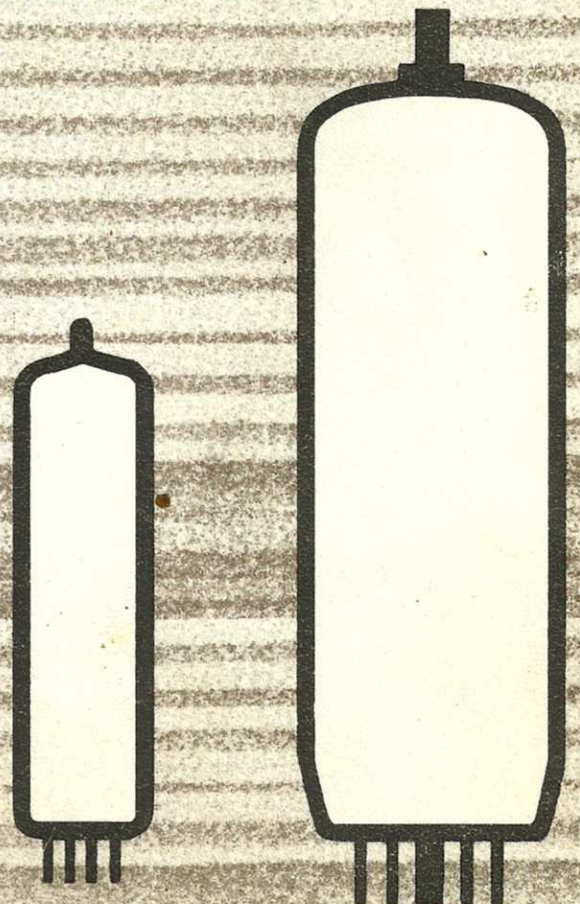


**MAZDA**  
**ELECTRONIQUE**



tubes électroniques

catalogue 1975


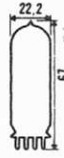

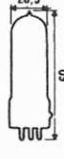
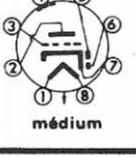
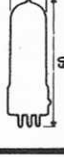
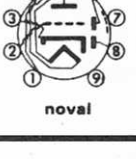
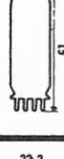
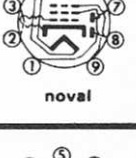

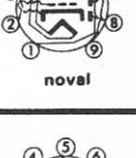

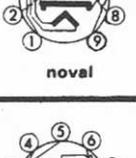
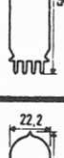
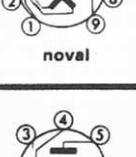
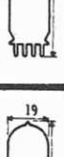
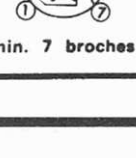
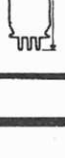


REPERTOIRE ALPHANUMERIQUE


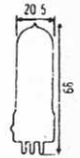

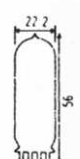

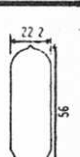
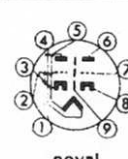
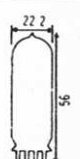
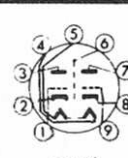


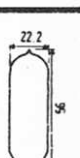
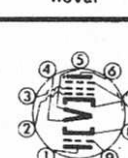
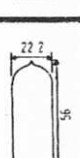

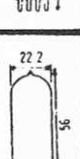
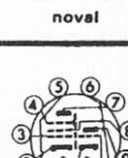
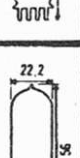
<p>AZ41 DY51 DY802</p> <p>EABC 80/6AK8 EAF42 EBC41 EBC81 EBF80/6N8 EBF89/6DC8</p> <p>EC86 EC88 EC900 ECC40 ECC84 ECC85 ECC189 ECC808 ECC812 ECF80 ECF86 ECF200 ECF201 ECF202 ECF801 ECF802</p>	<p>ECH42 ECH81/6AJ8 ECH84 ECH200 ECL80/6AB8 ECL82 ECL86 ECL200 ECL802 ECL805</p> <p>ED500 EF40 EF41 EF42 EF80/6BX6 EF85/6BY7 EF86/6CF8 EF89 EF183 EF184 EFL200</p> <p>EL36 EL41 EL83/6CK6 EL84/6BQ5</p>	<p>EL86F EL183 EL503 EL504 EL509 EL511 EL519A EL806 EM84 EM87 EY51 EY81F EY82 EY88 EY500A EY500B EY802 EZ80/6V4 EZ81/6CA4 GY501 GY802 GZ32</p>	<p>GZ34 GZ41 PC86 PC88 PC900 PCC84 PCC189 PCF80 PCF86 PCF200 PCF201 PCF801 PCF802 PCH200 PCL82 PCL84 PCL86 PCL200 PCL802 PCL805 PD500 PF86 PFL200 PL36 PL82/16A5</p>	<p>PL83/15A6 PL84 PL502 PL504 PL508 PL509 PL511 PL519A PY81F/17Z3F PY82/19Y3 PY88 PY500A UAF42 UBC41 UBF80 UCH42 UCH81 UCL82 UF41 UL41 UL84 UY42 UY85 3CU3A 3Q4</p>	<p>5Y3GB 6AK5 6AL5/EB91 6AQ5/EL90 6AU6/EF94 6AV6/EBC91 6BA6/EF93 6BE6 6BM5/6P9 6BQ7A 6BX4/6X4 6DQ6A 6DR6 (EL81) 6 FN5/EL300 6L6GC 6U8/ECF82 6V6GT 12AT7/ECC81 12AU7A/ECC82 12AX7A/ECC83 21B6 (PL81) 35FN5/PL300 35W4 50B5 1883</p>
--	---	--	--	---	--

