 250	—	—
EBL 1	Duódióda véger. pent.	6.3 (II)	1.5	250	—6 150Ω ³	250	—	—
EF 5	Szabályozó-pentóda	6.3 (II)	0.200	250	—3 —50	100	—	—
EF 6	Nagyfrekv. pentóda	6.3 (II)	0.200	250	—2	100	—	—
EF 8	Szab. pentóda ⁹	6.3 (II)	0.200	250	—2.5	0	250	0
EF 9	Szab.- pentóda ¹¹	6.3 (II)	0.200	250	—2.5 —55	100 250	—	—
				200	—2.5 —44	100 200	—	—
EH 2	Hexóda, éspedig mlnt; szabályozó- cső	6.3 (II)	0.200	250	—3-25	100	14 10	eff. osc. f. 100
					—2-20	80	—3-25	100
		6.3 (II)	0.200	250	—3-25	100	—3-25	100
					—2-20	80	—2-20	80
EK 2	Októda	6.3 (II)	0.200	250	15 Veff ⁴ osc. f.	200	50	—2 —25
EK 3	Sugár-októda	6.3 (II)	0.200	250	12 Veff ⁴ osc. f.	100	100	—2.5
EL 2	Végerős. pentóda	6.3 (II)	0.200	250	—18	250	—	—
EL 3	Végerős. pentóda	6.3 (II)	1.2	250	—6	250	—	—
EL 5	Végerős. pentóda	6.3 (II)	1.35	250	—14	275	—	—
				375	165 Ω ³	275	—	—
EL 6	Nagyteljesítményű végerősítő-pentóda	6.3 (II)	1.3	250	—7 85 Ω ³	250	—	—
EM 1	Hangolókereszt	6.3 (II)	0.200	250 200	—5 0 —4 0	—	—	—

ia	Ig	g	Kgmax	Snorm	Ri	Ra	Wamax	Wo	Foglalat		Ár	
Anód- áram	Árny.-röcs- segédáram	Erősítést lényező	Vezérlő- rács max. levezető ellenáll. MΩ	Norm. meredek- ség mA/V	Belső ellenáll. Ohm	Terhelő ellenáll. Ohm	Max. anód- veszt. Watt	Leadott teljesí- tmény Watt	méret- rajza	bekö- tése	P	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	41	8.—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	P	32	7.—	
5	—	30	3	2.0	15000	—	—	—	P	26	16.50	
5 < 0.015	2.0	—	3	1.8 0.002	1.5 > 10	—	—	—	P	42	19.—	
36	5	—	1	9.5	50000	7000	9	4.3	P		22.—	
8 < 0.015	2.5	2000	2.5	1.7 < 0.002	1.2 10 MΩ	—	—	—	P	25	15.50	
3	1.1	5000	1.5	2	2.5 MΩ	—	—	—	P	24	15.—	
8	I _{g3} =0.25	—	—	1.8	0.36 MΩ	—	—	—	P	43	17.—	
6 < 0.016	1.7	—	—	2.2 < 0.002	1.25 > 10	—	—	—	P	24	15.50	
6 < 0.015	1.7	—	3	2.2 < 0.002	0.9 > 10	—	—	—	P	24	15.50	
1.85	I _{g2+4}	—	2.5	0.4 < 0.01	2 > 10 MΩ	—	—	—	P	46	17.—	
1.80												3.8
4.2												3.6
4.0												2.8
4.0	2.5	—	2.5	1.4 < 0.002	1 > 10 MΩ	—	—	—	—	—	—	
1 < 0.016	I _{g2} =2.6 I _{g3+5} =0.8	—	2.5	0.66 < 0.002	2 > 10 MΩ	—	—	—	P	25	16.50	
2.5	I _{g2} =6 I _{g3+5} =5.6	—	2.5	0.65	2 MΩ	—	—	—	P	25	16.50	
32	5	—	1	2.8	70000	8000	8	3.6	P	23	18.—	
36	5	—	1	9.5	50000	7000	9	4.3	P	30	19.—	
72	7	—	0.7	8.5	22000	3500	18	8	P	30	37.—	
2X48	2X5	—	0.7	—	—	6500*	18	28	P	30	37.—	
72	8.5	—	0.7	15	17000	3500	18	8.5	P	30	37.—	
0.1	ernyőáram —0.5	—	—	—	—	2 MΩ	—	—	P	44	12.—	

Telepes 2 V fűtésű csövek.

Philips Valeo Tungsram	Megnevezés	V _f * Fűtő- feszültsé- g Volt	I _f Fűtő- áram Amp.	V _a max Anód- feszültsé- g Volt	*Rács-(segédanód-)feszültségek			
					V _{g1}	V _{g2}	V _{g3}	V _{g4}
					V o l t			
KBC 1	Duódióda-trióda	2 (d)	0.1	135	-4.5	—	—	—
KC 1	Trióda	2 (d)	0.065	135	-1.5	—	—	—
KC 3	Trióda	2 (d)	0.21	135	-2.8	—	—	—
KC 4	Trióda	2 (d)	0.1	135 90	-1.5 -1.5	—	—	—
KDD 1	Duó-trióda	2 (d)	0.22	2×135	○	—	—	—
KF 3	Szabályozó-pentóda	2 (d)	0.05	135	0.5 -15	135	—	—
KF 4	Nagyfrekv. pentóda	2 (d)	0.05	135	-0.5	135	—	—
KH 1	Hexóda	2 (d)	0.135	135	-1.5 -11	50	10 V _{eff} ¹³ osc. f.	50
KK 2	Októda	2 (d)	0.13	135	8.5 V _{eff} ¹³ osc. f.	135	45	-0.5 -12
KL 2	Végerősítő pentóda	2 (d)	0.265	135	-12	135	—	—
KL 4	Végerősítő pentóda	2 (d)	0.14	135	-5	135	—	—

