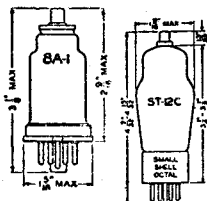


**Sylvania**  
**TYPE 6R7**  
**TYPE 6R7G**  
**DOUBLE DIODE**  
**TRIODE**  
**A MOYEN MU**



**CARACTERISTIQUES**

|                                      | 6R7       | 6R7G       |
|--------------------------------------|-----------|------------|
| 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) :**

|                        |     |                      |
|------------------------|-----|----------------------|
| Grille à plaque ... .. | 2,5 | 2,3 $\mu\mu\text{F}$ |
| Entrée ... ..          | 5,5 | 2,0 $\mu\mu\text{F}$ |
| Sortie ... ..          | 4,0 | 3,0 $\mu\mu\text{F}$ |

**Conditions de fonctionnement et caractéristiques :**

**AMPLIFICATEUR CLASSE A (Section triode)**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Tension de chauffage ... ..               | 6,3 volts              |
| Tension plaque ... ..                     | 250 volts              |
| Tension grille ... ..                     | -9 volts               |
| Courant plaque ... ..                     | 9,5 ma.                |
| Résistance interne ... ..                 | 8,500 ohms             |
| Conductance mutuelle ... ..               | 1,900 $\mu\text{mhos}$ |
| Coefficient d'amplification ... ..        | 16                     |
| Puissance modulée, sans distorsion ... .. | 285 m. w.              |

**APPLICATION.**

Sylvania 6R7 ou 6R7G est un tube à chauffage indirect destiné aux récepteurs pour CA, CC ou pour batterie. Ce tube comporte deux diodes et une section triode dans la même ampoule et peut être utilisé comme détecteur diode, amplificateur triode et pour donner la tension de régulation d'A.V.C.

En général, ce tube peut être considéré comme l'équivalent du type 85, quoique des corrections de polarisation, de résistance de charge, etc., doivent être faites lorsque, dans un circuit déterminé on remplacera l'un par l'autre. La section triode a une conductance mutuelle et un coefficient d'amplification plus élevés que ceux du type 85.

Les diodes du tube 6R7- ou 6R7G sont les mêmes que celles des types 6Q7, 6Q7G et 85 et sont, par conséquent, susceptibles des mêmes applications. Les diodes sont bien isolées électrostatiquement de la section triode, ce qui empêche toute interaction entre leurs circuits respectifs.

Pour de plus amples renseignements, voir sous le titre Type 85.