Types		Utilisation	Filament		Va	la	Vg2	lg2	Vg1	S	μ	ρ	Za	Wa	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	mA/V	kΩ	kΩ	W		
AZ 41	diode bipaque	redresseur	4	750	Tension d'anode	300	400	500	Veff.						 medium
DY 51	diode mono- plaque	redresseur THT	1,4	575	Tension inverse de crête				17 kV max.						 
DY 802	diode mono- plaque	redresseur THT	1,4	600	Tension inverse de crête				25 kV max.						 noval

**RADIO-TÉLÉVISION**

Types		Utilisation	Filament		Va	Ia	Vg2	Ig2	Vg1	S	μ	ρ	Za	Wa	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm	
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	mA/V	kΩ	kΩ	kΩ	W		
<b>EABC 80</b> 6 AK 8	triple diode triode	détecteur	6,3	450	Tension inverse de crête 400 V max. Courant moy. diode n° 1 (broche 6) 1 mA max. Courant moy. diodes n° 2 et 3 (br. 1 et 2) 10 mA max.										 noval	
		ampli BF			250	1	-	-	-3	1,2	70	50	-	1		
<b>EAF 42</b>	diode pentode	détecteur	6,3	200	Tension inverse de crête 350 V max. Courant moyen diode 0,8 mA max.										 medium	
		ampli FI ou préampli BF			250	5	85	1,5	-2	2	g2/g1 18	1400	-	2		
<b>EBC 41</b>	double diode triode	détecteur	6,3	200	Tension inverse de crête 350 V max. Courant moy. diode 0,8 mA max. par élément Tension diode pour courant 0,3 μA -1,3 V max.										 médium	
		ampli BF			250	1	-	-	-3	1,2	70	58	-	0,5		
<b>EBC 81</b>	double diode triode	détecteur	6,3	230	Tension inverse de crête 350 V max. Courant moy. diode 0,8 mA max. par élément										 noval	
		ampli BF			250	1	-	-	-3	1,2	70	58	-	0,5		
<b>EBF 80</b> 6 N 8	double diode pentode	détecteur	6,3	300	Tension inverse de crête 350 V max. Courant moy. diode 0,8 mA max. par élément										 noval	
		ampli HF			250	5	85	1,75	-2	2,2	-	1400	-	1,5		
<b>EBF 89</b> 6 DC 8	double diode pentode	détecteur	6,3	300	Tension inverse de crête 200 V max. Courant moyen diode 0,8 mA max. par élément										 noval	
		ampli HF ou FI			200	11	100	3,3	1,5	4,5	g2/g1 20	600	-	2,25		
<b>EC 86</b>	triode	ampli UHF	6,3	200	175	12	Rk = 125 Ω			14	68	-	-	-	 noval	
		oscillateur bandes IV et V			220	12	Ra = 5,6 kΩ, Rg = 47 kΩ, Ig = 50 μA			2,2						
<b>EC 88</b>	triode	ampli UHF bandes IV et V	6,3	190	160	12,5	-	-	-1,25	14	65	-	-	2,2	 noval	
<b>EC 900</b>	triode neutrode	ampli VHF	6,3	180	135	11,5	-	-	-1	14,5	72	-	-	2,2	 min. 7 broches	

**RADIO-TÉLÉVISION**

Types		Utilisation	Filament		Va	Ia	Vg2	Ig2	Vg1	S	μ	ρ	Za	Wa	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max en mm	
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	mA/V	kΩ	kΩ	kΩ	W		
<b>ECC 40</b>	double triode	ampli BF	6.3	600	Valeurs par élément :										 medium 	
<b>ECC 84</b>	double triode	ampli cascade	6.3	330	Valeurs par élément :										 noval 	
<b>ECC 85</b>	double triode	ampli HF	6.3	435	250	10	-	-	-2	6	58	9.7	1.8	-	 noval 	
		changeur de fréquence			250	5,2	-	-	-	2,3	-	22	12	4,5 total		
<b>ECC 189</b>	double triode à grille-cadre	ampli cascade à gain variable	6.3	365	Valeurs par élément :										 noval 	
<b>ECC 808</b>	double triode	ampli BF anti-microphonique	6.3	340	Valeurs par élément :										 noval 	
<b>ECC 812</b>	double triode	ampli de sortie chrominance TVC	6.3	430	300	15	-	-	-	-	-	-	-	1.5	 noval 	
					100	6,5	-	-	-1	10	58	-	-			
<b>ECF 80</b>	triode pentode (cathodes séparées)	changeur de fréquence	6.3	430	100	14	-	-	-2	5	20	-	-	1.5	 noval 	
					170	6,5	170	2	-	2,2	-	800	-	1,7		
<b>ECF 86</b>	triode pentode (cathodes communes)	oscillateur	6.3	385	190	12	-	-	-	3,5	-	-	-	1,5	 noval 	
		changeur de fréquence			190	8,5	190	2,7	-	4,5	-	-	-	2		
						Rg1 = 100 kΩ, Rg2 = 18 kΩ, Vosc = 2,3 Veff.										
<b>ECF 200</b>	triode pentode à grille-cadre (cathodes séparées)	usages généraux	6.3	400	170	8,5	-	-	-1	5	55	-	-	1,5	 décal 	
		ampli FI pente fixe			200	12	200	4,5	100Ω	14	-	-	2,7	2,1		

