

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

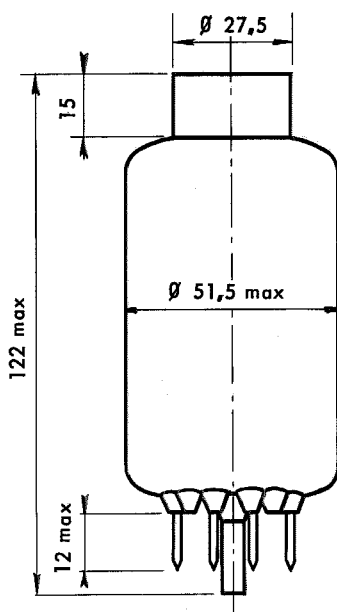
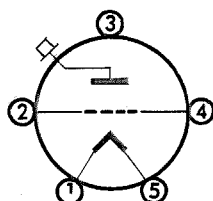
Broche n° 2 Grille

Broche n° 3 Non connectée

Broche n° 4 Grille

Broche n° 5 Filament

Coiffe Anode



LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système 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) Traffic 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 sigo	55 mA
Courant d'anode à signal max	Ia sig max	265 mA
Impédance de charge (anode à anode)....	Raa	14,5 k Ω
Puissance d'entrée à signal max	Pe sig max	3 W
Puissance de sortie à signal max	Ps sig max	205 W

(1) Trafic Commercial Continu.

Reproduction Interdite

