

## Olcsó csőakciónk!

A csövek adatai kötelezettségünk nélkül!

TYPUS	Izzító feszült- ség Volt	Izzító áram Amp.	Anód- feszült- ség Volt	Átfogás %	Mere- dekség Ma/V	Belső ellen- állás Ohm	Alkalma- zás	A pe	
<b>Tungsram</b> MR3	4	0.06	30—90	15	0.45	15000	HD	2	
<b>Sirene</b> D014	3—4	0.10	6—30	18	1	5000	kétrácsos	5	
<b>PHILIPS</b>	A310	3.5	40—100	12	0.8	6500	HAN	3	
	A306	3.5	30—100	12	1	11000	AN	3	
	C109	1	50—150	11	1	9000	HDLOM	5	
	C125	1	50—150	4	0.8	9000	RMH	5	
	D105	1	0.6	50—150	20		LP	10	
	C142	1	0.8	50—150			H	6	
	F215	2.5	1.5	50—150	6.6	2	2500	DL	10
	A106	1	0.06	20—150	11			HIDO	6
D143	1	0.60	50—150	7	1.2	20000	P	12	

Váltóáramu 2 + 1 csöves készülék csősorozata RV4100, LX414,  
és MR3

Váltóáramu 3 + 1 csöves készülék csősorozata RV4100, C125,  
D(B)105, RE450

## Cserecsövek!

**Csőcsere!** Bármilyen gyártmányu kiégett vagy süket csöveket cserélünk fenti csövekre és pedig 35% engedménnyel a Tungsram Sirene csövek, 30% a Philips csövek bruttó áraiból.

A cserecsőre is ugyanaz a gyári garancia van, mint bármely más csőre.  
A Philips A310, A306 csövek 2 db Le Carbone teleppel is működnek.

**TUNGSRAM elektroncsövek.**

A csövek adatai kötelezettség nélkül!

TYPUS	Izzítófeszültség Volt	Izzítóáram Amp.	Méretékség MA/Volt	Áthítás 0/0	Erősítési tényező	Anód-feszültség Volt	Belső ellenállás Ohm	Norm. anódáram MA	Alkalma-zás	Ár pengő
<b>Kétrácsos csövek.</b>										
107	1-1'3	0'07	1	20	5	2-20	5000	1	HDL	6.—
210	2	0'12	1	20	5	2-20	5000	1	HDL	6.—
407	4	0'07	1	20	5	2-20	5000	1	HDLOM	6.—
107/0	4	0'07	—	—	—	50-100	—	3	OM	6.—
<b>Árnyékoltrácsu csövek.</b>										
10	2	0'12	1'2	0'25	400	100-200	333000	1'5	HDIR	15.—
07	4	0'07	1	3	330	100-200	330000	1'5	HDIR	12.50
06	4	0'065	1	3	330	100-200	330000	1'5	HDIR	12.50
10	4	0'1	1	3	330	100-200	330000	1'5	HDIR	12.50
06	4	0'07	1'4	4	25	50-200	18000	1'5	HDRO	6.—
<b>Kétvoltagegyrácsos csövek.</b>										
08	2	0'1	0'07	3	33	50-200	48000	1	HDR	7.—
10	2	0'12	1	4	25	50-200	25000	2	HDR	7.—
220	2	0'2	1'5	6'6	16	50-220	10000	5	D	9.—
210	2	0'12	1	10	10	50-250	10000	5	HDLI	7.—
10	2	0'1	1	6'6	16	50-200	16000	4	HDLI	9.—
220	2	0'2	3	7'7	13	50-200	2600	10	DLP	9.—
<b>Kétvoltagegerősítő csövek.</b>										
15	2	0'2	1'5	20	5	50-150	3300	15	LP	9.—
20	2	0'2	3	15	6'6	50-150	2200	14	P	9.—
230	2	0'3	2	20	5	50-150	2500	16	P	9.—
230	2	0'3	1'6	1'6	60	100-200	41000	12	P	15.—
<b>Négyvoltagegyrácsos csövek.</b>										
406	4	0'065	1'5	1'5	25	100-200	17000	1	HDRO	6.—
410	4	0'1	1'8	1'8	17	100-200	9300	4	DL	7.50
07	4	0'07	1'8	1'8	10	20-150	5500	5	DIOM	6.—
05	4	0'07	0'5	0'5	10	50-150	20000	3'5	HDIM	6.—
<b>Egyrácsos négyvoltagegerősítő csövek.</b>										
14	4	0'15	2'8	10	10	50-150	3300	12	LP	7.50
14	4	0'15	2'8	20	5	50-150	1700	14	P	7.50
15	4	0'15	1'5	30	3'3	20-150	2200	14	P	7.50
30	4	0'3	2'2	20	5	150-200	2250	25	P	10.—
60	4	0'65	3'2	25	4	150-900	1150	50	P	18.—
100	4	1	5	14	7	250-400	1400	35	P	20.—
55	4	0'55	5'5	10	10	150-250	1800	25	P	20.—

## TUNGSRAM elektroncsövek.

A csövek adatai kötelezettség nélkül.