**RADIO-TÉLÉVISION**

Types		Utilisation	Filament		Va	la	Vg2	Ig2	Vg1	S	$\mu$	$\rho$	Za	Wa max	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm	
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	mA/V	k $\Omega$	k $\Omega$	k $\Omega$	W		
ECF 201	triode pentode à grille-cadre (cathodes séparées)	usages généraux	6.3	400	100	14	-	-	-3	5	17	-	-	1.5		
		ampli FI pente variable			200	12	200	4.5		Rk 100 $\Omega$	12	-	-	2.7		
ECF 202	triode pentode à grille-cadre (cathodes séparées)	fonctions diverses : platine de chrominance TVC	6.3	410	100	9	-	-	-1	10.5	58	-	-	-		
					160	13	135	5	-1.7	14	50	-	-	-		
ECF 801	triode pentode à grille-cadre (cathodes communes)	oscillateur	6.3	390	200	16	-	-	4.5	4	-	-	8.2	1.5		
		changeur de fréquence			200	10	200	3	-1.6	4.9	-	350 min	2.7	2		
ECF 802	triode pentode (cathodes séparées)	oscillateur sinusoidal lignes	6.3	430	200	3.5	-	-	2	3.5	70	20	-	1.4		
		ampli			100	6	100	1.7	-1	5.5	$g2/g1$ 47	-	-	1.2		
ECH 42	triode hexode	oscillateur	6.3	230	250	5.1	-	-	-	0.6	-	-	33	0.8		
		changeur de fréquence			250	3	85	3	-2	Sc 0.75	-	>1000	-	1.5		
ECH 81 6 AJ 8	triode heptode	oscillateur	6.3	300	250	4.5	-	-	-	0.55	-	-	33	0.8		
		changeur de fréquence			250	3	100	6.2	-2	Sc 0.75	-	1000	-	1.7		
ECH 84	Triode heptode	écran de parasites	6.3	300	50	3	-	-	0	3.7	50	-	-	1.3		
		impulsions de synchro			135	1.7	-	-	-1.9	2.2	-	-	-	1.7		
ECH 200	triode heptode (cathodes séparées)	ampli	6.3	430	100	9.5	-	-	-1	8.5	48	-	-	1		
		impulsions de synchro			14	0.8	-	-	-2	-	-	-	-	1.5		
ECL 80 6 AB 8	triode   pentode	ampli BF	6.3	300	200	0.5	-	-	-4.2	-	11.5	-	220	1		
		balayage images			70	37	170	9	-1	-	-	-	-	-		
		séparateur synchro			20	2	12	-	0	-	-	-	-	2.5		
		sortie «SON»			200	17.5	200	3.3	-8	3.3	$g2/g1$ 14	150	11	-		

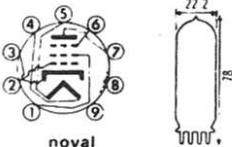
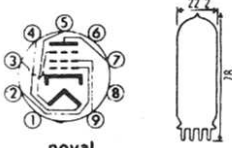
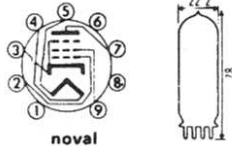
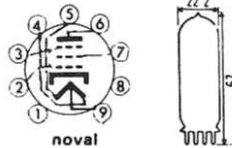
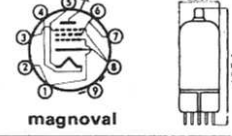
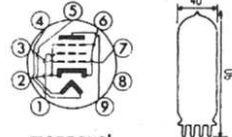
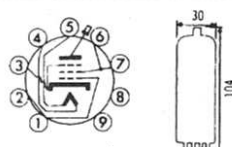
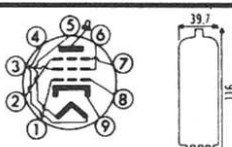
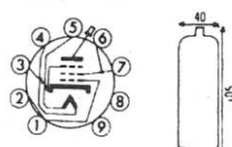
# RADIO-TÉLÉVISION

Types		Utilisation	Filament		V <sub>a</sub>	I <sub>a</sub>	V <sub>g2</sub>	I <sub>g2</sub>	V <sub>g1</sub>	S	μ	ρ	Z <sub>a</sub>	W <sub>a</sub> max.	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	mAV		kΩ	kΩ	W	
ECL 82	triode	oscillateur	6.3	780	100	3,5	-	-	0	2,2	70	-	-	1	 noval
	pentode (cathodes séparées)	ampli BF classe A			200	37	200	13,3	-	6,4	9,5	20	4,5	7	
ECL 86	triode	préampli BF	6.3	700	250	1,2	-	-	-1,9	1,6	100	-	-	0,5	 noval
	pentode (cathodes séparées)	ampli BF classe A			250	36	250	6	-7	10	92/91	21	48	9	
ECL 200	triode	usages généraux	6.3	770	200	8,5	-	-	-1,5	5,2	55	-	-	-	 déal
	pentode à grille-cadre (cathodes séparées)	ampli vidéo			250	40	220	8	-2,1	28	-	22	-	-	
ECL 802	identique au tube ECL 805, mais W <sub>a</sub> max. 9 W.														
ECL 805	triode	oscillateur	6.3	875	100	5	-	-	-0,8	5,5	60	11	-	0,5	 noval
	pentode (cathodes séparées)	ampli			170	41	170	2,7	-15	7,5	-	25	-	8	
		balayage images TVC			50	crête	200	170	35	-1	-	-	-	-	
ED 500	triode de puissance	régulation de THT pour TVC	6.3	350	kV 27,5	1,6	-	-	-7 à -30	-	-	-	30	 magnoval	
EF 40	pentode à pente fixe	ampli BF à faible souffle	6.3	200	250	3	140	0,55	-2	1,85	92/91 38	2500	-	1	 medium
EF 41	pentode à pente variable	ampli HF ou FI	6.3	200	250	6	-	1,7	-2,5	2,2	92/91 18	1000	-	2	 medium
EF 42	pentode à pente fixe	ampli à large bande	6.3	330	250	10	250	2,3	-2	9,5	4200	440	-	3	 medium

