

SÉLECTEURS

Nature	Culot	SÉLECTEURS									Vf	Vg1 - Vg	Vg2 Ve1	Vg3 Ve2	Va Vp	Ia Ip	mA
		1	2	3	4	5	6	7	8	9							
A) Rappel pour LX 109 A seulement 310 et LX 310. E (voir additif 1-73)																	
68	tétra	NR9	6	4	2 ³	2 ¹	3 ¹	5 ⁵	5 ⁶	5 ⁴	8	6,3	10	300	300	60	10
511	tétra	MG10	4	5	2 ³	3 ¹	6	6	5 ³	5	8	6,3	20	100	100	90	
511	tétra	MG10	4	5	2 ³	3 ¹	6	6	5 ⁵	5	8	27	20	100	100	90	

B) Rappel 310 / LX 310 E seulement

788	pent.	N9	2 ³	4	5 ⁵	2 ¹	3 ¹	6	8	2	5 ⁶	6,3	1,5	150	150	60	
-----	-------	----	----------------	---	----------------	----------------	----------------	---	---	---	----------------	-----	-----	-----	-----	----	--

C) LISTE COMMUNE

CL			8	4	2 ³	2	3 ¹	5	5	5	5 ⁵	6,3	1,5		200	8,5	5
-200	triode	D10	5	5	5	2	3 ¹	8	6	4	5 ³	6,3	2,1	220	150	40	
» E	pent		2 ¹	6	4	2 ³	3 ¹	5	5	5	8	6,3	40	300	300	50	4
06/40N	pent	A5															

5,2

ADDITIF LX 109 A - 2 - (1-70) - 1/1

Type	Nature	Culot	SELECTEURS									V _f	-V _{g1}	V _{g2}	V _{g3}	V _a	I _a	mA/V
			1	2	3	4	5	6	7	8	9							
6E8B 6EB8	triode	N9	2 ¹ 4	8	2 ¹ 3 ¹	2	5	5	5	6,3	2				250	2	2,7	
	pent.		5	5	5	2 ¹ 3 ¹	2 ³	4	6	8	6,3	2,6	150		200	32	13,5	
6159	tétra	O	2	2 ¹ 6	5 ⁵ 4	2 ³	3 ¹ 2	8		6,3	20	150		300	100	7		
6218	FL	N9	7	2	2 ¹ 2 ¹ 3 ¹	6	8	5	8	6,3	(0v)	70	250	100		1,1/0,85		
7189	pent.	N9	5 ⁴	4	2 ³ 2 ¹ 3 ¹	5 ⁴	8	5 ⁴	6	6,3	7,3	250		250	48	11,3		
8558	pent.	N9	2 ³	4	6	2 ¹ 3 ¹	8	2	5 ⁵ 5 ⁵	6,3	18	250		250	40	5,3		
E505	tétra	MG10	6	5 ⁵	2 ¹ 4	3 ¹	3 ¹	5 ⁵ 5 ⁵ 8		6,75	25	250		300	80			
E80T	FL	N9	7	2	2 ¹ 2 ¹ 3 ¹	6	8	5	8	6,3	(0v)	70	250	100		1,1/0,85		
EL509	pent.	MG10	4	2	6	3 ¹ 5 ⁵	5 ⁵	5 ⁷ 2 ³ 8		6,3	37	160		160	80	8		
EM87	indic.	N9	4	5 ⁵	2 ³ 3 ¹ 2 ¹	6	0	5 ⁴ 0		6,3	0-15	250		250				
EY500	rectif.	MG9	5 ⁵	8	2	2 ¹ 3 ¹	5 ⁵	5 ⁵ 5 ⁵ 2 ³		6,3				250	40			
GY501	rectif.	MG9	2 ³	5 ⁵	5 ⁵ 3 ¹ 5 ⁵	5 ⁵	5 ⁵ 5 ⁵ 8		3,15					250	40			
PL509	pent.	MG10	4	2	6	3 ¹ 5 ⁵	5 ⁵	5 ⁷ 2 ³ 8		17 40	37	160		160	80	8		
PY500	rectif.	MG9	5 ⁵	8	2	2 ¹ 3 ¹	5 ⁵	5 ⁵ 5 ⁵ 2 ³		42				250	40			
YL1250	tétra	MG10	6	5 ⁵	2 ¹ 4	3 ¹	3 ¹	5 ⁵ 5 ⁵ 8		6,75	25	250		300	80			

CORRECTIF - MODIFICATIF

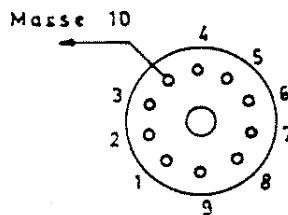
page F1 : 1° ajouter FL = Faisceau laminaire au code des abréviations.
2° code des symboles, ajouter :