I _a Anód- áram mA	I _g Árny.-rács- segédáram mA	g Erősítési tényező	R _{gmax} Vezérlő- rács max. levezető ellenáll. M.Ω	S _{norm} Norm. meredek- ség mA/V	R _i Belső ellenáll. Ohm	R _a Terhelő ellenáll. Ohm	W _{amax.} Max. anód- veszt. Watt	W _o Leadott telje- sítmény Watt	Foglalat		Ár
									méret	bekö- tése	P
2.5	—	16	1	1	16000	—	—	—	P	34	14.40
1.2	—	2	—	0.6	40000	—	—	—	P	29	7.70
3	—	30	2	2.5	12000	—	1	—	P	29	7.70
2.2 0.5	—	30	2	1.4 0.8	21600 37500	—	0.75	—	P	40	7.70
2×1.5	—	40	—	2.5	—	10000	2	2	P	25	9.60
2 < 0.015	0.6	850	2.5	0.65 < 0.002	1.3 > 10 ⁴ M.Ω	—	—	—	P	36	11.50
2.6	1	800	1.5	0.8	1 M.Ω	—	—	—	P	36	11.50
0.75 < 0.015	I _{g2+4} = = 1.1	—	1	0.400? < 0.002	0.5 > 10	—	—	—	P	45	14.40
0.7 0.015	I _{g2} = 2.1 I _{g3+5} = 0.7	—	2.5	0.27? 0.002	2.5 10 M.Ω	—	—	—	P	37	14.40
18	2	—	1.5	2	30000	6000	2.5	0.8	P	38	13.40
7	1	—	1.5	2.1	150000	19000	1	0.4	P	38	11.50

Fémegyenirányítók.

3200 „Sirutor“ rézoxidul egyenirányító alkalmazható dioda, helyett fading szabályozó kapcsolásokban, valamint telepes takarékkapcsolásokhoz. Terhelhető 24 volt, 0.10 Amper

9.-

3210 „Roxor“ fémdétektor, telepes takarékkapcsolásokhoz. Terhelhető 25 volt, 0.2 mAmp.-re. Ára

4.50

3211 Fém egyenirányító műszerhez

10.50

Nagyteljesítményű száraz egyenirányítók bármely speciális célra, a legjobb minőségben szállítható. Kérjen árajánlatot.

Univerzál csövek 200 MA fogyasztással.

Philips Vatec Tungram	Megnevezés	V_f^1	I_f	$V_a \text{ max}$	Rács-(segédanód-)feszültségek			
		Fűtő- feszültség	Fűtő- áram	Anód- feszültség	V_{g1}	V_{g2}	V_{g3}	V_{g4}
		Volt	Amp.	Volt	V o l t			
CB 2	Duódióda	13 (i)	0.200	—	—	—	—	—
CBC 1	Duódióda-trióda	13 (i)	0.200	250	—7	—	—	—
CBL 1	Duódióda-vegerősítő-pentóda	44 (ii)	0.200	200	—8.5 170 Ω^b	200	—	—
CC 2	Trióda	13 (ii)	0.200	250	—5.5	—	—	—
CF 3	Szabályozó-pentóda	13 (ii)	0.200	250	—3 —55	100	—	—
CF 7	Nagyfrekv. pentóda	13 (ii)	0.200	250	—2.0	100	—	—
CK 1	Októda	13 (ii)	0.200	200	8 Veff ² osc. f.	90	70	—1.5 —25
CK 3	Sugár-októda	19 (ii)	0.200	200 100	12 Veff ² osc. f.	100	100	—2.5 —2.3
CL 2	Végerősítő-pentóda	24 (ii)	0.200	200 100	—19	100	—	—
CL 4	Végerősítő-pentóda	35 (ii)	0.200	200	—8.5	200	—	—
CL 6	Végerősítő-pentóda	35 (ii)	0.200	200 100 200 100	—9.5 —8.3 126 Ω^b 95 Ω^b	100 100 125 100	—	—

Push-pull
kapcs.

I_a	I_g	g	R_{gmax}	S_{norm}	R_i	R_o	W_{amax}	W_o	Foglalat		\bar{A}_r
Anód- áram	Árny.-rács- segédáram	Erősítési tényező	Vezérlő- rács max. levezető ellenáll.	Norm. meredek- ség	Belső ellenáll.	Terhelő ellenáll.	Max. anód- veszt.	Leadott telje- sítmény	méret	bekö- tése	P
mA	mA		M Ω	mA/V	Ohm	Ohm	Watt	Watt	rajza	tétele	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	V	16	6.70
4	—	27	1.5	2.0	13500	—	—	—	P	26	17.20
45	6	—	1 ^s	8	35000	4500	9	4	P	27	23.—
6.0	—	30	1.5	2.5	12000	—	—	—	P	17	7.70
8.0 -0.015	2.6	2200	2.5	1.8 <0.002	1.2 >10 M Ω	—	—	—	P	24	17.20
3.0	1.1	4000	1.5	2.1	2 M Ω	—	—	—	P	24	17.20
1.6	$I_{g2}=2.0$ $g_3+s=3.8$	—	2	0.67 <0.001	1.5 >10 M Ω	—	—	—	P	25	17.20
2.5	$I_{g2}=6$ $I_{g3+s}=6.6$	—	2.5	0.65 ⁷	2 0.8	—	—	—	P	25	18.20
40	5	—	1	3.1	—	5000	8	3	P	23	14.40
50	8	—	1	3.8	—	2000	8	1.7	P	23	14.40
45	6	—	1	8	35000	4500	9	4	P	23	19.20
45 50	5.5 9	—	1	8 8.5	22000 12000	4500 2000	9	4 2.2	P	23	19.20
2x45 2x42	2x5 2x7.5	55 18	—	—	—	4400 3000	9	12.1 4	P	23	19.20

„Mita” mérőműszerek megbízhatók, úgy üzemi, mint amatőr használatra.