**RADIO-TÉLÉVISION**

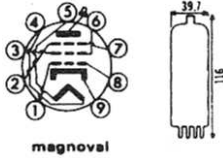
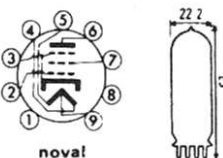

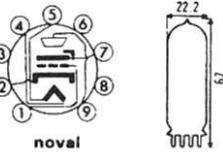

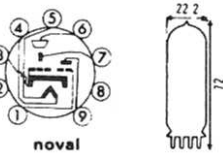

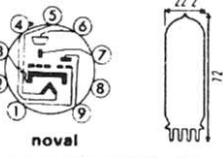

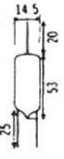
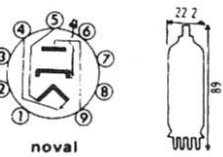
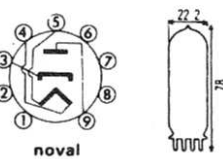
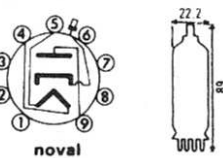
Types		Utilisation	Filament		Va	la	Vg2	Ig2	Vg1	S	μ	ρ	Za	Wa max	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm	
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	mA/V	kΩ	kΩ	kΩ	W		
<b>EF 80</b> 6 BX 6	pentode à pente fixe	ampli FI	6.3	300	170	10	170	2.5	-2	7.4	g2/g1 50	500	-	2.5	 noval	
<b>EF 85</b> 6 BY 7	pentode à pente variable	ampli FI à large bande	6.3	300	250	10	-	2.5	-	6	-	1000	-	2.5	 noval	
<b>EF 86</b> 6 CF 8	pentode à pente fixe	préampli BF à faible souffle	6.3	200	Montage pentode : <span style="float:right">g2/g1</span> 250   3   140   0.6   -2   1.85   38   2000   - Montage triode : 250   4   -   -   -5   2   -   16.5   -										1	 noval
<b>EF 89</b>	pentode à pente variable	ampli HF ou FI	6.3	200	250	9	100	3	-2	3.6	-	900	-	2.25	 noval	
<b>EF 183</b>	pentode à pente variable (grille-cadre)	ampli FI	6.3	300	200	12	90	4.5	-2	12.5	-	500	-	2.5	 noval	
<b>EF 184</b>	pentode à pente fixe (grille-cadre)	ampli FI	6.3	300	200	10	200	4.1	-2.5	15	g2/g1 60	350	-	2.5	 noval	
<b>EFL 200</b>	double pentode	ampli video	6.3	950	180	27.5	180	7	-2.5	20	g2/g1 38	50	-	5	 décal	
	séparateur impulsions de synchro	50			5	75	1.5	-1	6	g2/g1 50	500	-	2			
<b>EL 36</b>	pentode de puissance	balayage lignes	6.3	1,25A	100	100	100	7	-8.2	14	g2/g1 5.6	5	-	11	 octal	
<b>EL 41</b>	pentode de puissance	ampli BF	6.3	710	250	36	250	5.2	-	10	-	40	7	9	 medium	

**RADIO-TÉLÉVISION**

Types		Utilisation	Filament		Va	Ia	Vg2	Ig2	Vg1	S	μ	ρ	Za	Wa max.	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	mA/V	kΩ	kΩ	W		
<b>EL 83</b> 6 CK 6	pentode de puissance	ampli video	6.3	700	250	36	250	5	-5.5	10	92/91 24	130	-	9	
<b>EL 84</b> 6 BQ 5	pentode de puissance	ampli BF classe A	6.3	760	250	50.6	250	10	-7.3	11.3	92/9 19	38	4.5	12	
		push-pull classe B			250	2 x 37.5	250	2 x 7.5	-11.6	-	-	Zaa' 8			
		push-pull classe AB			250	2 x 37.5	250	2 x 7.5	-	-	-	Zaa' 8			
<b>EL 86 F</b>	pentode de puissance	ampli BF	6.3	760	170	70	170	5	-12.5	10	92/9 8	23	2.4	12	
		push-pull sans transfo			300	67	-	-	-	-	-	1	Rg2 5.5 kΩ Veff. g1 en monofréquence 5.7 Veff.		
<b>EL 183</b>	pentode de puissance	ampli video	6.3 12.6	600 300	220	40	220	8	-2.1	25	-	20	-	6	
<b>EL 502</b>	pentode de puissance	balayage lignes	6.3	1.7 A	70	600	170	40	-6.5	-	-	-	-	20	
<b>EL 503</b>	pentode de puissance	ampli BF	6.3	1.2A	250	100	250	8.5	-13.2	23	92/91 13	7.3	-	27	
<b>EL 504</b>	pentode de puissance	balayage lignes	6.3	1,3A	75	440	200	30	-10	-	-	-	-	16	
<b>EL 509</b>	pentode de puissance	balayage lignes TVC	6.3	2A	70	1100	205	90	-11	-	-	-	-	30	
<b>EL 511</b>	pentode de puissance	balayage lignes	6.3	1,3A	75	440	200	30	-10	-	-	-	-	20	