TYPUS	Izzítófeszültség Volt	Izzítóáram Amp	Merekség MA/Volt	Áthatás 0/0	Erősítési tényező	Anód-feszültség Volt	Belső ellenállás Ohm	Norm. anódáram MA	Alkalmasz	Ar
<b>Többrácsos végerősítő csövek.*</b>										
PP 415	4	0.15	1.8	1.6	60	100—150	33000	12	P	12
PP 416	4	0.15	2	1	100	max. 80	50000	10	P	12
PP 430	4	0.3	2.5	1.6	60	150—200	24000	20	P	15
PP 431	4	0.25	2	4	25	250—300	15000	20	P	15
PP 4100	4	1	3	1.6	60	150—300	20000	30	P	30
APP 4100	4	1	2.5	1	100	300—200	40000	—	P	25
APP 495	4	1	2	1.25	80	300	40000	20	P	15
A+P 4120	4	1.2	3.5	0.67	150	300	43000	24	P	25
<b>Hatvoltage csövek.</b>										
HR607	6	0.07	1.8	3.3	30	50—200	16800	2	HDR	12
LG607	6	0.07	1.8	6	16.6	50—200	9200	5	HDLIM	12
G 615	5.5-6	0.15	3	6	16.6	50—200	5500	6	HDLIO	15
P 615	5.5-6	0.15	3	10	10	50—200	3300	10	PO	15
SP 614	5.5-6	0.15	2.6	16.6	6	50—200	2300	18	P	15
<b>Egyenáramu hálózati seria csövek.</b>										
S 410	4	0.1	1	0.3	330	100—200	330000	1.5	HDIR	15
HR 410	4	0.1	1.5	4	25	100—200	17000	1	HDRO	15
LD 410	4	0.1	1.8	6	17	100—200	9500	4	DL	15
L 610	6	0.1	2	15	6.6	100—200	3300	12	LP	15
PP 610	6	0.1	1.5	1.6	60	100—200	40000	12	P	15
PP 616	6	0.15	2	1	100	100—200	50000	14	P	15
S 406	4	0.065	1	0.3	330	100—200	330000	1.5	HDIR	15
HR 406	4	0.065	1.5	4	25	100—200	17000	1	HDRO	15
LD 108	4	0.085	2	6	17	100—200	8500	4	DL	15
L 415	4	0.15	2	10	10	100—200	5000	8	LP	15
PP 416	4	0.15	2	1	100	100—200	50000	10	P	15
<b>Egyvoltage közvetlen fűtésű váltóáramu csövek.</b>										
R 150	1	0.5	1.4	4	25	50—200	18000	3	HDR	15
G 115	1	0.15	0.5	10	10	50—150	20000	2	HDI	15
L 190	1	0.9	2.4	10	10	50—150	4200	10	DLPO	15
P 190	1	0.9	2.4	16.6	6	50—150	2500	18	P	15

## TUNGSRAM elektroncsövek.

A csövek adatai kötelezettség nélkül.

TYPUS	Izzítófeszültség Volt	Izzítóáram Amp.	Merevedétség MA/Volt	Áthatás 0/0	Erősítési tényező	Anód-feszültség Volt	Belső ellenállás Ohm	Norm. anódáram MA	Alkalma-zás	Ár pengő
<b>Közvetett fűtésű váltóáramu csövek.*</b>										
S494	4	1	1.5	0.1	1000	100-200	667000	1.5	HDIR	14.—
S495	4	1	3.5	0.067	1500	100-200	48000	1	HDIR	16.—
S4100	4	1	1.4	0.4	250	100-200	180000	4	HDIR	14.—
S4100D	4	1	1.4	0.4	250	100-200	180000	4	D	14.—
S4125	4	1.2	3	0.14	700	200	23300	3	H	22.—
S4120	4	1.2	3	0.1	900	200	450000	3	H	16.—
S4104	4	1	1.3	0.25	400	200	300000	5	H	20.—
G4160	4	1	—	—	—	50-100	—	—	OM	14.—
G4101	4	1	—	—	—	50-100	—	—	OM	14.—
S4105	4	1	1.2	0.4	250	200-150	208000	6	H	20.—
R4100	4	1	2	3	33	50-200	17000	3	HDR	9.50
G4100	4	1	2	6	16.6	50-150	8300	5	HDLOI	10.—
R4101	4	1	3	2.6	40	50-200	13300	2.5	HDR	9.50
R495	4	1	5	1.2	85	150-200	17000	4.5	D	12.50
G495	4	1	4	4	25	50-200	6250	4	DR	12.50
L495	4	1	4	10	10	150-250	2500	20	DLP	12.50