Pour les tubes à sortie au sommet uniquement, de culot N9, MG9 ou MG10, enlever le cavalier du circuit d'électrode n° 9 et relier la sortie au sommet à la douille la plus à droite sur la plaquette du circuit d'électrode n° 9 à l'aide du cordon grille livré avec l'appareil.

page F IX : Création d'un adaptateur supplémentaire MG 10 - HA 971 représenté ci-dessous.

page 53 : 7360 ajouter V_{g3} 25
.75 supprimer V_{g3} 25 et V_{g2} 175

page 60 : E80CF pent. ajouter V_{g2} 180
E88CC pour les deux triodes
Lire -V_{g1} = 2 au lieu de 1
I_a 30 mA au lieu de 46 mA
mA/V 15,5 au lieu de 17



MG 10

HA 971 (50)

Type	Nature	Culot	SELECTEURS									V _f	-V _{g1}	V _{g2}	V _{g3}	V _a	I _a	mA/V			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9										
1G3GT	rectif.	O	5'	3'	5'	5'	5'	5'	5'	5'	5'	2'	5'	0	1,25				100	1	
6CB5	tétra	O	6	2'	2'	4	5'	5'	3'	5'	7	8	6,3	30	175			175	90	8,8	
6JW8	pent.	N9	5	4	6	2'	3'	8	2'	5	5	6,3	1	100				100	6	5,5*	
»	triode		8	5	5	2'	3'	5	2	2'	4	6,3	2					200	3,5	3,5*	
7V7	pent.	L	2'	8	6	2	2	4	2'	3'	5	6,3	2,2	150				300	10	5,8	
12DQ7	pent.	O	2'	4	2	3'	3'	2'	8	6	5'	12,6	2	125				200	26	10,5*	
693	pent.	O	2	2'	2	4	2'	6	3'	8	5	6,3	3	100				300	3	1,6	
550	pent.	O	5'	2'	8	6	4	5	3'	2'	5	6,3	40	250				250	1		
650	pent.	N9	5	5	5	2'	3'	8	6	4	2'	13,5	2	150				200	17	8 *	
»	triode		8	4	2'	2'	3'	5	5	5	2	13,5	2					150	8	5,3*	
167	tétra	M7	4	2'	2'	3'	8	6	5'	5	5	13,5	1,75	70				150	3,6	4,3*	
223	triode	N9	8	4	2'	2'	3'	5	5	5	2	6,3	4					150	30	14	
287	stab.	M7	2'	5'	5'	5'	9	5'	5'	5'	5'							200	6		
5C	triode	N9	8	4	2'	2'	3'	5'	5'	5'	5'	6,3	1,5					175	12	14 *	
F802	pent.	N9	5	4	6	2'	3'	8	2'	5	5	6,3	1	100				100	6	5,5*	
»	triode		8	5	5	2'	3'	5	2	2'	4	6,3	2					200	3,5	3,5*	
F802	pent.	N9	5	4	6	2'	3'	8	2'	5	5	9	1	100				100	6	5,5*	
»	triode		8	5	5	2'	3'	5	2	2'	4	9	2					200	3,5	3,5*	

ERRATUM

GE 28 : 6W6 et 6W6GT, lire -Vg1 10, Vg2 125, Va 200, Ia 46, mA/V 8.

GE 53 : 7360 : ajouter Vg3 25, 7475 : supprimer Vg2 175 et Vg3 25.

GE 49 : 4699 et 4699N, lire -Vg1 7,2.

MODIFICATIONS ADAPTATEURS

Support R (Rimlock), le support TGM (transcontinental grand modèle) ne sont plus approvisionnés. Conséquence, les adaptateurs XHA 308 et XHA 311 livrés avec l'appareil seront progressivement remplacés par les adaptateurs XHA 316 (A4 - A5) et XHA 344 (SM7L7 - SM8C). L'adaptateur E7 octal HA 331 n'est plus approvisionné.

