

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage direct

Alimentation en parallèle

Tension filament ..... Vf            6,3 V

Courant filament ..... If            4,2 A

Nature du filament..... tungstène thorié

Encombrement ..... voir dessin

Support à utiliser ..... MAZDA BELVU SP100E

**Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)**

Capacité grille/anode ..... Cg/a            5 pF

Capacité grille/filament..... Cg/f            5,5 pF

Capacité anode/filament ..... Ca/f            0,6 pF

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

Broche n° 1 ..... Filament

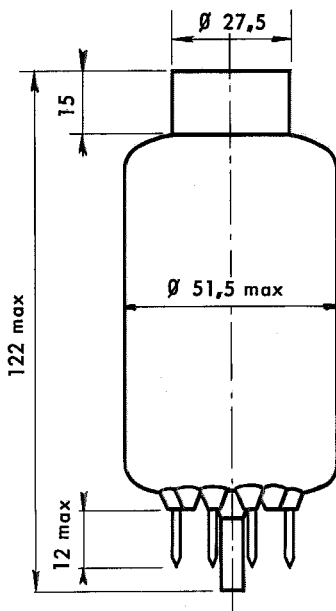
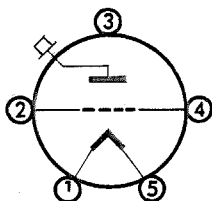
Broche n° 2 ..... Grille

Broche n° 3 ..... Non connectée

Broche n° 4 ..... Grille

Broche n° 5 ..... Filament

Coiffe ..... Anode



## LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Systeme des limites absolues

*Amplificateur R.F. ou oscillateur*

*Classe C Télégraphie - T.C.C. (1)*

Tension d'anode .....	Va	1 250 V max
Courant moyen d'anode .....	Ia	150 mA max
Puissance appliquée à l'anode .....	PaN	160 W max
Dissipation d'anode .....	Pa	45 W max
Tension négative de grille .....	-Vg	200 V max
Courant de grille .....	Ig	50 mA max

*Amplificateur R.F., Classe C téléphonie*

*Modulation par l'anode - T.C.C. (1)*

Tension d'anode .....	Va	1 000 V max
Courant moyen d'anode .....	Ia	125 mA max
Puissance appliquée à l'anode .....	PaN	125 W max
Dissipation d'anode .....	Pa	27 W max
Tension négative de grille .....	-Vg	200 V max
Courant de grille .....	Ig	50 mA max

*Amplificateur A.F. et modulateur classe B. - T.C.C. (1)*

Tension d'anode .....	Va	1 250 V max
Courant moyen d'anode .....	Ia	150 mA max
Puissance appliquée à l'anode .....	PaN	180 W max
Dissipation d'anode .....	Pa	60 W max

## CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pente (mesurée au 1/10 du courant de saturation) .....	S	8 mA/V
Facteur d'amplification .....	K	16 -
Fréquence limite d'utilisation pour laquelle on peut obtenir la puissance de sortie avec un rendement de 66% .....		150 MHz

(1) Trafic Commercial Continu.

**CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION :**

*Amplificateur R.F. ou oscillateur*

*Classe C Télégraphie - T.C.C. (1)*

Tension d'anode .....	Va	1 000	1 250 V
Courant moyen d'anode.....	Ia	105	120 mA
Tension de grille.....	Vg	-80	-100 V
Tension de crête d'entrée .....	Ve cr	175	210 V
Courant de grille .....	Ig	28	35 mA
Puissance d'entrée .....	Pe	4,9	8 W
Puissance de sortie .....	Ps	80	113 W

*Amplificateur R.F., classe C téléphonie*

*Modulation par l'anode - T.C.C. (1)*

Tension d'anode .....	Va	800	1 000 V
Courant moyen d'anode.....	Ia	90	102 mA
Tension de grille.....	Vg	-90	-110 V
Tension de crête d'entrée .....	Ve cr	182	220 mA
Courant moyen de grille .....	Ig	31	39 mA
Puissance d'entrée .....	Pe	5,7	8,5 W
Puissance de sortie .....	Ps	57	84 W

*Amplificateur A.F. et modulateur classe B*

*Utilisation en push-pull, valeurs pour 2 tubes - T.C.C. (1)*

Tension d'anode .....	Va	1 250 V
Tension de grille .....	Vg	0 V
Tension de crête d'entrée .....	Ve cr	135 V
Courant d'anode à signal nul .....	Ia sig 0	55 mA
Courant d'anode à signal max .....	Ia sig max	265 mA
Impédance de charge (anode à anode)....	Raa	14,5 kΩ
Puissance d'entrée à signal max .....	Pe sig max	3 W
Puissance de sortie à signal max.....	Ps sig max	205 W

(1) Traffic Commercial Continu.



Reproduction Interdite