**Közvetett fűtésű 20 voltos egyenáramu hálózati csövek.\***

2018	20	0.18	1.2	0.25	400	100-200	333000	2-5	HDI	22.50
2018	20	0.18	3.5	4	25	100-200	7000	5-10	HDLOM	17.50
2018	20	0.18	2.5	14.3	7	100-200	2800	10-25	LP	17.50
P2018	20	0.18	2.5	1.25	80	100-200	31250	12-25	P	22.50
2018	20	0.18	3.5	2.50	40	100-200	11400	4	HDR	17.50
E2018	20	0.18	1.4	0.2	500	100-200	360000	—	H	30.—
S2018	20	0.18	3	0.1	900	200	450000	3	H	25.—
E2118	20	0.18	3	0.14	700	200	233000	3	H	31.25
G2018	20	0.18	—	—	—	101	—	—	OM	22.50

**Alkalmazás:** H = nagyfrekvencia erősítő, D = Audion (detektor), L = kisfrekvencia erősítő, P = végerősítő (hangszóró), R = ellenálláserősítő, I = közepfrekvencia, O = Oscillátor, M = Modulátor.

hibamegállapítás végett beküldött csövek ballonjait a gyár a vizsgálat folyamán eltávolítja, ezért a megvizsgált csövek vissza nem adhatók.

háromrácós végerősítőcsövek és a közvetett izzítású csövek általában ötcsaposak. Külön kívánságra ezen csövek négycsapos és oldalcsavaros kivitelben is szállíthatók.



**PHILIPS elektroncsövek.**

A csövek adatai kötelezettség nélkül.

TYPUS	Izzítófeszültség Volt	Izzítóáram Amp.	Anód-feszültség Volt	Erősítési tényező	Áthelás 0/o	Merekség	Belső ellenállás	Normális anódáram	Alkalmazás
<b>Telepfűtésű csövek.</b>									
A 106	1	0.06	20—150	9	11	0.45	20000	2	1,2,4,5,6,7
A 141	1	0.08	2—20	4.5	22	1	4500	1.5	1,3,5,6,7
B 105	1	0.15	50—150	5	20	1	5000	8	9
A 209	2	0.06	20—150	9	11	1	9000	4	9
A 341	3.5	0.06	8—20	4.5	10	1	6500	1.5	1,3,5,6,7
A 310	3.5	0.06	40—100	10	12	0.8	11000	5	1,2,5
A 306	3.5	0.06	30—100	9	12	1	9000	3	4,5,7,9
F 215	2.5	1.5	50—150	—	6.6	2	—	—	1,2,4,5,6,7,9
B 205	2	0.15	50—150	5	20	1.2	4500	6	9
A 442	4	0.06	100—200	—	—	0.8	—	4.8	1,2,6,8
A 410	3.4-4	0.06	20—150	10	10	0.5	20000	3.5	1,2,5
A 415	4	0.08	50—150	15	6.5	2	7500	4	4,5,7
A 409	4	0.06	20—150	9	11	1.2	7500	3.5	2,5,7
A 425	4	0.06	100—200	25	4	1.2	21000	2.7	1,6,7
A 441	4	0.08	5—20	—	—	0.25	—	3.5	1,5,6,7
A441N	4	0.08	80	—	—	0.25	—	3.5	3
<b>Közvetlen izzítású váltóáramú csövek.</b>									
C 109	1	0.25	50—150	9	11	1	9000	4	1,2,4,5,6,7
C 125	1	0.25	50—150	25	4	0.8	31000	0.75	1,6,8
D 105	1	0.6	50—150	5	20	2	2500	8	9
C 142	1	0.8	50—150	—	—	0.8	—	1.7	1
D 143	1	0.6	50—150	60	7	1.2	50000	12	9
C 135	1	0.25	50—150	35	2.9	0.6	59000	0.8	1
<b>Közvetett izzítású váltóáramú csövek.*</b>									
E 452T	4	1.1	150—200	—	—	3	—	3	1,2
E 442	4	0.9	150—200	—	—	1.2	—	1.5	1,2
E 445	4	1.1	150—200	—	—	1.2	—	6	1
E 424	4	0.9	100—200	24	1	3.5	7000	5.5	4,5,7
E 415	4	0.9	50—150	15	4	2.4	6000	6	4,5,7
E 438	4	0.8	100—200	38	6.7	1.5	25000	2.5	1,6,8
E 441	4	0.9	80	—	2.5	0.1	—	1.5	3
E 455	4	1	200	700	—	2	350000	3	1,2
E 499	4	1	200	99	0.14	4	25000	4	6,8

**PHILIPS elektroncsövek.**

A csövek adatai kötelezettség nélkül.