ADDITIF LX 109A1 (2 - 69)

Type	Nature	Culot	SELECTEURS									V _r	V _{g1}	V _{g2}	V _{g3}	V _a	I _a	mA/V
			1	2	3	4	5	6	7	8	9							
1010	hepto.	R	2 ¹ 8 5 2 6	4 2 ³ 3 ¹ 5	6,3	2	85	250	3	0,75*								
»	triode		2 ¹ 5 8 4 5	5 2 ³ 3 ¹ 5	6,3	0		250	5	2,8 *								
CL3	rectif.	NR9	5 ⁴ 8 5 ⁴ 2 ¹ 3 ¹	5 ⁴ 5 ⁵ 5 ⁴ 2 ³	6,3			250	49									
GF7	triode	NR9	2 ³ 5 5 2 ¹ 3 ¹	5 5 8 4	6,3	3		250	1,4	1,9								
»	triode		5 4 2 ³ 2 ¹ 3 ¹	8 5 5 5	6,3	20		150	50									
146B	pent.	O	2 ³ 2 ¹ 6 5 ⁵ 4	5 ⁵ 3 ¹ 5 8	6,3	30	200	200	90	5,5								
201	triode	N9	8 4 2 2 ¹ 2 ¹	5 5 2 ³ 3 ¹	6,3	2,5		250	10	5,5								
»	triode		5 5 2 2 ¹ 2 ¹	8 4 2 ³ 3 ¹	6,3	2,5		250	10	5,5								
267	pent.	N9	6 2 2 ³ 2 ¹ 3 ¹	8 2 2 4	6,3	2	150	250	4	2,5								
324	pent.	S	6 4 2 ¹ 2 ³ 3 ¹	5 ⁵ 5 ⁵ 5 8	6,3	10	200	200	50	4,5								
»	pent.		6 5 ⁰ 2 ¹ 2 ³ 3 ¹	4 5 ⁵ 5 8	6,3	10	200	200	50	4,5								
3661	pent.	M7	4 2 ³ 2 ¹ 3 ¹ 8	6 2 ¹ 5 5	6,3	1	150	250	7,4	4,6								
3850	pent.	S	6 4 2 ¹ 2 ³ 3 ¹	5 ⁵ 5 ⁵ 5 8	12,6	10	200	200	50	4,5								
»	pent.		6 5 ⁰ 2 ¹ 2 ³ 3 ¹	4 5 ⁵ 5 8	12,6	10	200	200	50	4,5								
3883B	pent.	O	2 ³ 2 ¹ 6 5 ⁵ 4	5 ⁵ 3 ¹ 5 8	12,6	30	200	200	90	5,5								
7694	pent.	M7	4 2 ³ 2 ¹ 3 ¹ 8	6 2 5 5	6,3	20	100	250	9,2	3,8								
7701	tétra.	N9	2 ³ 4 5 2 ¹ 3 ¹	8 6 5 ⁵ 5 ⁷	13,6	12,5	250	250	28	3,6								
8298A	pent.	O	2 ³ 2 ¹ 6 5 ⁵ 4	5 ⁵ 3 ¹ 5 8	6,3	30	200	200	90	5,5								
8556	triode	N9	4 2 ³ 5 ⁵ 2 ¹ 3 ¹	5 ⁵ 5 ⁵ 8 5 ⁵	6,3	3		200	10	15								
E90F	pent.	M7	4 2 ³ 2 ¹ 3 ¹ 8	6 2 5 5	6,3	1	150	250	7,4	4,6								
E99F	pent.	M7	4 2 ³ 2 ¹ 3 ¹ 8	6 2 5 5	6,3	20	100	250	9,2	3,8								
EC86	triode	N9	8 4 2 ³ 2 ¹ 3 ¹	5 ⁵ 5 ⁵ 5 ⁵ 5 ⁷	6,3	1,5		175	12	14								
EC8010	triode	N9	4 2 ³ 5 ⁵ 2 ¹ 3 ¹	5 ⁵ 5 ⁵ 8 5 ⁵	6,3	3,15		200	10	15								
								150		20								
ECC801S	triode	N9	8 4 2 2 ¹ 2 ¹	5 5 2 ³ 3 ¹	6,3	2,5		250	10	5,5								
»	triode		5 5 2 2 ¹ 2 ¹	8 4 2 ³ 3 ¹	6,3	2,5		250	10	5,5								
ECC804	triode	N9	8 4 2 ³ 2 ¹ 3 ¹	5 5 2 2	6,3	7,7		200	10	3,4								
»	triode		5 5 2 2 ¹ 3 ¹	8 4 2 ³ 2	6,3	7,7		200	10	3,4								
EF806S	pent.	N9	6 2 2 ³ 2 ¹ 3 ¹	8 2 2 4	6,3	2	150	250	4	2,5								
EFP60	pent.	C9	2 ¹ 2 ³ 4 2 ³ 7	8 2 6 2	6,3	2	250	150	20	25								
EL50	pent.	TGM	2 ¹ 5 5 6 4	2 2 ³ 3 ¹ 8	6,3	14	275	250	72	8,5								
EL360	pent.	O	5 ⁴ 2 ¹ 5 ⁵ 6 4	5 3 ¹ 2 ³ 8	6,3	46	250	250	48	6,9								
EL508	pent.	MG9	4 5 ⁴ 6 2 ¹ 3 ¹	8 2 ³ 5 ⁵ 5 ⁴	6,3	17	190	190	60	9								
PC97	triode	M7	2 ³ 4 2 ¹ 3 ¹ 8	2 5 ⁵ 5 5	4,5	1		135	11	13								
PCF803	triode	N9	2 ³ 5 2 2 ¹ 3 ¹	5 5 8 4	8,5	3		100	15	9								
»	pent.		2 4 2 ³ 2 ¹ 3 ¹	8 6 5 5	8,5	1,4	120	170	13	11								
PCL200	triode	D10	8 4 2 ³ 2 ¹ 3 ¹	5 5 5 5	15,5	1,5		200	8,5	5,2								
»	pent.		5 5 5 2 ¹ 3 ¹	8 6 4 5 ⁵	15,5	2,1	220	150	40									
PL95	pent.	M7	4 2 ³ 2 ¹ 3 ¹ 8	6 5 ⁵ 5 5	4,5	6,25	200	200	23	5								
PL508	pent.	MG9	4 5 ⁴ 6 2 ¹ 3 ¹	8 2 ³ 5 ⁵ 5 ⁴	17	17	190	190	60	9								
PM84	indic.	N9	4 5 ⁴ 2 ³ 3 ¹ 2 ¹	6 0 5 ⁴ 0	4,2	0/22	250	250										

