

CARACTERISTIQUES GENERALES

Cathode à chauffage direct

Alimentation

		en série	en parallèle
Tension filament	Vf	2,5	1,25 V continu
Courant filament	If	62,5	125 mA
Ampoule		A10 - 2bis	
Embase		8 A 6	
Position de montage		quelconque	

Capacités interélectrodes

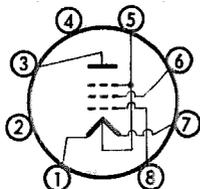
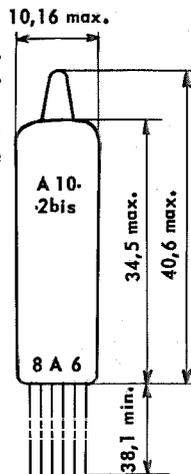
		sans blindage externe	avec blindage externe
Capacité anode/grille.....	Ca/g	0,06	0,05 pF max
Capacité d'entrée.....	Ce	2,6	2,75 pF
Capacité de sortie	Cs	2,15	3,0 pF

BROCHAGE ET ENCOMBREMENT

- Sortie n° 1 - Filament
- Sortie n° 2 Non connectée
- Sortie n° 3 Anode
- Sortie n° 4 Non connectée
- Sortie n° 5 Point milieu filament, grille n° 3(1)
- Sortie n° 6 Grille n° 2
- Sortie n° 7 + Filament
- Sortie n° 8 Grille n° 1

Si le tube est monté sur le circuit par soudure des fils, un grand soin doit être apporté à ces soudures pour éviter de surchauffer la traversée verre-métal par conduction.

Au cours de la mise en place, on évitera également de plier les fils trop près de la traversée (observer une distance de 2 mm min.).



(1) Quand les filaments sont alimentés en parallèle, le pôle positif doit être connecté à la broche 5 et le pôle négatif aux broches 1 et 7 réunies.

LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION

Système des limites absolues

Tension filament	Vf	1,1/2,2 V min 1,4/2,8 V max
Tension d'anode	Va	135 V max
Tension de grille n° 2	Vg ₂	135 V max
Tension négative de grille n° 1	-Vg ₁	100 V max
Dissipation d'anode	Pa	1,5 W max
Dissipation de grille n° 2	Pg ₂	0,6 W max
Courant moyen de cathode	Ik	14 mA max
Courant moyen de grille n° 1	Ig ₁	0,37 mA max
Altitude maximale sans pressurisation		18 km

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode	Va	125 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	125 V
Tension de grille n° 1	Vg ₁	-7,5 V
Courant d'anode	Ia	7,0 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	1,10 mA
Pente	S	1,95 mA/V

CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION

Doubleur de fréquence

Tension d'anode	Va	120	120 V
Tension de grille n° 2	Vg ₂	120	120 V
Résistance de grille	Rg	270	220 kΩ
Tension d'entrée R.F., valeur de crête	Vecr	65	80 V
Courant d'anode	Ia	6,5	7,5 mA
Courant de grille n° 2	Ig ₂	2,0	2,5 mA
Courant de grille n° 1 (environ)	Ig ₁	220	325 μA
Puissance de sortie	Ps	115	140 mW
Fréquence de sortie	fs	125	250 MHz