TYPUS	Izzítófeszültség Volt	Izzítóáram Amp.	Anód-feszültség Volt	Erősítési tényező	Áthatás 0/0	Meredekség	Belső ellenállás	Normális anódáram	Alkalmazás	Ár
<b>Váltóáramu hálózati és telepes végerősítő csövek.*</b>										
406	4	0.1	50—150	6	17	1.4	4300	7.5	4, 5, 7, 9	8.45
409	4	0.15	100—200	9	11	2	4500	12	9	8.45
405	4	0.15	50—150	5	20	2	2500	8	9	8.45
405	4	0.3	100—200	5	20	2	2500	12.5	9	11.30
404	4	0.65	150—250	3.5	29	3.5	1000	40	9	20.25
406	4.9	1	150—250	6	17	6	1000	48	9	22.50
08N	4	1	300—400	8	12.5	5	1600	30	9	22.50
410	4	2	400—550	10	10	8	1250	45	9	45.—
443	4	0.15	100—200	60	1.7	1.5	45000	12	9	14.—
410	4	1	400	10	10	6	1600	40	9	22.50
443	4	0.25	150—300	60	1.7	2	30000	20	9	16.90
43N	4	1	300—400	75	1.3	3.5	40000	30	9	33.80
443	4	2	400—550	90	1.1	6	30000	40	9	56.25
453	4	1.2	150—300	125	0.8	4.5	60000	20	9	28.10
<b>Közvetlen izzítású egyenáramu hálózati csövek.</b>										
442	4	0.1	100—200	—	—	0.9	—	4.1	1, 2, 6, 8	14.—
415	4	0.1	20—150	15	6.6	2	7500	3	2.5	8.45
424	4	0.1	100—200	24	4	3	8000	6.5	4, 5, 7	11.30
438	4	0.1	100—200	38	2.5	2	19000	2.5	6, 8	8.45
543	5	0.1	100—200	60	1.7	1.5	45000	12	9	14.—
43N	4	0.25	100—300	40	2.5	2	30000	20	9	18.75
<b>Közvetett izzítású egyenáramu hálózati csövek.*</b>										
2042	20	0.18	100—200	—	—	1	—	4	1, 2, 6, 8	22.50
2024	20	0.18	100—200	24	—	3	8000	6	2.5	17.50
2038	20	0.18	100—200	38	2.5	3	12500	5	5, 6, 7, 8	17.50
052T	20	0.18	100—200	900	0.11	2	450000	2.5	1, 2, 6	25.—
2045	20	0.18	100—200	500	0.2	1	500000	4	1, 2	30.—
2041	20	0.18	100—200	—	—	1	—	2.3	3	22.50
2043	20	0.18	100—200	100	1.25	2.5	50000	25	9	22.50

Alkalmazás: 1 = magasfrekv. erősítő, 2 = középfrekvencia erősítő, 3 = Oscillátor-Modulátor, 4 = Oscillátor, 5 = Audion transformátoros kapcsoláshoz, 6 = Audion ellenállás kapcsoláshoz, 7 = Audion transformátoros hangfrekvencia erősítő, 8 = hangfrekv. ellenállás-erősítő, 9 = végerősítő

\*háromrácsonos végerősítőcsövek és a közvetett izzítású csövek általában ötcsaposak. Külön kivánságra ezen csövek négycsapos és oldalcsavaros kivitelben is szállíthatók.

## VATEA elektroncsövek.

A csövek adatai kötelezettség nélkül!

TYPUS	Izzítófeszültség Volt	Izzítóáram Amp.	Anód-feszültség Volt	Erősítési tényező	Áthatás 0/0	Meredekség MA/Volt	Belső ellenállás	Normális anódáram	Alkalmazás	Ar
<b>Telepfűtési csövek.</b>										
Hx406	4	0.06	40—150	16	6	2	8350	4	1, 4, 5	7
Ux406	4	0.06	40—150	9	11	1.8	5000	7	5, 7	6
Sx406	4	0.06	50—150	143	0.7	1.1	130000	2.2	1, 2, 6	12
Rx406	4	0.06	50—200	33	3	2	16700	3	6, 8	6
Dx406	4	0.06	4—25	6	16	1.5	4160	3.5	3, 5, 7	6
Dx414	4	0.14	4—30	5	20	2.5	2000	6	3, 7, 9	7
DDU412	3—4	0.12	4—26	5-6.5	15-20	0.5-1	8000	1.8	5, 7	6
			4—26	3—5	20-30	0.5-1	6000			
TN406	4	0.06	30—60	33	3	0.8	42000	3.5	1, 5, 7	6
Dx106	1.3	0.06	2—20	6.5	15	1	6500	1.4	5, 7	6
<b>Közvetlen fűtésű egyenáramú hálózati csövek.</b>										
Rx406S	4	0.065	50—200	33	3	2	16700	3	1, 6, 8	6
Ux414S	4	0.150	40—150	9	11	2.6	3500	14	7, 9	7
Hx410S	4	0.1	40—150	17	6	2	8350	6	1, 4, 5	7
Sx410S	4	0.1	50—200	33	3	2	130000	2	1, 2, 6	12
Rx410S	4	0.1	50—200	33	3	2	16700	3.5	6, 8	6
TL510S	5.5	0.1	50—200	60	1.7	1.6	37000	12	9	12
<b>Közvetett fűtésű egyenáramú hálózati csövek.*</b>										
AG2018	20	0.18	100—200	25	4	3	8300	8	1, 4, 6	17
SG2018	20	0.18	100—200	420	0.24	1	420000	3	1, 2, 6	22
TL2018	20	0.18	100—200	60	1.7	2	30000	15	9	22
SG2118	20	0.18	100—200	900	0.11	2	450000	2.5	1, 2, 5, 6	25
MG2018	20	0.18	100—200	500	0.2	1	500000	4.00.1	1, 2	30
DG2018	20	0.18	100	—	—	1	—	2.3	3	22

