

# TUBES A CARACTÉRISTIQUES EUROPÉENNES

Désignation	Type de tube	Culot	Vf V	If A	Utilisation	Va V	Ia mA	Vg <sub>1</sub> V	Rk Ω	Vg <sub>2</sub> V	Ig <sub>2</sub> mA	Vg <sub>3</sub> V	Vg <sub>4</sub> V	S mA/V	K	Ri Ω	Ra Ω	Wo W	Vi Veff	Wa W	Cag pF	
<b>AZ41</b>	Redresseur biplaque	R1	dir. 4	env. 0,75	Redresseur	Vtr = 2×300 2×400 2×500	I <sub>b</sub> = 70 60 60	Capa. d'entrée max. du filtre = 50 μ F														
<b>C2</b>	Régulateur d'intensité	P6	—	0,2	Régulateur	Plage de régulation = 35/100 V				Tension de régime max. = 100 V				Tension admissible max. à la mise en service = 160 V								
<b>DAF91 (IS5)</b>	Diode-penthode	Mi. 4	dir. 1,4	env. 0,05	Caractéristiques typiques	67,5	1,6	0	—	67,5	0,4	—	—	0,62	—	0,6MΩ	—	—	—	—	—	
					Amplificateur B.F.	45 67,5 90	— — —	0 0 0	— — —	45 67,5 90	Rg <sub>2</sub> = 3MΩ 3MΩ 3MΩ	— — —	— — —	— — —	Vo Vi = 30 40 50	— — —	1MΩ 1MΩ 1MΩ	— — —	— — —	— — —	0,2	
<b>DF65</b>	Penthode préamplificatrice B.F.	Sub. 2	dir. 0,625	env. 13,3mA	Caractéristiques typiques	22,5	0,05	-0,63	—	18	0,01	—	—	0,1	—	4MΩ	—	—	—	—	—	
<b>DF70</b>	Penthode préamplificatrice B.F.	Sub. 1	dir. 0,625	env. 25mA	Caractéristiques typiques	30	0,05	-1,85	—	30	0,018	—	—	0,1	—	2,5	—	—	—	—	—	
<b>DF91 (IT4)</b>	Penthode H.F. sélectode	Mi. 2	dir. 1,4	env. 0,05	Amplificateur H.F. et M.F.	45 67,5 90 90	1,7 3,4 1,8 3,5	0 0 0 0	— — — —	45 67,5 45 67,5	0,7 1,5 0,65 1,4	— — — —	— — — —	0,7 0,87 0,75 0,90	— — — —	0,35MΩ 0,25MΩ 0,8MΩ 0,5MΩ	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	0,01	
<b>DF92 (IL4)</b>	Penthode H.F.	Mi. 2	dir. 1,4	env. 0,05	Amplificateur H.F. et M.F.	90 90	2,9 4,5	0 0	— —	67,5 90	1,2 2	— —	— —	0,9 1	— —	0,6MΩ 0,35MΩ	— —	— —	— —	— —	— —	0,008
<b>DK40</b>	Octode	R10	dir. 1,4	env. 0,05	Changeur de fréquence	67,5 90 120	1 1 1	Rg <sub>2</sub> = 0 8.500Ω 20.000Ω	Rg <sub>3</sub> = 0 90.000Ω 210.000Ω	67,5 67,5 67,5	2,6 2,6 2,6	Ig <sub>2</sub> = 0,25 0,25mA 0,25mA	0 0 0	Sc = 0,42 Sc = 0,42 Sc = 0,42	Vosc = 8 Veff 8 Veff 8 Veff	0,9MΩ 1MΩ 1MΩ	— — —	— — —	— — —	— — —	—	