**RADIO-TÉLÉVISION**

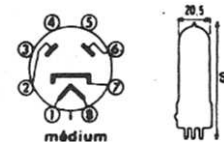
Types		Utilisation	Filament		Va	la	Vg2	Ig2	Vg1	S	μ	ρ	Za	Wa max.	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	mA/V	kΩ	kΩ	kΩ	W	
<b>EL 519 A</b>	pentode de puissance	balayage lignes TVC	6,3	2A	70	crête 1100	205	crête 90	-11	-	-	-	-	35	 magnoval
<b>EL 806</b>	pentode de puissance	ampli video TVC	6.3 12.6	600 300	220	40	220	8	-2.1	25	-	20	-	10	 noval
<b>EM 80</b>	indicateur	d'accord	6.3	300	Tension d'anode				250 V				 noval		
<b>EM 84</b>	indicateur	d'accord	6.3	210	Tension d'anode				250 V				 noval		
<b>EM 87</b>	indicateur	d'accord	6.3	300	Tension d'anode				250 V				 noval		
<b>EY 51</b>	diode mono-plaque	redresseur THT	6.3	90	Tension inverse de crête				17 kV max.						
<b>EY 81 F</b>	diode mono-plaque	diode de récupération	6.3	900	Tension de crête entre cathode filament (cathode positive) pour une durée d'impulsion maximum de 22 % d'un cycle avec max. 18 μs :				5000 V max.		 noval				
<b>EY 82</b>	diode mono-plaque	redresseur	6.3	900	Tension d'anode	250	240	220	200	127	Veff.		 noval		
					Entrée du filtre	60	60	60	60	60	μF				
					Courant redressé	180	180	180	180	180	mA				
					Résistance	125	105	65	30	-	Ω				
<b>EY 88</b>	diode mono-plaque	diode de récupération	6.3	1,55A	Tension de crête anode-cathode (cathode positive) pour une durée d'impulsion maximum de 22 % d'un cycle avec max. 18 μs :				6.000 V max.		 noval				

**RADIO-TÉLÉVISION**

Types		Utilisation	Filament		Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm
Désignation	Catégorie		V	mA	
EY 500 A	diode mono-plaque	diode de récupération TVC	6,3	2,1A	Tension de crête anode-cathode (cathode positive) pour une durée d'impulsion maximum de 22 % d'un cycle avec max. 18 $\mu$ s : 5 600 V max.  magnoval
EY 500 B	diode mono-plaque	diode de récupération TVC	6,3	2,1A	Tension de crête anode-cathode (cathode positive) pour une durée d'impulsion maximum de 22 % d'un cycle avec max. 18 $\mu$ s : 7 600 V max.  magnoval
EY 802	diode mono-plaque	redresseur THT	6,3	120	Tension inverse de crête 25 kV max. Courant redressé 0,5 mA max. Courant anodique de pointe 50 mA max. Capacité du filtre 2000 pF max.  noval
EZ 80 6 V 4	diode biplaque	redresseur	6,3	700	Tension d'anode 2 x 250 2 x 275 2 x 300 2 x 350 Veff. Courant redressé 90 90 90 90 mA Résistance série dans l'anode 2 125 2 x 175 2 x 215 2 x 300 $\Omega$ min. Entrée du filtre 50 50 50 50 $\mu$ F  noval
EZ 81 6 CA 4	diode biplaque	redresseur	6,3	1A	Tension d'anode 2 x 250 2 x 350 2 x 450 Veff. Courant redressé 160 150 100 mA Tension redressée 245 352 497 V Résistance par anode 150 230 310 $\Omega$ min. Entrée du filtre 50 50 50 $\mu$ F  noval
GY 501	diode mono-plaque	redresseur THT TVC	3,15	370	Tension inverse de crête 35 kV max. Courant redressé 1,7 mA max. Courant anodique de crête 100 mA max. Capacité anode-cathode 1,5 pF max.  magnoval
GY 802	diode mono-plaque	redresseur THT	2,6	310	Tension inverse de crête 25 kV max. Courant redressé 0,5 mA max. Courant anodique de pointe 50 mA max. Capacité de filtrage 2000 pF max.  noval
GZ 32	diode biplaque	redresseur	5	2,3A	Tension alternative 300 350 500 Veff. max. Courant redressé 300 250 125 mA max. Capacité 60 32 16 $\mu$ F Résistance 150 100 50 $\Omega$ min.  octal
GZ 34	diode biplaque	redresseur	5	1,9A	Tension alternative 300 400 500 550 Veff. max. Courant redressé 250 250 200 160 mA max. Capacité 60 60 60 60 $\mu$ F max. Résistance 2 x 75 2 x 125 2 x 175 2 x 200 $\Omega$ min. Tension redressée 330 430 560 640 V max.  octal