## VATEA elektroncsövek.

A csövek adatai kötelezettség nélkül!

TYPUS	Izzítófeszültség Volt	Izzítóáram Amp.	Anód-feszültség Volt	Erősítési tényező	Áthatás 0/0	Merekség MA/Volt	Belső ellenállás	Normális anódáram	Alkalmazás	Ár
<b>Közvetett fűtésű váltóáramu csövek.*</b>										
HV 4100	4	1	50—200	16	6	3·5	4760	10	1, 4, 5	10.—
JV 4100	4	1	50—200	9	11	3·5	2600	24	5, 7	12.50
IV 4100	4	1	100—200	1000	1	1·2	830000	1·6	1, 2, 6	14.—
RV 4100	4	1	50—200	25	4	3·5	7150	6	5, 6, 8	9.50
DV 4100	4	1	50—80	6	16	0·5	12500	3	3	14.—
SV 4110	4	1·1	100—200	1400	0·07	3·5	400000	5	1, 2, 5, 6	16.—
MV 4100	4	1	100—200	250	0·4	1·2	200000	4·0·01	1, 2	20.—
MV 4110	4	1·1	100—200	700	0·14	2	350000	3	1, 2	22.—
RV 4110	4	1·1	100—250	70	1·4	5	14300	4	6, 8	12.50
TK 4120	4	1·2	200—300	125	0·8	4·5	60000	20	9, 10	25.—

### Végerősítőcsövek telep vagy váltóáramu fűtésre.

Lx414	4	0·14	40—150	6	16	3·6	1750	16	9	7.50
Px430	4	0·3	100—200	5	20	2·5	2000	20	10	10.—
Px460	4	0·6	100—200	4	25	3·5	1140	30	10	18.—
Px4100	4	1	200—400	5	20	3	1600	40	10	20.—
Px4200	4	2	200—500	10	10	8	1250	50	10	40.—
TL414	4	0·14	50—150	60	1·7	1·6	37000	12	9	12.50
TV425	4	0·25	150—300	60	1·7	2·0	30000	20	9	15.—
TV4100	4	1	300—400	60	1·7	3	20000	30	10	30.—
TV4200	4	2	400—550	60	1·7	4	15000	45	10	50.—

Alkalmazás: 1 = nagyfrekvencia erősítő, 2 = középfrekvencia erősítő, 3 = keverőcső, 4 = oscillátor, 5 = audion transf. csatolással, 6 = audion ellenállásos csatolással, 7 = kisfrekvencia erősítő transform. csatolással, 8 = kisfrekvencia erősítő ellenállás csatolással, 9 = végerősítő, 10 = nagyerősítő.

A háromrácsoos végerősítőcsövek és a közvetett izzítású csövek általában ötcsaposak. Külön kivánságra ezen csövek négycsapos és oldalcsavaros kivitelben is szállíthatók.



## TELEFUNKEN elektroncsövek.

A csövek adatai kötelezettség nélkül.