Váltóáramu hálózati csövek

Philips Típus	Tungstram Típus	Vatea		Ár	Foglalat		Fűtés		Anód		Rács		Belső ell.		Érősítési tényező	Anód veszte- ség Watt	Megjegyzés
		Tipus	Tipus		Bekötési reléz	Típus	Volt	Amp.	Volt	Ma	Vezérlő	Arány- kölő	MVA/ MVA	ohm			
E444	DS4100	SB4110		11.50	O	10	i	41,1	200	0,35	23	45	30	2.5.10 ⁶	1000		Binóda
E446	HP4101	ST4110		11.50	O	7	i	41,1	200	3,0	20	100	3,5	2.2.10 ⁶	5000		Nagyfr. pent.
E447	HP4106	MT4110		13.40	O	7	i	41,1	200	4,5	2-50	100	3,5	1.10 ⁶	2000		Selektóda
—	HP4115	—		13.40	O	7	i	41,0	200	4,3	2-20	100	3,2	1.5.10 ⁶	3400		Selektóda
—	AS4120	—		14.40	O		i	41,2	200	3,0	—2	100	3,0	450.000	1000		Árny. rású cső
—	AS4125	—		14.40	O		i	41,2	200	3,0	1,5-24	100	3,0	350.000	700		Sel. Árny. rású
B405	L414	LX414		6.30	A	2	d	40,15	150	11	18	—	2,0	3000	5		Trióda
—	APP4120	—		14.40	O		i	41,2	250	24	18	250	3,5	60.000	150	7	Véger.pent.
AK1	MO465	VAK1		14.49	C	13	i	40,65	200	1,6	15	90	0,6	1.5.10 ⁶	—		Októda
B443	PP415	TL414		9.60	O	8	d	40,15	250	12	18	150	1,5	45000	60	3	Véger. pent.
C443	PP430	TV425		11.50	O	8	d	40,25	300	20	25	200	2,0	35000	60	6	Véger. pent.
E424	AG495	RV4100		11.50	O	6	i	41,0	200	6,0	6	—	3,5	13000	24		Trióda
E438N	AR4101	RV4104		7.70	O	6	i	41,0	200	0,2	15	—	4,0	100.000	99		Trióda
E443H	PP4101	TV4110		14.40	O	8	d	41,1	250	36	14	250	3,5	43000	130	6	Véger. pent.
AL1	AL1	VAL1		14.40	O		i	41	250	36	36	—	—	—	—	6	Véger. pent.

Univerzális (180 mA) csövek (Egyen- és váltóáramra)

—	MH1118	—		17.50	i		i	100,18	200	3,5	3	100	—	360.000	—		Pentagrid
—	HP1018	—		14.40	i		i	100,18	200	1,8	25	100	2	2.7.10 ⁶	3500		Nagyfr. pent.
—	HP1118	—		17.20	i		i	100,18	200	6	2-40	100	2	900.000	1400		Selektóda
—	PP4018	—		18.20	i		i	40,0,18	180	32	16	95	5	21500	60	8	Véger. pent.
—	D418	—		4.80	i		i	40,18	—	—	—	—	—	—	—		Dióda

Egyenáramu soros fűtésű csövek

Philips Típus	Tungstram Típus	Vatea		Ár	Foglalat		Fűtés		Anód		Rács		Belső ell.		Érősítési tényező	Anód veszte- ség Watt	Megjegyzés	
		Tipus	Tipus		Tipus	Be- kötés	Volt	Amp.	Volt	Ma	Vezérlő	Arány- kölő	MVA/ MVA	ohm				
B424	LD410	RX410S		7.40	A	2	d	40,1	200	6,0	30	—	3,0	9000	24		Trióda	
—	S410	—		14.40	A	3	p	40,1	200	4,5	10	100	0,9	400.000	350		Árny. rású cső	
—	LD410	—		7.70	A	2	p	40,1	200	6	6	—	1,8	9000	17		Trióda	
B543	PP610	TL510S		14.40	O	8	d	5-6,0,1	200	12	15	150	1,5	45.000	60	24	Véger. pent.	
—	G2018	—		9.60		6	i	20,0,18	200	6	4	—	3,5	8500	30		Trióda	
—	PP2018	—		17.20		6	i	20,0,18	200	24	18	200	3,0	50.000	100	6	Véger. pent.	
A415	HR410	HX406		7.70	A	2	d	40,0,886	150	4,0	40	—	2,0	10.000	15		Trióda	
A425	HR406	RX406		5.70	A	2	p	40,0,065	200	0,25	25	—	1,2	80.000	25		Trióda	
A441N	DG407	DX406		5.70	A	5	d	4,0	0,0	100	40	0	20	10	—		Kétrácsos cső	
A442	S406	SX406		14.40	A	3	p	4,0	0,06	200	40	0	100	0,8	400.000	280		Árny. rású cső
A141	DG107	DX106		5.70	A	5	d	10,0	0,08	20	15	20	1	4500	45		Kétrácsos	
KF1	HP212	VKF1		11.50	P	3	p	2,0,12	90	1	1	90	1,4	4.10 ⁶	4000		Nagyfr. pent.	
KF2	HP215	VKF2		11.50	P	3	p	2,0,12	90	2,5	1-25	90	1,4	1.2.10 ⁶	1200		Selektóda	
B228	HR210	RX220		5.70	A	2	p	2,0,12	150	2,5	1	—	1,7	25.000	30		Trióda	
—	LD210	—		6.30	A	2	p	2,0,12	150	2	45	—	1,3	15.000	15		Trióda	
—	CB220	—		9.60	C	11	d	20,25	150	2,5	34	—	2,5	9000	22		Class B cső	