<b>DK91 (IR5)</b>	Pentagride	Mi. 3	dir. 1,4	env. 0,05	Changeur de fréquence	45 67,5 90 90	0,7 1,4 0,8 1,6	Ig <sub>2</sub> = 0,15 0,25 0,15 0,25	— — — —	45 67,5 45 67,5	Ig <sub>2</sub> + Ig <sub>4</sub> = 1,9 3,2 1,9 3,2	0 0 0 0	45 67,5 45 67,5	Sc = 0,23 0,28 0,25 0,30	— — — —	0,6MΩ 0,5MΩ 0,8MΩ 0,6MΩ	Rg <sub>1</sub> = 0,1MΩ 0,1MΩ 0,1MΩ 0,1MΩ	— — — —	— — — —	— — — —	Cag <sub>3</sub> = 0,4	
<b>DL41</b>	Penthode de puissance	R11	dir. 1,4 dir. 2,8	env. 0,1 env. 0,05	I tube classe A	120 120	10 9	-5,6 -5,4	— —	120 120	1,65 1,45	— —	— —	2,55 2,45	— —	80.000 95.000	12.000 13.500	d <sub>tot</sub> = 0,55 10 % 0,49 10 %	3,8 3,5	1,2	< 0,5	
<b>DL65</b>	Penthode de puissance	Sub. 2	dir. 1,25	env. 14mA	I tube classe A	22,5	0,35	—	Rg <sub>1</sub> = 10MΩ	22,5	0,08	—	—	0,4	—	0,4	0,1MΩ	2,2mW d <sub>tot</sub> = 10 %	0,7	—	—	
<b>DL72</b>	Penthode de puissance	Sub. 1	dir. 1,25	env. 25mA	I tube classe A	45	1,25	-4,5	Rg <sub>1</sub> = 10MΩ	45	0,4	—	—	0,5	—	0,225MΩ	30.000	23mW d <sub>tot</sub> = 10 %	3	—	—	
<b>DL93 (3A4)</b>	Penthode de puissance	Mi. 1	dir. 1,4 dir. 2,8	env. 0,2 env. 0,1	I tube classe A	135 150	14,8 13,3	-7,5 -8,4	— —	90 90	2,6 2,2	— —	— —	1,9 1,9	— —	90.000 0,1MΩ	8.000 8.000	0,6 0,7	— —	2	—	
<b>DL94 (3V4)</b>	Penthode de puissance	Mi. 5	dir. 1,4 dir. 2,8	env. 0,1 env. 0,05	I tube classe A	90 90	9,5 7,7	-4,5 -4,5	— —	90 90	2,1 1,7	— —	— —	2,15 2	— —	0,1MΩ 0,12MΩ	10.000 10.000	0,27 d <sub>tot</sub> = 7 % 0,24 d <sub>tot</sub> = 7 %	— —	0,85	0,2	
<b>DL95 (3Q4)</b>	Penthode de puissance	Mi. 6	dir. 1,4 dir. 2,8	env. 0,1 env. 0,05	I tube classe A	90 90	9,5 7,7	-4,5 -4,5	— —	90 90	2,1 1,7	— —	— —	2,15 2	— —	0,1MΩ 0,12MΩ	10.000 10.000	0,27 d <sub>tot</sub> = 7 % 0,24 d <sub>tot</sub> = 7 %	— —	0,85	—	
<b>EA40</b>	Diode	R14	ind. 6,3	env. 0,2	Télévision	Vd inv. crête 6.500	Id crête 100	Id = 25mA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cdk < 5	
<b>EA41</b>	Diode-penthode sélectode	R2	ind. 6,3	env. 0,2	Amplificateur M.F.	250	5	-2 -40	300	Rg <sub>2</sub> = 95.000	1,6	—	—	1,8	—	> 1,2MΩ > 10MΩ	—	—	—	—	—	
					Amplificateur B.F.	Vb = 250	0,68 0,24	-5 -25	1.600	Rg <sub>2</sub> = 0,8MΩ	0,22 0,08	—	—	—	—	Vo Vi = 33 8	—	0,2MΩ	—	—	—	< 0,002