Izzító áram- forrás	Típus	Fűtés		Anód- feszülts. max.	Merekség max.	Áthatás	Erősítési tényező	Belső ellen- állás	Alkalmazás
		feszülts- ség	áram						
		Volt	ampère						
4 voltos akkumulátor	RE 034	4.0	0.06	200	1.2	4	25	250000	WA
	RE074 neutro	4.0	0.06	150	1.2	10	10	11000	HAN
	RE 084	4.0	0.08	150	2.0	6.5	15	10000	A
	RE 134	4.0	0.150	250	2.0	11	9	5000	E
	RES 094	4.0	0.06	200	0.8	0.36	280	400000	H
	RES 174	4.0	0.150	200	1.5	1.7	60	45000	E
	RE 074 d	4.0	0.080	100	—	—	—	—	O
Váltoáramu hálózati közvetlen	R 134	4.0	0.150	250	2.0	11	9	5000	E
	RES 164 és 164d	4.0	0.150	200	2.0	1.4	70	50000	E
	RES 174	4.0	0.150	200	1.5	1.7	60	45000	E
	RE 304	4.0	0.300	250	2.0	20.0	5	2600	K
	RES 374	4.0	0.250	300	2.0	4.0	26	17500	K
	RE 604	4.0	0.650	250	3.5	29	3.5	1300	K
	RES 664	4.0	0.600	400	3.5	0.9	110	25000	K
	REN 704 d	4.0	0.900	100	—	—	—	—	O
	R-N 904	4.0	1.000	200	3.5	4.2	24	10000	HANW
	RENS 1204	4.0	1.000	200	1.1	0.25	400	400000	H
	RENS 1214	4.0	1.100	200	1.2	0.33	300	300000	H
	RENS 1264	4.0	1.000	200	3.0	0.1	900	450000	H
	REN 1374 d	4.0	1.100	250	3.5	0.57	175	70000	K
Egvenáramu hálózat közvetlen	REN 1817 d	20.0	0.180	100	—	—	—	—	O
	RENS 1818	20.0	0.180	200	3.0	0.1	900	450000	H
	RENS 1819	20.0	0.180	200	1.2	0.25	400	400000	H
	RENS 1820	20.0	0.180	200	1.1	0.25	400	400000	H
	REN 1821	20.0	0.180	200	3.5	2.6	38	16000	HANW
	REN 1822	20.0	0.180	200	2.5	17	6	4000	K
	RENS 1823d	20.0	0.180	200	2.5	1.4	70	40000	K

W = ellenállás erősítő

A = audion

H = nagyfrekvencia erősítő

N = kisfrekvencia erősítő

E = végerősítőcső

K = nagyteljesítményű vége

S = adócső

O = rezgéskeltő

## Anódegyenirányító csövek.

T i p u s		Fűtő- feszültség Volt	Fűtőáram Amp.	Max. trans- form. feszült- ség Volt	Egyen- irányított áram m Amp.	Ár		
Euningsram	V430	egyanódos	4	0.3	200	25	5.62	
	V460		4	0.6	500	30	10.—	
	V475		3.5—4	0.8	250	45	7.50	
	V480		3.5—4	0.8	250	50	8.—	
	V495		4	1.1	400	70	8.—	
	PV430		kétanódos	4	0.3	2 × 200	25	7.50
	PV475			3.5—4	0.8	2 × 250	45	8.—
	PV495			4	1.1	2 × 300	75	12.50
	PV4100			4	1.1	2 × 500	60	14.—
	PV4200			4	2	2 × 500	125	16.—
Philips	373	egyanódos	4	1	220	40	8.45	
	1802/1800		4	0.4	250	30	6.38	
	1803		4	0.6	500	30	11.30	
	505		4	1	400	60	9.—	
	PH 281		7.5	1.25	750	110	31.25	
	1832		4	1.1—1.4	700	120	28.10	
	1562		4	1.1—1.4	800	100	28.10	
	3006		7.5	1.25	800	100	31.25	
	1801		4	0.08	40	20	6.75	
	506		4	0.4	2 × 250	30	8.45	
	1560		kétanódos	4	1	2 × 300	75	14.—
	1817			5	2	2 × 400	120	25.—
	1805			4	4	2 × 350	300	28.10
	1561			4	1	2 × 500	60	15.75
	1815			7.5	2	2 × 500	120	18.10
	1831			4	2.5	2 × 500	180	28.10
	PH 280			4	1	2 × 700	60	28.10
	5	2	2 × 400	120	25.—			
Vatea	RE425	anódos	1	4	0.25	250	25	5.62
	RE450		2	4	0.50	2 × 250	50	7.50
	RE4100		2	4	1	2 × 300	75	12.50
	RE4200		2	4	2	2 × 300	125	16.—
	RE 460		1	4	0.6	500	30	10.—
	RE 4120		2	4	1.2	700—800	120—100	25.—
	RE 4110		2	4	1	2 × 500	60	14.—
	RE 4111		2	4	1	2 × 700	60	25.—
	XV 281		1	7.1	1.25	750	110	31.25
XV 280	2	5	2	2 × 300	125	25.—		
Orion	GL 4/0.30	anódos	1	4	0.3	200	25	7.—
	GL 4/0.35		2	4	0.3	2 × 200	35	9.—
	GL 4/0.80		2	4	0.8	2 × 250	45	10.—
	GL 4/1		2	4	1.1	2 × 300	70	15.—
	GL 4/2		2	4		2 × 300		16.—

## Anódegyenirányító csövek.

T i p u s		Fűtő- feszültség Volt	Fűtőáram Amp.	Max trans- form. feszült- ség Volt	Egyen- irányított áram m Amp.	A
Telefunken	RGN504	2	4	2 × 250	30	8
"	RGN1404	1	4	800	100	28
"	RGN564	-	4	500	—	11
"	RGN1503	2	2.5	2 × 300	75	14
"	RGN354	1	4	250	25	6
"	RGN1064	-	4	2 × 300	75	15
"	RGN4004	-	4	2 × 350		28
"	RGN1054	2	4	2 × 300		14
"	RGN2004	2	4	2 × 300		18
"	RGN2504	2	4	2 × 500		28