20 voltos egyenáramu csövek

1, 2 és 4 Voltos akkumulátor fűtésű csövek

Ritkábban használatos csövek árai:

VATEA	HX 406	7.70	TL414	9.60
	HX402	5.70	TL510S	14.40
	DX406	5.70	TV425	11.50
	SX406	14.40	HV4100	11.50
	LX414	6.30	RV4100	11.50
	RX410S	7.70	RV4104	7.70
PHILIPS	A415	7.70	E442	13.40
	A425	5.70	E415	11.50
	A441 N	5.70	E424	11.50
	A442	14.40	E438 N	7.70
	B405	6.30	E443 H	14.40
	B424	7.70	E444	11.50
	B443	9.60	E446	11.50
	B543	14.40	E447	13.40
	C443	11.50	E455	14.40
TUNGSRAM	G407	7.70	APP495	11.50
	AS494	13.40	L190	11.50
	AS495	11.50	R150	7.70
	P414	6.30	G115	9.60
	P415	7.70	P190	11.50
	P430	11.50	AL495	13.40
	P460	28.80	HP4100	11.50
	PP4100	24.—	HP4105	13.40
	V430	4.80		

Egyenirányító csövek

	Philips	Tungsrám	Vatea	Ár	Foglalat		Fűtés		Max. trafó feszültség Volt	Egyenir. áram mA.
	tipus	tipus	tipus		Be-kötés	Tipus	Volt	Amp		
Egyold.	1802	V430	RE4200	4.80	1	H	4	0.3	250	25
	1803	V460	RE460	5.70	1	H	4	0.6	500	30
	CY1	CY1	CY1	9.60	19	P	20	0.2	250	80
	—	V2118	—	9.60			20	0.18	250	85
Kétoldalal.	506	PV495	RE4100	5.70	4	A	4	1.1	2×300	75
	1805	PV4100	RE4110	9.60	4	A	4	1.0	2×500	60
	1561	PV4200	RE4200	11.50	4	A	4	2.0	2×500	120
	1831	—	RE4111	22.—	4	A	4	1.0	2×700	60
	AZ4	AZ4	AZ4	11.50	18	r	4	2.4	2×250	120
	AZ1	AZ1	AZ1	9.60	18	P	4	1.1	2×500	60
	CY2	CY2	CY2	11.50	21	P	30	0.2	2×250	120
	EZ2	EZ2	EZ2	12.—	20	P	6.3	0.4	2×350	60
	EZ4	EZ4	EZ4	14.—	20	P	6.3	0.9	2×400	175
	—	EZ3	—	14.—			6.3	0.65	2×400	100

Ellenállás csövek

Philips		Tungsrám		Vatea		Szabályozott áram	Fesz. határok	Max. bekapcs. fesz.
tipus	Ár	tipus	Ár	tipus	Ár			
C1	5.10	TC1	5.10	CV1	5.10	0.2A	80—200	240
C1X	5.10	—	—	CV1X	5.10	0.2A	80—200	240
C2	5.10	TC2	5.10	CV2	5.10	0.2A	40—100	140
C2Z	5.10	—	—	CV2Z	5.10	0.2A	40—100	140
C12	5.90	—	—	VC12	5.90	0.2A	80—200	200
—	—	200RI	5.—	—	—	—	35—100	100
—	—	200RII	5.—	—	—	—	—	—

Ipari csövek.

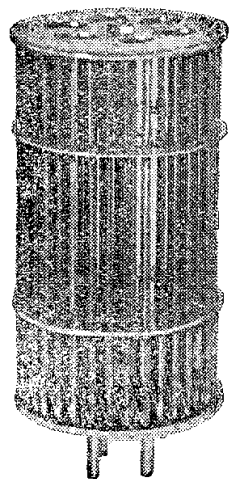
Philips gáztöltésű egyenirányító csövek

328	451	367	1010	1018
14.—	14.—	40.—	20.—	14.—

Philips ellenállás csövek

329	452	1011	340
5.—	5.—	7.50	20.—

Egyébb ipari egyenirányító és ellenállás csövek árai és adatai
kérdezősködékre.



Metalvolt fémegyenirányító

(Szabadalom)

Váltóáramú hálózati készülékekben
egyenirányítócső helyett használ-
ható száraz fémegyenirányító.

Tipus	Használható	Transf. fesz. volt	Max. terh. mA	Ár netto
RE 21	Egyfázisu --- ---	1X350	30	5.—
REX 50	Egyfázisu --- ---	1X220	50	6.—
RED 41	Kétfázisu --- ---	2X300	60	11.—
REG 81	Grätz kapcsolás --- ---	1X300	160	14.—
RE 21 X	Feszültségnövelő --- ---	1X170 200	30	7.20
RE 31 X	" --- ---	1X150 220	80	10.80

Speciális Réz-rézoxydul egyenirányítók készítését bármely terhelésre,
megrendelésre elvállaljuk. — Árak kérdezősködésre.