## RADIO-TÉLÉVISION

Types		Utilisation	Filament			Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm
Désignation	Catégorie		V	mA		
<b>GZ 41</b>	diode bipolaire	redresseur	5	750	Tension d'anode Courant redressé Entrée du filtre	325 Veff. max. 70 mA max. 4 $\mu$ F max.
<b>PC 86</b>	triode	ampli UHF oscillateur bandes IV et V	3,8	300		Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EC 86.
<b>PC 88</b>	triode	ampli UHF bandes IV et V	4	300		Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EC 88.
<b>PC 900</b>	triode neutrode	ampli VHF	4	300		Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EC 900.
<b>PCC 84</b>	double triode	ampli cascode	7	300		Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ECC 84.
<b>PCC 189</b>	double triode à grille-cadre	ampli cascode à gain variable	7	300		Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ECC 189.
<b>PCF 80</b>	triode pentode (cathodes séparées)	changeur de fréquence	9	300		Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ECF 80.
<b>PCF 86</b>	triode pentode (cathodes communes)	changeur de fréquence	8	300		Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ECF 86.
<b>PCF 200</b>	triode pentode à grille-cadre (cathodes séparées)	ampli FI pente variable	8	300		Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ECF 200.
<b>PCF 201</b>	triode pentode à grille-cadre (cathodes séparées)	ampli FI pente fixe	8	300		Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ECF 201.



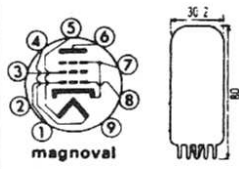
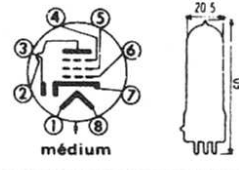
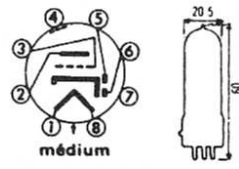
RADIO-TÉLÉVISION

Types		Utilisation	Filament		Va	Ia	Vg2	Ig2	Vg1	S	μ	ρ	Za	Wa	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	mA, V		kΩ	kΩ	W	
<b>PCF 801</b>	triode pentode (cathodes communes)	changeur de fréquence	8	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ECF 801.										
<b>PCF 802</b>	triode pentode (cathodes séparées)	oscillateur ampli	9	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ECF 802.										
<b>PCH 200</b>	triode heptode (cathodes séparées)	ampli impulsions de synchro	9	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ECH 200.										
<b>PCL 82</b>	triode pentode (cathodes séparées)	oscillateur ampli BF classe A	16	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ECL 82.										
<b>PCL 84</b>	triode pentode (cathodes séparées)	ampli synchro ampli video	15	300	200	3	-	-	1,7	4	65	-	-	-	
					200	18	200	3,1	-2,8	10,0	g2/g1 36	130	-	-	
<b>PCL 86</b>	triode pentode (cathodes séparées)	préampli BF ampli BF classe A	14,5	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ECL 86.										
<b>PCL 200</b>	triode pentode à grille-cadre (cathodes séparées)	usages généraux ampli vidéo	15,5	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ECL 200.										
<b>PCL 802</b>	triode pentode (cathodes séparées)	oscillateur ampli balayage images TVC	18	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ECL 802.										
<b>PCL 805</b>	triode pentode (cathodes séparées)	oscillateur ampli balayage images TVC	18	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ECL 805.										

RADIO-TÉLÉVISION

Types		Utilisation	Filament		Va	Ia	Vg2	Ig2	Vg1	S	μ	ρ	Za	Wa max	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	mA/V		kΩ	kΩ	W	
PD 500	triode	régulation THT pour TVC	8	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube ED 500										
PF 86	pentode	transitron	4.5	300	250	3	140	0,6	-2	2	92/91 38	2500	-	-	
PFL 200	double pentode	ampli video séparateur impulsions de synchro	19	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EFL 200.										
PL 36	pentode de puissance	balayage lignes	25	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EL 36.										
PL 82 16 A 5	pentode de puissance	ampli BF	16.5	300	170 200	53 45	170 Rg2= 680 Ω	10 8,5	-10,4 -13,9	9,0 7,6	-	20 24	3 4	9	
PL 83 15 A 6	pentode de puissance	ampli video	15	300	180	36	180	4,6	-2,9	10	92/91 24,5	100	-	9	
PL 84	pentode de puissance	ampli BF balayage image	15	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EL 86 F.										
PL 502	pentode de puissance	balayage lignes	35	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EL 502.										
PL 504	pentode de puissance	balayage lignes	27	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EL 504										

**RADIO-TÉLÉVISION**

Types		Utilisation	Filament		Va	la	Vg2	Ig2	Vg1	S	μ	ρ	Za	Wa max	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	mA/V		kΩ	kΩ	W	
PL 508	pentode de puissance	balayage image TVC	18,5	300	70	Crête 230	190	-	-5	-	-	-	-	12	
PL 509	pentode de puissance	balayage lignes TVC	40	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EL 509.										
PL 511	pentode de puissance	balayage lignes	27	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EL 511.										
PL 519 A	pentode de puissance	balayage lignes TVC	40	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EL 519 A.										
PY 81 F 17 Z 3 F	diode mono-plaque	diode de récupération	17	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EY 81 F.										
PY 82 19 Y 3	diode mono-plaque	redresseur	19	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EY 82.										
PY 88	diode mono-plaque	diode de récupération	30	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EY 88.										
PY 500 A	diode mono-plaque	récupération TVC	42	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube EY 500 A.										
UAF 42	diode pentode	détecteur	12,6	100	Tension inverse de crête 350 V max. Courant redressé 0,8 mA max.										
		ampli Fi ou préampli BF			250	5	85	1,5	-2	2	g2/g1 18	1400	-	2	
UBC 41	double diode triode	détecteur	12,6	100	Tension inverse de crête 350 V max. Courant redressé par élément 0,8 mA max. Tension diode pour courant 0,3 μA -1,3 V max.										
		ampli BF			170	1,5	-	-	-1,55	1,65	70	42	-	0,5	