## Ellenállás csövek.

Gyártmány	Typus	Terhelés	Használható	Pengő	Foglalat
P H I L I P S	329	1.3 amp.	328 csőhöz	6.25	3 polus
	452	1.3 "	451 "	6.25	3 "
	340		367 "	31.60	
	1011	1.3 "	1010 "	9.38	4 polus
		0.1 "			
	1003	0.9 "	1002 "	6.25	
	1904	0.1 "	egyenáramu készlet	6.75	3 polus vagy mgn.
	1926	0.18 "		6.75	
	1927	0.18 "		6.75	
	1928	0.18 "		6.75	
	1111			9.38	
1102			9.38		
	1331		1326 csőhöz	14.30	
TUNGS- RAM	100 R 150 R	0.1 0.15		6.— 6.—	{ Vashidrogé ellenállás
VATEA	RR 100 RR 1180 RR 2180	0.1 0.18 0.18	50—70 volt 30—140 " 100—220 "	6.— 6.— 6.—	Swan foglal " " " "

## Photocellák.

Gyártmány	Typus	Cella faja	Ár	Megjegyzés
TUNGSRAM	Nava N Nava E Nava R	Vacuum " "	37.50 50.— 62.50	"H., kivitelben (hor- zontális fénynyílás) 20% felárral
PHILIPS	„3510“ „3511“ „3512“ „3513“		Árak át- dolgozás alatt.	fotocella légüres cella hangos film- készülékhez

**PHILIPS egyenirányító csövek.****Gázzal töltött egyenirányítók.**

Typus	Egyfázisú vagy kétfázisú	Egyenirányított áram	A töltendő cellák száma max	Iz-ítóáram cca	Izzító-feszültség üzemben	Anód-váltó-feszültség max.	Hozzájáruló ellenállás	Ár
328	2-fázisú	1,3 A	6	2,8 A	1,8 V	2 × 28 V	329	17.50
451	2	1,3 "	3	2,8 "	1,8 "	2 × 16 "	452	17.50
326	2	1,3 "	15	3,5 "	1,8 "	2 × 50 "	1331	131.60
002	1	0,1 "	60	2,8 "	1,8 "	160 "	1003	17.50
010	2	1,3 "	30	3,5 "	1,8 "	2 × 85 "	1011	25.—
	1	90 mA	60			160 "		
018	1	0,2 A	3	1,8 "	1,8 "	16 "		17.50
110	2	2 "	30	3,5 "	1,8 "	2 × 85 "	1111	27.50
	1	0,25 "	60			160 "		
367	2	6 "	12	8 "	1,8 "	2 × 45 "	340	63.—
119	2	6 "	12	5,5 "	1,8 "	2 × 45 "	1120	47.—
701	2			2,5 "	1,8 "	2 × 340 "		31.25
325				3,5 "	1,8 "	2 × 150 "		45.—

**Ködfénylámpák.**

Zám	Megnevezés	pengő
647	„TRT I“ stabilizator ködfénycső	31.50
648	„TRT III“ stabilizator ködfénycső	9.—
650	„Osram“ normál ködfénycső, 110 v. 220 volt	3.10
650a	„Osram“ mignon ködfénycső, 110 v. 220 volt	4.—
650b	„Philips“ csővizsgáló ködfénycső, 110 v. 220 volt	13.80

**Fényelemek.**

Osram „C1“ típus, főleg a vörös és infravörös sugarakra érzékeny	P 68.80
Osram „S1“ típus, ugyszólván a spektrum összes színeire érzékeny. Különbféle kivitelben készül. Hangosfilm berendezésekhez különösen használható	P 85.—

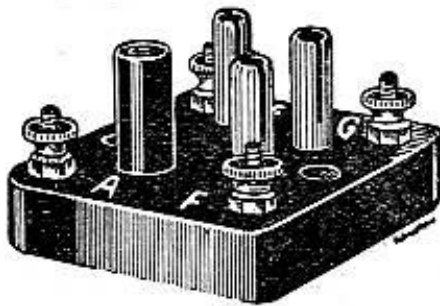
**Adócsövek.**

Gyártmány	Typus	Ár
VATEA	EX 410	45.—
	EX 412	50.—
	EX 1050	375.—
PHILIPS	TC 03/5	50.—
	TC 04/10	80.—

Csővek, photocellák és fényelemek adatai kötelezettség nélkül.



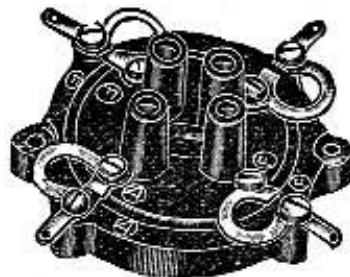
## Csőfoglatok.