Philips egyenirányítócsövek, katódsugárcsövekhez

Tipus	Fűtőfesz. Volt	Fűtőáram Amper	Anód fesz. Volt max.	Egy. ir. áram mAmp. max	Ár P.
4646	4,0	1,3	1000	75	—.—
1875	4,0	2,3	7000	5	—.—
1876	4,0	0,3	1200	5	—.—

Tungsram „Tunoscop“, „Vate i“ hangolócső



Ablak

„ME 4“, „EM 1“	— — — — —	P 12 —
„ME 6“	— — — — —	„ 14.—
Ablak hozzá bakelitból	— — — — —	„ —.90
Vate Neon opt. hangolócső VT 2 P 5. — VT 8	— — — — —	„ 5.—

Philips katódsugárcsövek

Tipus	Fűtés		Anód		Negatív előfesz.	A sugárfel- villanás színe	Ár	Megjegyzés
	fesz.	áram	2. sz. anód fesz.	1 sz. anód fesz.				
3951	4,0	1,0	2000	600	0—35	sárgászöld	250.—	Csek mérési célokra
3952	4,0	1,0	2000	600	0—35	liláskék	250.—	"
3957	4,0	1,0	1000	600	0—45	sárgászöld	125.—	"
3958	4,0	1,0	1000	600	0—45	liláskék	125.—	"
3962	4,0	1,0	6000	1200	0—80	sárgászöld	360.—	Távolbalátási célokra

Katódsugárcsövek (Gundelach gyártmány)

Tipus	Fűtés		Anódfesz. Max. Volt	Feszültség az elektron- opt. kán- Vot	Negatív fesz. Volt	A sugár- felvillanás színe	Megjegyzés	Ár P.
	fesz. Volt	áram Amp.						
KH1	2,0	1,0	4000	1000	150	világoskék	1 pár lemezzel	285.—
KH2	2,0	1,0	4000	1000	150	"	2 pár lemezzel	260.—
KG19	2,0	1,0	2000	—	100	"	Gázöltésű	105.—
KG29	2,0	1,0	2000	—	100	"	1 pár lemezzel Gázöltésű	160.—
GW5E	2,0	3,7	5000	—	—	—	2 pár lemezzel Egyoldalas egyenirányító	85.—

Philips amatőr adócsövek

Tipus	Fűtés		Anód		Max. anódv. Watt	Hűtő- kép. max. mA/V	Árhány- % / 6	Ár P.	Megjegyzés
	Volt	Amp.	Volt	Amp.					
TC04/101	4,0	1,1	500	0,4*	10	2,5	4	48.—	*Telítési áram Egyrácscs
TC1/75	10,0	1,6	1500	1,5*	75	8,0	4	260.—	*Telítési áram Egyrácscs
QC05/15	4,0	1,1	500	0,4*	15	2,5	35	120.—	*Telítési áram Árnyékolt rácscs
QB2/75	10,0	3,3	2000	2,0*	75	3,0	15	475.—	*Telítési áram Árnyékolt rácscs
PC1/50	4,0	2,0	1000	0,8*	35	3,5	—	165.—	*Telítési áram Háromrácscs

Egyéb csövek adatai és árai kérdezősködésre.

* A katódsugárcsövek árai iránvárok, melyeket kötelezettség nélkül
közlünk.

R C A 1 coll átm. katódsugárcső (eredeti amerikai).

Olcsó csőakciónk!

A csövek adatai kötelezettségünk nélkül!

TYPUS	Izzító feszültség Volt	Izzító áram Amp.	Anód-feszültség Volt	Átfogás %	Mere-dekség Ma/V	Belső ellen-állás Ohm	Alkalma-zás	Ár pengő
Tungsram MR3	4	0.06	30—90	15	0.45	15000	HD	2.20
PHILIPS A310	3.5	0.06	40—100	12	0.8	6500	HAN	2.50
A306	3.5	0.06	30—100	12	1	11000	AN	2.50
C125	1	0.25	50—150	4	0.8	9000	RMH	5.20

A csövek árai nettó, minden további engedmény nélkül értendők

Cserecsövek!

Csöcsere! Bármilyen gyártmányu kiégett vagy süket csövet át-cserélünk fenti csövekre és pedig 20%o engedménnyel a csövek nettó fenti áraiból.

Ködfénylábák.

Osram ködfénylámpa méhkas alakú spirálissal. netto --- --- **2.75**
Osram mignon ködfénylámpa kiskörgyűrű elektrodával --- --- **3.75**

TELEFUNKEN, VALVO, TRIOTRON, OSTAR,

vagy bármilyen más gyártmányu **elektroncsövekre** mindenkor külön szolgálunk árajánlattal.

Betürendes összehasonlító táblázat. Philips—Tungsram

Philips	Tungsram	Philips	Tungsram	Philips	Tungsram
A199	G115	B443	PP415	E443	PP4100
A141	DG107	B543	PP610	E443 H	PP4101
A409	G407	B2006	P2018	E444	DS4100
A409	LD410	B2018	G2018	E445	AS4125
A410	G407	B2041	DG2018	E446	HP4100
A410	LD410	B2042	S2018	E446	HP4101
A410 N	G407	B2043	PP2018	E447	HP4106
A415	LD410	B2044	DS2018	E452 T	AS4120
A416	LD410	B2045	SE2018	E453	APP4120
A425	HR406	B2046	HP2018	E455	AS4125
A435	HR406	B2047	HP2118	E462	A4120
A441	DG407	B2052T	SS2018	EBC3	TEBC3
A442	S406	C403	P430	EF5	TEF5
A442 K	S406	C443	PP430	EF6	TEF6
AB1	DD465	CB2	TCB2	EK2	TEK2
AB2	TAB2	CF3	TCF3	EL2	TEL2
AC2	TAC2	CF7	TCF7	EZ2	TEZ2
ACH	TACH1	CK1	TCK1	KBC1	TKBC1
AD1	TAD1	CL2	TCL2	KC1	TKC1
AF3	TAF3	CL4	TCL4	KC3	TKC3
AF7	TAF3	CY1	TCY1	KDD1	TKDD1
AK1	MO465	CY2	TCY2	KF3	TKF3
AK2	TAK2	D404	P460	KF4	TKF4
AL1	TAL1	E406	O15-400	KK2	TKK2
AL2	TAL2	E409	AG495	KL1	TKL1
AL4	TAL4	E415	AG4100	KL2	TKL2
AL5	TAL5	E415	AG495	505	V495
AZ1	TAZ1	E424	AG495	506	PV495
B403	P415	E424 N	AG495	506 K	PV495
B405	P414	E425	AG495	15b1	PV4200
B406	P410	E438	AR4101	1801	PV430
B406	L414	E441	DG4101	1802	V460
B409	L414	E442	AS494		
B415	LD414	E442	AS4120		
B438	HR410	E442 S	AS4100		
B442	S410	E442 S	AS4120		

Az elektrocsőgyárak természetesen nem gyártanak teljesen azonos típusokat, mert különböző szempontokat kell szem előtt tartaniuk. Jelen összehasonlítást ezért a technikai adatok egyezését csak a lehetőség határáig vette figyelembe.

