

**SERVICES :**

**Electronic Tubes:** Optimised characteristics (Higher  $\mu$  & S ; Garantie 6 months) and low cost : valves, thyatron, Glass triodes: 1kw, 1k5w & 3kw, Ceramic triodes: 3kw, 7kw, 12kw & 20kw.

*Nous avons sélectionné une série de triodes aux caractéristiques améliorées et moins couteuses, de 1kw jusque 20*

**\* Equivalent Tubes:** To improve the reliability of machine and the price of maintenance, we advise new products stronger and cheaper. When our technicians replace glass triode with ceramic triode, you win 50% immediately.

*Nos techniciens vous conseillent pour choisir une triode équivalente. Vous économisez 50% sur les triodes verre.*

**\* Tubes Testing :** It is better to test on our Power Tube-Meter instrument before to supply a new tube.

*Il est préférable de tester une triode sur notre Lampe-mètre de puissance avant de commander une triode neuve.*

**\* Periodic checking:** HF blowback, connexion overheating, antiflash failure, filament overheating, frequency tuning, charge alignment..... The prestation increase immediately : powerful, productivity and reliability.

*Vérification périodiques de la machine: puissance HF, surchauffe des connexions, antiflash, surchauffe du filament, fréquence, parallélisme outillage.... Ces prestations améliorent systématiquement : puissance, productivité et fiabilité*

**\* Clean destruction of old & worn triodes:** free of charges. If you send your old tubes to preserv ecological environme

*Service gratuit. Il vous suffit de nous envoyer vos anciennes triodes pour préserver l'environnement.*



References ERL Tubes	P Out kw	Anod Pw kw	Fil Volt V	Fil Cur A	Anod V kV	Anod Cu A	Dimensions Diam * High	Technology
<b>67960-Th3C23</b>	Thyatr	35A	2,5	7,0	3,0	1,50	38 * 135	Glass
<b>67960-G500</b>	0,20	0,20	10,0	4,5	3,0	0,30	73 * 250	Glass
<b>67960-G1000</b>	1,10	0,38	5,0	15,0	4,0	0,42	90 * 160	Glass
<b>67960-G1250</b>	1,5	0,40	10,0	10,0	4,0	0,45	116 * 220	Glass
<b>67960-G1500</b>	1,69	0,45	10,0	10,0	4,0	0,54	118 * 207	Glass
<b>67960-G3000</b>	3,00	0,95	6,3	32	6,0	0,75	141 * 265	Glass
<b>67960-CA2500</b>	3,50	1,50	6,3	30	7,5	1,00	100 * 170	Ceramic
<b>67960-CA3000</b>	7,00	3,50	6,0	35	7,5	1,25	102 * 180	Ceramic
<b>67960-CA5000</b>	10,00	5,00	6,3	60	7,0	2,20	123 * 180	Ceramic
<b>67960-CA9000</b>	25,00	8,00	5,8	145	12,0	5,00	145 * 220	Ceramic
<b>67960-CA12000</b>	30,00	10,00	5,8	150	12,0	5,50	160 * 220	Ceramic
<b>67960-CA15000</b>	40,00	15,00	6,3	160	12,0	6,00	180 * 250	Ceramic
<b>67960-CA20000</b>	60,00	20,00	10,0	160	12,0	8,00	205 * 300	Ceramic
68960-4-125	Tetrod	0,12	5,0	7	3,0		71 * 145	Glass
68960-4-400	Tetrod	0,40	5,0	15	4,0		90 * 162	Glass

Accessories:	
67960-Socket G1000	Ceramic Socket for : G1000 ; 4-125 ; 4-250 ; 4-400
67960-Socket G1500	Ceramic Socket for : G1500
67960-Socket G3000	Ceramic Socket for : G3000 ou TT2CA2500
67960-Connex 1C	Connectors for : CA3000 ; CA5000
67960-Chim D100	Airduet for Diametre 100mm
67960-Chim D123	Airduet for Diametre 123mm
67960-Chim D45 ou D160	Airduet for Diametre 160mm
67960-Overheating sensor	OverHeating sensor for ceramic triodes