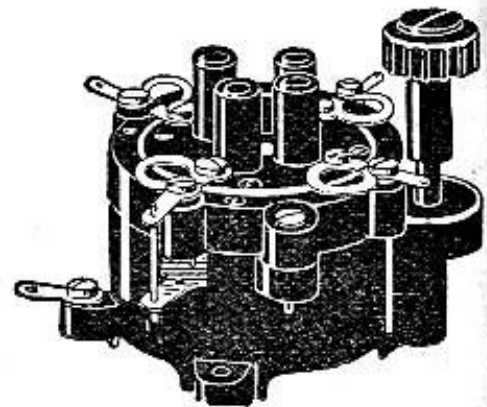
653



683a



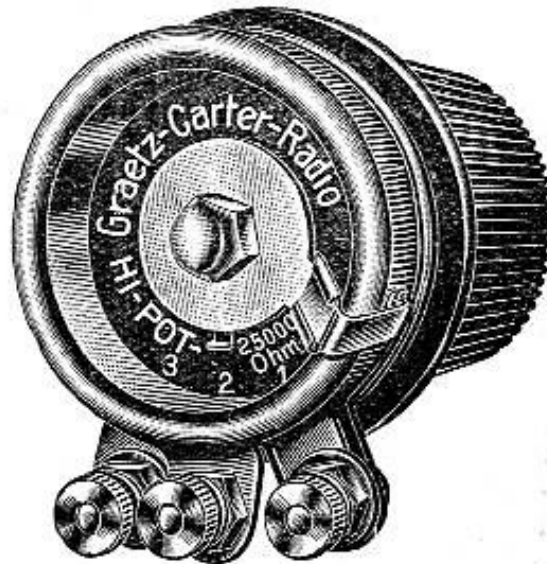
658



673

Szám	Megnevezés	per
653	„Bapo I” masszív kivitelű foglalat, az anód jelölve	1
654	U. az váltóáramu csövek részére, 5 pólussal ---	2
656	„Brown” foglalat, az anód pirossal jelölve No. 1 ---	—
657	Ugyanaz, de 5 pólussal--- --- --- --- ---	—
658	Ugyanaz, de rugós kivitel No. 2, négy pólussal ---	1
658a	Ugyanaz, de 5 pólussal--- --- --- --- ---	2
660	„Brown” masszív foglalat, 5 pólusu, rugós ---	1
661	„Orion” csőfoglalat --- --- --- --- ---	—
662	„Orion” 5 pólusu foglalat --- --- --- --- ---	—
671	„Brown” Kombinált fix fogl. fűtőellenállással No. 13	2
673	Ugyanaz, de rugós foglalattal No. 12--- --- ---	2
678	Átalakító foglalat, fixről rugós foglalatra ---	1
679	Ugyanaz normál foglalatról váltóáramu csőhöz ---	2
683	„TRT” ovalis 5 pólusu foglalat, sülyeszthető--- ---	—
683a	Ovál sülyesztett 5 pólusu foglalat, prespánlapon ---	—
684	6 pólusu foglalat iker lámpákhoz --- --- ---	1
685	7 pólusu foglalat --- --- --- --- ---	2

## Fűtőellenállások és potenciometerek.



757

zám	Megnevezés	pengő
703	„FS” testnélküli fűtőellenállás, 6—8 vagy 50 Ohm	1.75
703a	Ugyanaz, de 12, 20, 30 Ohm	1.56
703b	„FS” fűtőellenállás, 3 Ohm 3 Amp.	5.93
703c	Ugyanaz 6, 12, 20, 30 vagy 50 Ohm 2 Amp.	5.93
703d	Ugyanaz 1000 Ohm 0.12 Amp.	5.93
703	„Trt” fűtőellenállás, 12—50 Ohm	1.70
716	„NSF” keménygummira szerelt fűtőellenállás, skálás gombbal, 6, 20, 30, 50 Ohmos kivitelben	3.—
720	N. S. F. fix fűtőellenállás 2000 és 400 Ohm	1.20
724	„FS” hengeres fűtőellenállás ebonittesten, gombbal	1.58
742	„Graetz Carter Midget” fűtőellenállás skálával, 20, 30 és 70 Ohmos kivitel	2.30
744	„Graetz Carter Imp.” ugyanaz mint fenti, de precízebb kivitel 2, 6, 20 és 40 Ohmban szállítható	2.50
745	„Trt” potenciometer 300, 500 vagy 1000 Ohm	3.—
746	„FS” potenciometer 50, 300 és 500 Ohm	2.40
747	Ugyanaz 1000 Ohmos kivitelben	2.78
748	Ugyanaz 2000 Ohmos kivitelben	4.14
749	Ugyanaz 3000 Ohmos kivitelben	4.70