Vastagabb betűvel az eltérő, de ugyanazon a helyen legtöbbször jobb eredménnyel használható, általában modernebb típusokat jelöltünk.

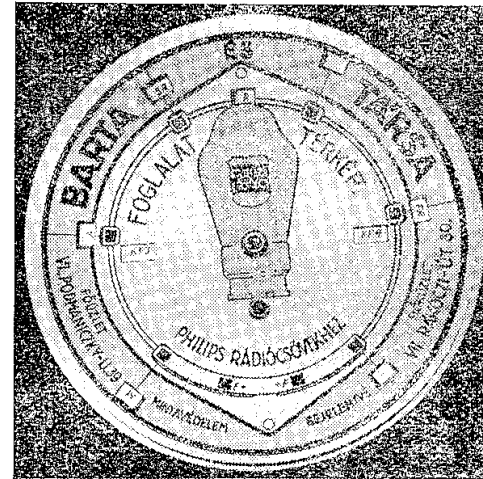
Betürendes összehasonlító táblázat.

Vatea—Tungsram

Vatea	Tungsram	Vatea	Tungsram	Vatea	Tungsram
G2018	G2018	RV4110	AR4101	vAL4	TAL4
BB4110	DD465	RX406	HR406	VAL5	TAL5
Dv4100	DG4101	RX410 S	HR410	VAZ1	TAZ1
DX106	DG107	SB4110	DS4100	VCb1	TCbC1
DX406	DG407 0	SG2018	S2018	VCB2	TCB2
HV4100	AR4101	SG2118	SS2018	vCC2	TCC2
HX406	LD410	ST2118	HP2018	VCF3	TCF3
HX410 S	LD410	ST4110	HP4101	VCF7	TCF7
LX414	P414	Sv4100	AS4100	VCK1	TCK1
LX414	L414	SX406	S406	VCL2	TCL2
MG2018	SE2018	TK4120	APP4120	VCL4	TCL4
MT2118	HP2118	TL414	PP415	VCY1	TCY1
MT4110	HP4106	TL510 S	PP610	VCY2	TCY2
MT4120	H4115	TL2018	PP2018	VEbC3	TEbC3
MV4100	AS4104	TV425	PP430	VEF5	TEF5
MV4110	AS4115	TV4110	PP4101	VEF6	TEF6
OV4110	MO465	UV150	G115	VEK2	TEK2
PX430	P430	UX406	G407	VEL2	TEL2
PX460	P460	VAB1	DD465	VEZ2	TEZ2
PX4100	O15 400	VAB2	TAB2	VKBC1	TKBC1
RE425	V460	VAC2	TAC2	VKC1	TKC1
RE450	PV430	VACH1	TACH1	VKC3	TKC3
RE460	V460	VAD1	TAD1	VKDD1	TKDD1
RE4100	PV495	VAF2	HP4115	VKF3	TKF3
RE4110	PV4100	VAF3	TAF3	VKF4	TKF4
RE4200	PV4200	VAF7	TAF7	VKK2	TKK2
RV150	R150	VAK1	MO465	VKL1	TKL1
RV4100	AG495	VAK2	TAK2	VKL2	TKL2
RV4100	AR4101	VAL1	TAL1	VKL4	TKL4
RV4104	AR4101	VAL2	TAL2		

Az elektroncsőgyárak természetesen nem gyártanak teljesen azonos típusokat, mert különböző szempontokat kell szem előtt tartaniok. Jelen összehasonlítás ezért a technikai adatok egyezését csak a lehetőség határáig vette figyelembe.

Fontos! Az összehasonlító táblázat szerinti más gyártmányú csövek ha a táblázatban azonosnak is vannak feltüntetve, gyakran eltérők és az eredeti helyett nem használhatók. — Vásárlás előtt, amennyiben az eddigitől eltérő gyártmányú óhajtanánk vásárolni, tanácsos a műszaki táblázatot meg nézni, vagy esetenként megkérdezni.