RADIO-TÉLÉVISION



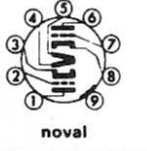
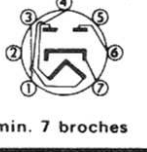
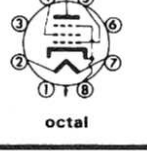
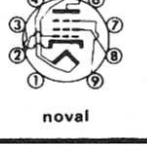
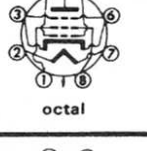
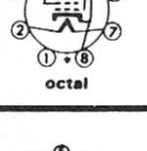

Types		Utilisation	Filament		Va	la	Vg2	Ig2	Vg1	S	μ	ρ	Za	Wa max	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	mA/V	kΩ	kΩ	kΩ	W	
UBF 80	double diode pentode à pente variable	détecteur	17	100	Tension inverse de crête Courant diode										 noval
		ampli HF ou FI			350 V max. 0,8 mA max.										
UCH 42	triode hexode	oscillateur	14	100	100	3,4	-	-	-	0,7	-	-	10	0,8	 médium
		changeur de fréquence			200	5,5	-	-	-	0,65	-	-	-	22	
UCH 81	triode heptode	oscillateur	19	100	200	5,4	-	-	-	0,58	-	-	-	0,8	 noval
		changeur de fréquence			200	3,7	-	8,1	-2,6	Sc 0,75	-	1000	-	1,7	
UCL 82	triode pentode	ampli BF	50	100	100	3,5	-	-	0	2,5	70	-	-	1	 noval
					200	35	170	6,5	-12,5	6,8	g2/g1 9,5	20,5	5,6	7	
UF 41	pentode à pente variable	ampli HF ou FI	12,6	100	100	3,3	-	1	-1,4	1,9	g2/g1 18	800	-	2	 médium
					200	7,2	-	2,1	-3	2,3	18	1000	-	Rg2 = 40 kΩ	
UL 41	pentode de puissance	ampli BF	45	100	100	32,5	100	5,5	-5,3	8,5	g2/g1 10	18	3	9	 médium
					165	54,5	165	9	-9,5	9,5	10	20	3		
UL 84	pentode de puissance	ampli classe A push-pull classe B push-pull classe AB	45	100	170	70	170	22	-12,5	-	-	-	2,4	 noval	
					170	2x 57,5	170	2x 20,5	-20,5	-	-	-	3,5		12
					170	2x 57,5	170	2x 20,5	Rk= 120Ω	-	-	-	3,5		
UY 42	diode mono-plaque	redresseur	31	100	Tension d'anode Courant redressé Tension inverse de crête Entrée du filtre										 médium
					250 Veff. max. 90 mA max. 700 V max. 50 μF max.										
UY 85	diode mono-plaque	redresseur	38	100	Tension à l'entrée										 noval
					Courant redressé										
					Capacité à l'entrée										
					Résistance à l'entrée										
					Tension redressée										
					110	127	220	250 V eff.							
					110	110	110	110 mA							
					100	100	100	100 μF							
					0	0	90	100 Ω							
					112	135	215	245 V							

**RADIO-TÉLÉVISION**

Types		Utilisation	Filament		Va	la	Vg2	Ig2	Vg1	S	μ	ρ	Za	Wa max	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	mA/V		kΩ	kΩ	W	
<b>3 CU 3 A</b>	diode mono-plaque	redresseur THT TVC	3,15	220	Tension inverse de crête Courant redressé Courant anodique de pointe								30 kV max. 2 mA max. 100 mA max.		
<b>3 Q 4 DL 95</b>	pentode de puissance	ampli BF	2,8 1,4	50 100	90 90	7,7 9,5	90 90	1,7 2,1	-4,5 -4,5	2 2,15	-	120 100	10 10		
<b>5 Y 3 GB</b>	diode biplaque	redresseur	5	1,7A	Entrée avec condensateur 2 à 4 μ F Tension par anode Courant redressé								400 Veff 110 mA max.		
					Entrée sans condensateur Tension par anode Courant redressé								550 Veff 135 mA max.		
<b>6 AK 5</b>	pentode	ampli HF 400 MHz	6,3	175	180	7,7	120	2,4	-	5,1	-	-	-	1,7	
<b>6 AL 5 EB 91</b>	double diode (cathodes séparées)	détecteur comparateur de phase	6,3	300	Tension inverse de crête Courant de crête max. par anode Courant redressé max. par anode Tension de crête filament-cathode								420 V max. 54 mA 9 mA 330 V max.		
<b>6 AQ 5 EL 90</b>	tétrode à faisceaux dirigés	ampli BF classe A push-pull classe AB1	6,3	450	180 250	29 45	180 250	3 4,5	-8,5 -12,5	3,7 4,1	210 210	58 52	5,5 5	12	
<b>6 AU 6 EF 94</b>	pentode à pente fixe	ampli HF	6,3	300	100 250	5,0 10,6	100 150	2,1 4,3	Rk = 150Ω 68Ω	3,9 5,2	-	500 1000	-	3	
<b>6 AV 6 EBC 91</b>	double diode triode	détecteur ampli BF classe A	6,3	300	100 250	0,5 1,2	-	-	-1 -2	1,25 1,6	100 100	80 62,5	-	0,5	
<b>6 BA 6 EF 93</b>	pentode à pente variable	ampli HF ou FI	6,3	300	100 250	10,6 11	100 100	4,4 4,2	-	4,3 4,4	-	250 1000	-	3	