Type	Nature	Culot	SELECTEURS									V _f	V _{g1}	V _{g2}	V _{g3}	V _a	I _a	mA/V
			1	2	3	4	5	6	7	8	9							
6057	triode	N9	8	4	2 ³	3 ¹	2 ¹	2	2	2	5 ²	13	2			250	1,2	1,6
»	triode		2	2	2	3 ¹	2 ¹	8	4	2 ³	5 ²	13	2			250	1,2	1,6
6058	diode	M7	2 ³	5	2 ¹	3 ¹	5	2	0	5	5	6,3			100	0,9		
»	diode		5	0	2 ¹	3 ¹	2 ³	2	5	5	5	6,3			100	0,9		
6059	pent.	N9	5	4	2 ³	2 ¹	3 ¹	2	8	6	2	6,3	3	100		250	2,1	1,25
6061	tétra	N9	5 ⁴	4	2 ³	2 ¹	3 ¹	5 ⁴	8	6	2	6,3	12,5	250		250	45	4,1
7054	pent.	N9	2 ³	4	2	2 ¹	3 ¹	5	8	6	5 ³	13,5	10	150		250	19	11,5
7693	pent.	M7	4	2 ³	2 ¹	3 ¹	8	6	2	5	5	6,3	2,5	150		200	2,5	2
CK5755	triode	N9	8	2 ³	4	3 ¹	3 ¹	5	5	5	2 ¹	6,3	1			100	0,15	0,5
»	triode		5	5	5	3 ¹	3 ¹	4	2 ³	8	2 ¹	6,3	1			100	0,15	0,5
BCF803	triode	N9	2 ³	5	2	2 ¹	3 ¹	5	5	8	4	6,3	3			100	15	9
»	pent.		5	4	2 ³	2 ¹	3 ¹	8	6	5	5	6,3	1,5	100		180	2	2
ECL805	triode	N9	8	4	2 ³	2 ¹	3 ¹	5	5	2	5	6,3	1			100	4	5
»	pent.		5	5	5	2 ¹	3 ¹	8	6	2 ³	4	6,3	15	100		210	70	10
PCL805	triode	N9	8	4	2 ³	2 ¹	3 ¹	5	5	2	5	17,5	1			100	4	5
»	pent.		5	5	5	2 ¹	3 ¹	8	6	2 ³	4	17,5	15	100		210	70	10

l essai pas disponible sur 310311

ERRATUM

° Additif LX 109 A - 2 - (1/70) - 1-1 :

PL509 : V_f, Lire 40 au lieu de 17 V

YL1250 : MG10, ajouter. <>

Additif LX 109 A - 1 - (2/69) :

EC8010 : Lire V_{g1} : 1,5 au lieu de 3.

V_a : 150 au lieu de 200.

ma/V : 20 au lieu de 15.

Additif LX 109 A - 3 - (1/71) - 1-1 :

Nota : Les adaptateurs actuellement livrés avec le lampemètre sont les suivants :

HA311 : Transcontinental grand et petit modèle.

HA317 : Américain 7 broches Européen 5 broches.

HA309 : Noval 9 broches Miniature 7 broches.

HA310 : Octal Loctal 8 broches.

Ceci annule donc la disposition « Modifications Adaptateurs » du précédent additif.