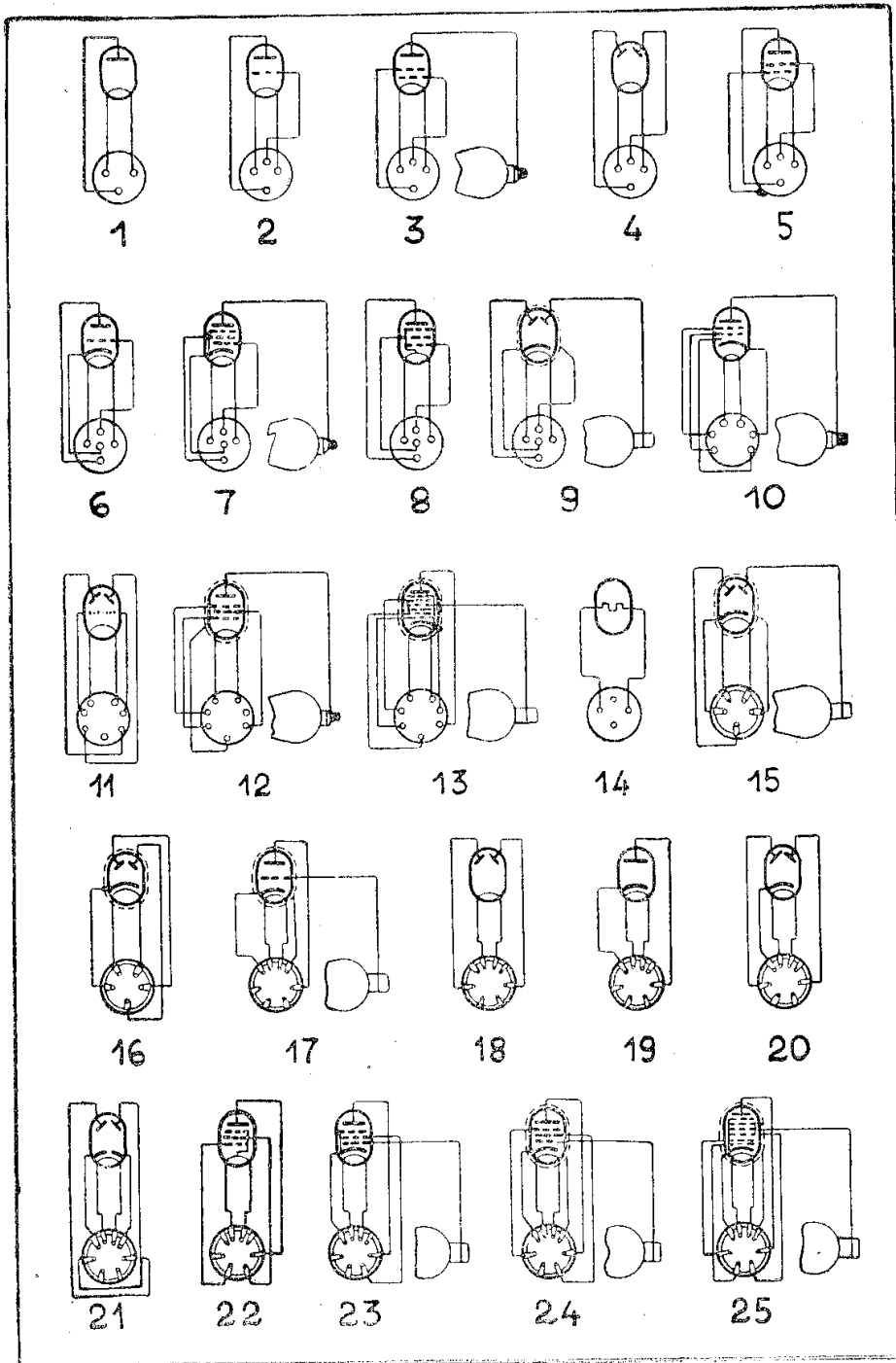
Foglalattérkép.
(Csőbekötési tabella)

Szám	Megnevezés	pengő
60	A „Foglalattérkép” kerek kartonon nyomott egy- másfelett elfordítható korong, mely az alsólapra nyomott használati utasítás szerint az összes normalizált foglalatu csövek bekötési rajzát tar- talmazza. Ára	1—
	3 csőnek egyszerre vásárlása esetén, díjtalanul adjuk!	

