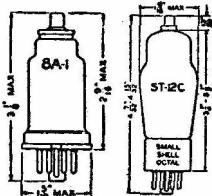




**Sylvania**  
**TYPE 6Q7**  
**TYPE 6Q7G**  
**DOUBLE DIODE**  
**TRIODE**  
**A GRAND MU**



**CARACTÉRISTIQUES**

	6Q7	6Q7G
Tension chauffage CA ou CC ... ..	6,3	6,3 volts
Courant chauffage ... ..	0,3	0,3 ampère
Ampoule ... ..	8A-1	ST-12C
Capuchon ... ..	Miniature	Miniature
Culot — Petit octal 7 broches ... ..	7-V	7-V
Position de montage ... ..	Toutes	Toutes

**Capacités directes interélectrodes (section triode) :**

	6Q7	6Q7G
Grille à plaque ... ..	1,5	1,7 $\mu\mu\text{f}$
Entrée ... ..	5,5	2,2 $\mu\mu\text{f}$
Sortie ... ..	5,0	3,2 $\mu\mu\text{f}$

**Conditions de fonctionnement et caractéristiques :**

**AMPLIFICATEUR CLASSE A (Section triode)**

Tension de chauffage ... ..	6,3	6,3 volts
Tension plaque ... ..	100	250 volts
Tension grille* ... ..	-1,5	-3 volts
Courant plaque* ... ..	0,35	1,1 ma.
Résistance interne ... ..	88,000	58,000 ohms
Conductance mutuelle ... ..	800	1,200 $\mu\text{mhos}$
Coefficient d'amplification ... ..	70	70

\* Valeurs normales et non pas point de fonctionnement avec couplage par résistance. — Voir « application ».

**APPLICATION**

Les diodes de ces tubes sont les mêmes que celles utilisées dans les types 75 et 6B7 et peuvent par conséquent être utilisées pour des applications similaires. La section triode a un coefficient d'amplification quelque peu inférieur à celui de la 75. Cette valeur plus faible a été choisie pour pouvoir appliquer un signal d'entrée plus fort (dans les deux conditions de fonctionnement avec 250 ou 100 volts plaque), sans que le courant grille ne prenne naissance. Cette propriété rend la valeur de la polarisation de grille moins critique que pour un tube à coefficient d'amplification plus élevé.

La section triode fonctionnant avec une tension d'alimentation de 250 volts et une impédance de plaque de 100.000 à 250.000 ohms, doit être polarisée à -2,5 volts approximativement.

Lorsque la tension d'alimentation est de 100 volts et la résistance de charge de 50.000 à 100.000 ohms, la polarisation doit être de l'ordre de -1,4 volt. Pour des applications spéciales, ces valeurs peuvent être changées, pour répondre aux conditions imposées.

Dans le schéma-type à la fin du volume, un tube 6Q7 est utilisé comme second détecteur et premier amplificateur de basse fréquence.