Equivalent Cross Glass References	P Out kw	Anod Pw kw	Fil Volt V	Fil Cur A	Anod V kV	Anod Cu A
TQ1/2	Thyatr		2,5	7,0	3,0	1,50
<b>67960-3C23</b>	Thyatr		2,5	7,0	2,5	1,60
T150	0,20	0,20	12,0	4,0	3,0	0,30
<b>67960-G500</b>	0,20	0,20	10,0	4,5	3,0	0,30
TB3/750	0,90	0,50	5,0	14,1	3,8	0,40
T380	1,10	0,38	5,0	15,0	4,0	0,42
<b>67960-G1000</b>	1,10	0,38	5,0	15,0	4,0	0,42
833A (Tregarne 2)	1,50	0,40	10,0	10,0	4,0	0,45
<b>67960-G1250</b>	1,50	0,40	10,0	10,0	4,0	0,45
TB4/1250	1,50	0,45	10,0	10,0	4,0	0,54
T500	1,60	0,45	10,0	10,0	4,0	0,54
5868	1,69	0,45	10,0	10,0	4,0	0,54
<b>67960-G1500</b>	1,69	0,45	10,0	10,0	4,0	0,54
TB5/2500	2,73	0,90	6,3	32	7,0	0,75
7092	2,73	0,95	6,3	32	6,0	0,75
B1153	2,73	0,95	6,3	32	6,0	0,75
T800	3,00	1,00	6,3	32	6,0	0,75
<b>67960-G3000</b>	3,00	0,95	6,3	32	6,0	0,75
T1000	3,50	1,00	7,5	30	5,0	1,00
TB5 renforcé	3,50	1,00	6,3	30	7,0	1,00
<b>67960-CA2500</b>	3,50	1,50	6,3	30	7,5	1,00
TH3T2100B	4,50	1,50	7,5	30	5,0	1,00
<b>67960-CA3000</b>	7,00	3,50	6,0	32	7,5	1,00

Equivalent Cross References	P Out kw	Anod Pw kw	Fil Volt V	Fil Cur A	Anod V kV	Anod Cu A
TH3T5100	6,00	2,00	7,5	55	5,0	3,00
<b>67960-CA5000</b>	10,00	5,00	6,3	60	7,0	2,50
ITL2-1	5,00	1,60	6,3	35	7,2	1,20
<b>67960-CA3000</b>	7,00	3,50	6,0	32	7,5	1,25
YD1150FL	6,00	1,10	6,3	33	6,0	1,00
ITL3-1	6,70	3,50	6,3	35	7,2	1,30
<b>67960-CA3000</b>	7,00	3,50	6,0	32	7,5	1,25
RS3010 cl	10,00	5,00	6,3	66	7,0	2,50
YD1160FL	8,80	2,50	6,3	66	6,5	2,20
ITL5-1	13,00	5,00	6,3	65	7,2	2,20
<b>67960-CA5000</b>	10,00	5,00	6,3	60	7,0	2,20
ITL9-1	25,00	8,00	5,8	145	12,00	5,00
<b>67960-CA9000</b>	25,00	8,00	5,8	145	12,00	5,00
YD1170	15,00	10,00	5,8	130	6,0	4,00
YD1173	22,00	10,00	5,8	130	10,0	4,00
YD1175	25,00	10,00	5,8	130	12,0	4,00
ITL12-1	33,00	12,00	5,8	145	12,0	5,00
<b>67960-CA12000</b>	30,00	11,00	5,8	150	12,0	5,00
<b>67960-CA15000</b>	40,00	15,00	6,3	160	12,0	6,00
<b>67960-CA20000</b>	60,00	20,00	10,0	160	12,0	8,00
ITL15-1	45,00	15,00	7,2	180	13,0	8,00