**Mérjen „MITA” műszerrel!
Pontos! Olcsó! Megbízható!**

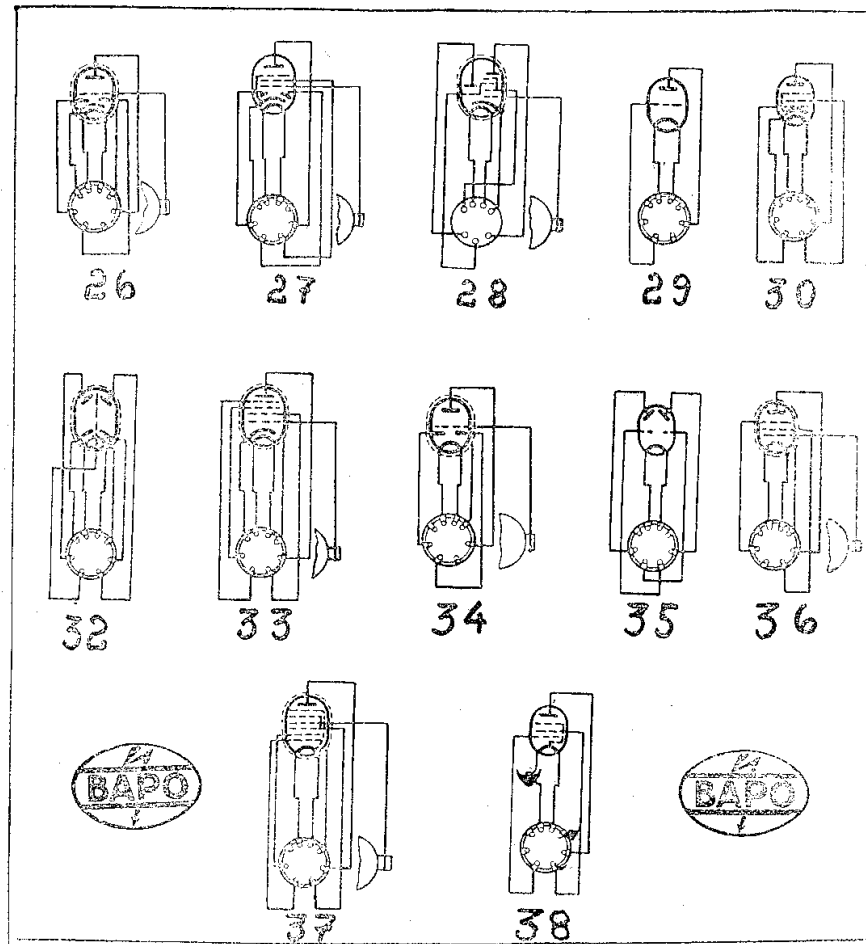
FOGLALATOK BEKÖTÉSE

AZ ÉRINTKEZŐK FELŐL NÉZVE



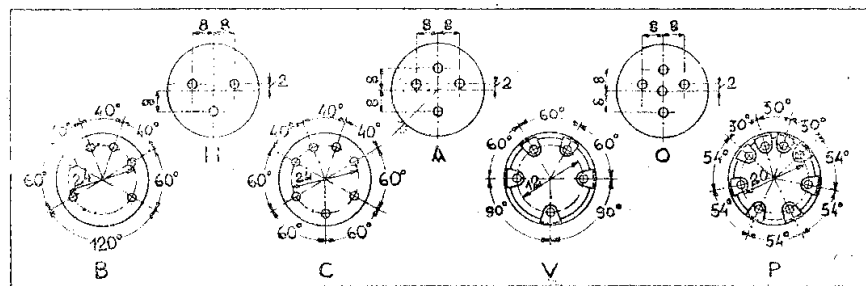
FOGLALATOK BEKÖTÉSE

(csőfejek alulról nézve)



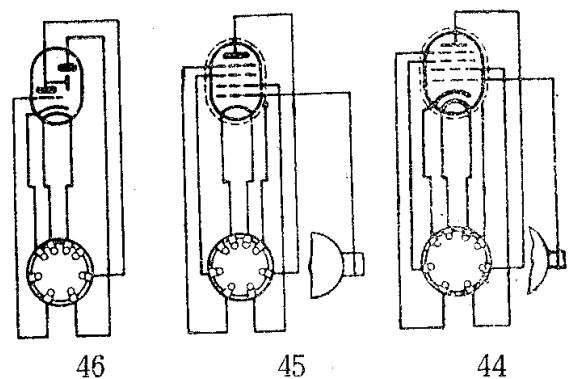
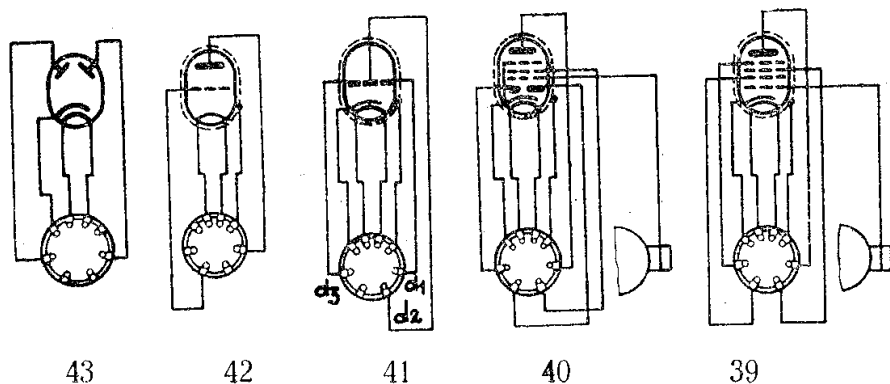
FOGLALATOK MÉRETRAJVA

AZ ÉRINTKEZŐK FELŐL NÉZVE



Foglalatok bekötése

(csöfejek alulról nézve)



„Dralperm“ kocka vasmaggal készült tekercskészleteink évek óta beváltak.

„Dralperm“ vasmagok külön is kaphatók.

„Orion“ gyártmányok.

Az árak netto minden további árengedmény nélkül értendők.

Forgókondenzátorok.

Tipus	Vég kap. cm.	Kezdő kap. cm.	Szigetelés anyaga	Kivitel	Megjegyzés	Ár
8106A	300	—	Bakelit	négysz	—	1.75
8106B	500	—	„	„	—	2.—
8106C	500	—	Trolitul	„	Kisveszt szig.	3.20
8106D	2×500 D	—	Bakelit	„	Differencial	3.—
8106E	2×500 D	—	Bakelit	„	Kapcsolóval	4.—
8101A	460	12	Levegő	„	Kiegészítő	5.50
8102A	2×460	2×12	„	„	Trimmerekkel	10.—
8103A	3×460	3×12	„	„	„	12.—
6155	1×480	1×20	„	„	Skálával egybeép.	13.—
6155A	300+480	—	„	„	Skál. és bak. forgóval egybeép.	18.50
6155B	500+480	—	„	„	„	19.—
6155D	2+500 +480	—	„	„	„	20.—
6155E	2+500 +480	—	„	„	„ és kapcsolóval	21.10
6166	3×480	3×20	„	„	negatív skálával	15.—
8104A	3×460	3×12	„	„	álló óriás skálával	24.—
8104B	3×480	3×20	„	„	„	23.—
8105A	1×460	1×12	„	„	álló negatív skálával	15.—

Elektródinamikus hangszórók.

Tipus	Gerjesztés Ma		Fogyasztás Watt	Max. terh. eff W	Átm. mm.	Ár
	110 Voltnál	220 Voltnál				
9560	48	24	5	2	160	15.—
9650	55	28	6	4	202.5	24.—
9220	110	55	12	10	320	36.—

Permanens dinamikus hangszórók.

Tipus	Hang frekv. Sáv HZ.	Max. terh. EFFW	Átmérő Ø mm.	Ár
A8000B	110—5000	2—3	160	22.—
9640	70—6000	5	202.5	27.50
A8004B	50—8000	10	247	40.—
Lengőnyelves hangszóró.				
A8001C		1.5	203	11.—