**RADIO-TÉLÉVISION**

Types		Utilisation	Filament		Va	Ia	Vg2	Ig2	Vg1	S	$\mu$	$\rho$	Za	Wa max	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	nA/V	k $\Omega$	k $\Omega$	W		
<b>6 BE 6</b>	heptode	changeur de fréquence	6,3	300	100 250	2,8 3,0	100	8,0 7,8	-1,5 -1,5	0,455 0,455	-	500 1000	-	4	 min. 7 broches
<b>6 BM 5</b> <b>6 P 9</b>	pentode de puissance	ampli BF	6,3	450	250	30	250	3	-6	7	-	60	7	9	 min. 7 broches
<b>6 BQ 7 A</b>	double triode	ampli cascade	6,3	400	Valeurs par élément : 150   9   -   -   -   6,4   39   6,1   -   2 Rk = 200 $\Omega$										 noval
<b>6 BX 4</b> <b>6 X 4</b>	diode biplaque	redresseur	6,3	600	Avec condensateur 50 $\mu$ F à l'entrée : Tension d'anode 350 Veff max. Courant redressé 90 mA max. Tension inverse de crête 1350 V max. Avec self 8 Hy min. à l'entrée : Tension d'anode 450 Veff max. Courant redressé 90 mA max. Tension inverse de crête 1350 V max.										 min. 7 broches
<b>6 DQ 6 A</b>	pentode de puissance	balayage lignes	6,3	1,2A	60	Crête 300	150	Crête 27	0	-	-	-	-	15	 octal
<b>6 DR 6</b>	pentode de puissance	balayage lignes	6,3	1,05A	250	32	250	2,4	-38,5	4,6	92/91	5,1	15	8	 noval
<b>6 FN 5</b> <b>EL 300</b>	pentode de puissance	balayage lignes	6,3	1,65A	70	Crête 495	130	Crête 60	0	-	-	-	-	16	 octal
<b>6 L 6 GC</b>	pentode	ampli BF classe A1	6,3	900	350	54	250	2,5	-18	5,2	-	-	-	30	 octal
<b>6 U 8</b> <b>ECF 82</b>	triode pentode (cathodes séparées)	oscillateur	6,3	450	150	18	-	-	-	8,5	40	5	-	2,5	 noval
	changeur de fréquence	250			10	110	3,5	-	5,2	-	400	-	2,8		

# RADIO-TÉLÉVISION

Types		Utilisation	Filament		Va	Ia	Vg2	Ig2	Vg1	S	μ	ρ	Za	Wa max	Brochage Contacts face à l'observateur Encombrement Cotes max. en mm	
Désignation	Catégorie		V	mA	V	mA	V	mA	V	mA/V		kΩ	kΩ	W		
6 V 6 GT	tétrode à faisceaux dirigés	ampli BF classe A	6.3	450	250	47	250	6.5	-12.5	-	-	-	5	12	 octal	
		push-pull classe AB1			285	92	285	13.5	-19	-	-	-	8			
12 AT 7 ECC 81	double triode (cathodes séparées)	ampli BF oscillateur	6.3	300	Valeurs par élément :										 noval	
			12.6	150	250	10	-	-	-2	5.5	60	10.9	-	2.8		Rk = 200 Ω
12 AU 7 A ECC 82	double triode (cathodes séparées)	ampli BF oscillateur multi-vibrateur	6.3	300	Valeurs par élément :										 noval	
			12.6	150	250	10.5	-	-	-8.5	2.2	17	7.7	-	2.75		
12 AX 7 A ECC 83	double triode (cathodes séparées)	ampli BF oscillateur multi-vibrateur	6.3	300	Valeurs par élément :										 noval	
			12.6	150	250	1.2	-	-	-2	1.6	100	62.5	-	1.1		
21 B 6	pentode de puissance	balayage lignes	21,5	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube 6 DR 6.											
35 FN 5 PL 300	pentode de puissance	balayage lignes	35	300	Mêmes caractéristiques électriques et brochage que le tube 6 FN 5 EL 300.											
35 W 4	diode mono-plaque	redresseur avec prise au filament pour lampe de cadran	35	150	Tension d'anode Courant redressé - avec lampe de cadran - sans lampe de cadran Entrée du filtre										117 Veff max.  60 mA max. 100 mA max. 40 μF	 min. 7 broches
50 B 5	tétrode à faisceaux dirigés	ampli BF classe A	50	150	110	49	110	4	-7.5	7.5	-	10	2.5	5.5	 min. 7 broches	
1883	diode biplaque	redresseur	5	1,6A	Tension par anode Courant redressé Utilisation avec condensateur d'entrée										350 Veff max. 125 mA max.	 transcontinental



## compagnie des lampes

29, rue de Lisbonne - 75008 - PARIS - Tél. : 522-72-60 +  
 Adresse télégraphique : MAZDALAMP - PARIS 037 - R.C. : PARIS 54 B 5088  
 S.A. au capital de F 51.958.200 - Télex CL MAZDA 28.131 F

**MAZDA**  
lampes et appareils d'éclairage

Distributeur de Société Commerciale CIFTÉ