



FR-59251 Allennes Les Marais (Lille)

Phone: +33 (0) 320 53 62 98

Fax: +33 (0) 320 53 63 08

Website: <http://www.soudeuse-haute-frequence.com>

Courriel: [transtec.hf@soudeuse-haute-frequence.com](mailto:transtec.hf@soudeuse-haute-frequence.com)

# Electronic Tube

**Electronic Tubes:** Optimised characteristics (Higher  $\mu$  & S ; Guarantee 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 coûteuses, 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, antflash failure, filament overheating, frequency tuning, charge alignment..... The prestation increase immediately : powerful, productivity and reliability.

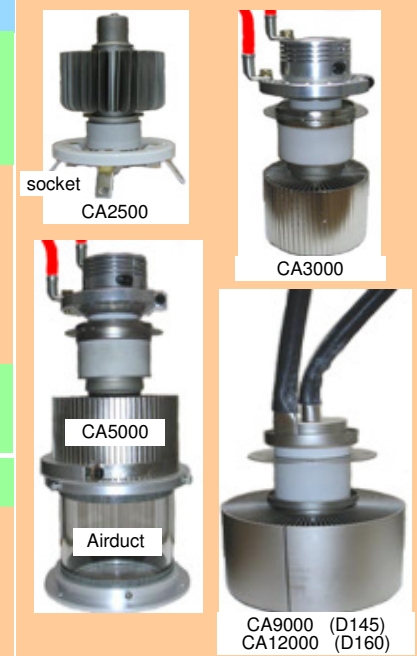
*Vérification périodiques de la machine: puissance HF, surchauffe des connexions, antflash, surchauffe du filament, fréquence, parallélisme outillage.... Ces prestations améliorent systématiquement : puissance, productivité et fiabilité*

\* **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	Equivalent Cross 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	TH3T5100	6,00	2,00	7,5	55	5,0	3,00
<b>67960-3C23</b>	Thyatr		2,5	7,0	2,5	1,60	<b>67960-CA5000</b>	10,00	5,00	6,3	60	7,0	2,50
T150	0,20	0,20	12,0	4,0	3,0	0,30	ITL2-1	5,00	1,60	6,3	35	7,2	1,20
<b>67960-G500</b>	0,20	0,20	10,0	4,5	3,0	0,30	<b>67960-CA3000</b>	7,00	3,50	6,0	32	7,5	1,25
TB3/750	0,90	0,50	5,0	14,1	3,8	0,40	YD1150FL	6,00	1,10	6,3	33	6,0	1,00
T380	1,10	0,38	5,0	15,0	4,0	0,42	ITL3-1	6,70	3,50	6,3	35	7,2	1,30
<b>67960-G1000</b>	1,10	0,38	5,0	15,0	4,0	0,42	<b>67960-CA3000</b>	7,00	3,50	6,0	32	7,5	1,25
833A (Tregarne 2)	1,50	0,40	10,0	10,0	4,0	0,45	RS3010 cl	10,00	5,00	6,3	66	7,0	2,50
<b>67960-G1250</b>	1,50	0,40	10,0	10,0	4,0	0,45	YD1160FL	8,80	2,50	6,3	66	6,5	2,20
TB4/1250	1,50	0,45	10,0	10,0	4,0	0,54	ITL5-1	13,00	5,00	6,3	65	7,2	2,20
T500	1,60	0,45	10,0	10,0	4,0	0,54	<b>67960-CA5000</b>	10,00	5,00	6,3	60	7,0	2,20
5868	1,69	0,45	10,0	10,0	4,0	0,54	ITL9-1	25,00	8,00	5,8	145	12,00	5,00
<b>67960-G1500</b>	1,69	0,45	10,0	10,0	4,0	0,54	<b>67960-CA9000</b>	25,00	8,00	5,8	145	12,00	5,00
TB5/2500	2,73	0,90	6,3	32	7,0	0,75	YD1170	15,00	10,00	5,8	130	6,0	4,00
7092	2,73	0,95	6,3	32	6,0	0,75	YD1173	22,00	10,00	5,8	130	10,0	4,00
B1153	2,73	0,95	6,3	32	6,0	0,75	YD1175	25,00	10,00	5,8	130	12,0	4,00
T800	3,00	1,00	6,3	32	6,0	0,75	ITL12-1	33,00	12,00	5,8	145	12,0	5,00
<b>67960-G3000</b>	3,00	0,95	6,3	32	6,0	0,75	<b>67960-CA12000</b>	30,00	11,00	5,8	150	12,0	5,00
T1000	3,50	1,00	7,5	30	5,0	1,00	<b>67960-CA15000</b>	40,00	15,00	6,3	160	12,0	6,00
TB5 renforcé	3,50	1,00	6,3	30	7,0	1,00	<b>67960-CA20000</b>	60,00	20,00	10,0	160	12,0	8,00
<b>67960-CA2500</b>	3,50	1,50	6,3	30	7,5	1,00	ITL15-1	45,00	15,00	7,2	180	13,0	8,00
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							