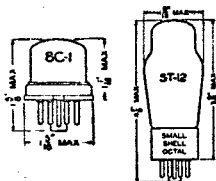


**Sylvania**  
**TYPE 6H6**  
**TYPE 6H6G**  
**DOUBLE DIODE**



**CARACTERISTIQUES**

|                                      | 6H6    | 6H6G       |
|--------------------------------------|--------|------------|
| Tension chauffage CA ou CC ... ..    | 6,3    | 6,3 volts  |
| Courant chauffage ... ..             | 0,3    | 0,3 ampère |
| Ampoule ... ..                       | 8C-1   | ST-12      |
| Culot — Petit octal 7 broches ... .. | 7-Q    | 7-Q        |
| Position de montage ... ..           | Toutes | Toutes     |

**Capacités directes interélectrodes :**

|                                     |      |                           |
|-------------------------------------|------|---------------------------|
| Plaque N° 1 à cathode ... ..        | 3,0  | 3,1 $\mu\mu\text{f}$ .    |
| Plaque N° 2 à cathode ... ..        | 3,4  | 4,0 $\mu\mu\text{f}$ .    |
| Couplage plaque 1 à plaque 2 ... .. | 0,05 | 0,1 $\mu\mu\text{f}$ max. |

**Conditions de fonctionnement et caractéristiques :**

|                                       |     |                |
|---------------------------------------|-----|----------------|
| Tension efficace CA par plaque ... .. | 117 | 117 volts max. |
| Courant sortie redressé ... ..        | 4   | 4 ma. max.     |

**APPLICATION**

Le tube 6H6 ou 6H6G est constitué par deux plaques de diodes, chacune associée avec une cathode individuelle. Les cathodes ont des sorties indépendantes. Les deux diodes sont séparées électrostatiquement l'une de l'autre. Cette disposition offre des possibilités de connexion que ne permettent pas d'autres doubles diodes, tels que les types 75 ou 85, qui ont une cathode commune.

Il est possible d'assurer un A.V.C. différé en connectant la cathode d'une section à un point du système ayant un potentiel positif, tel qu'une prise intermédiaire sur la résistance de cathode dans l'étage H.F. du récepteur. Le retour de grille pour la diode est alors fait à la masse, donnant ainsi une polarisation négative à la plaque diode. La valeur de cette tension détermine l'importance du retard obtenu. Ce montage est fréquemment employé pour fournir la tension de régulation (A.V.C.) au récepteur.

La seconde diode peut être utilisée en détectrice, avec ou sans polarisation, d'après le résultat désiré. En tout cas, la polarisation appliquée à la diode détectrice ne peut pas être trop élevée, sinon une mauvaise qualité en résulterait à cause de l'annulation du courant plaque pour les pointes de tension négative du signal.