

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage direct

Alimentation en parallèle

Tension filament Vf 7,5 V

Courant filament If 4,25 A

Nature du filament..... Tungstène thorié

Nature de l'anode graphite

Encombrement Voir dessin

Support à utiliser..... MAZDA BELVU SP100E

Capacités interélectrodes (sans blindage extérieur)

Capacité grille/ anode Cg/ a 3,3 pF

Capacité grille/ filament Cg/ f 4 pF

Capacité anode/ filament Ca/ f 0,2 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

Broche n° 1 Filament

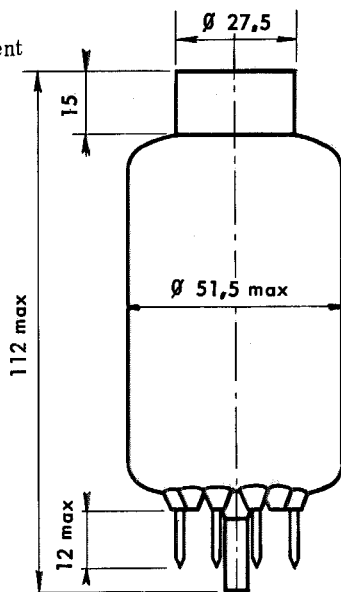
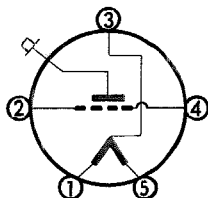
Broche n° 2 Grille

Broche n° 3 Point milieu filament

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

Tension d'anode	Va	1 500 V max
Tension négative de grille	-Vg	500 V max
Courant d'anode	Ia	175 mA max
Courant de grille	Ig	40 mA max
Puissance appliquée à l'anode	Pa N	260 W max
Dissipation d'anode	Pa	60 W max

Amplificateur R.F., classe C Téléphonie

Modulation par l'anode

Régime de la porteuse pour l'utilisation d'une modulation maximale de 100 %.

Tension d'anode	Va	1 500 V max
Tension négative de grille	-Vg	500 V max
Courant d'anode	Ia	150 mA max
Courant de grille	Ig	40 mA max
Puissance appliquée à l'anode	Pa N	200 W max
Dissipation d'anode	Pa	40 W max

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Pente (mesurée au 1/10 du courant de saturation)	S	4 mA/V
Facteur d'amplification	K	18 -
Fréquence pour laquelle la tension d'anode et la puissance appliquée sont réduites de 50 %		250 MHz

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Amplificateur R.F. ou oscillateur

Classe C - Télégraphie

Tension d'anode	Va	800	1 000	1 100	1 250	1 500 V
Tension de grille	Vg	-65	-90	-100	-115	-120 V
Tension de crête d'entrée ...	Ve cr	180	230	250	275	300 V
Courant d'anode	Ia	115	135	140	155	175 mA
Courant de grille	Ig	3,6	5,3	6,5	7,9	9 mA
Puissance de sortie	Ps	67	93	113	148	200 W
Rendement	η	67	71	73	73	76 %

Amplificateur R.F., classe C téléphonie
Modulation par l'anode

Régime de la porteuse pour l'utilisation d'une modulation maximale de 100 %.

Tension d'anode.....	Va	800	1 000	1 250	1 500 V
Tension de grille.....	Vg	-200	-265	-380	-400 V
Tension de crête d'entrée.....	Ve cr	330	420	560	600 V
Courant d'anode	Ia	90	110	130	150 mA
Courant de grille	Ig	13	17	23	25 mA
Puissance d'entrée	Pe	4,3	7,1	12,8	15 W
Puissance de sortie.....	Ps	52	84	130	190 W
Rendement	η	72	76	80	84 %

Reproduction Interdite

