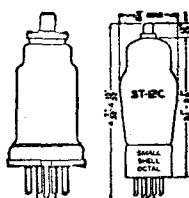




**Sylvania**  
**TYPE 6A8**  
**TYPE 6A8G**  
**CONVERTISSEUR**  
**DE FREQUENCE**  
**PENTAGRILLE**



**CARACTERISTIQUES**

|                                      | 6A8       | 6A8G       |
|--------------------------------------|-----------|------------|
| Tension chauffage ... ..             | 6,3       | 6,3 volts  |
| Courant chauffage ... ..             | 0,3       | 0,3 ampère |
| Ampoule ... ..                       | 8A-1      | ST-12C     |
| Capuchon ... ..                      | miniature | miniature  |
| Culot — Petit octal 8 broches ... .. | 8-A       | 8 A        |
| Position montage ... ..              | Toutes    | Toutes     |

Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :

Les mêmes que pour type 6A7.

Capacités directes interélectrodes :

|                                                                 | 6A8  | 6A8G                  |
|-----------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Grille G à plaque ... ..                                        | 0,03 | 0,26 $\mu\mu\text{f}$ |
| Grille G à Grille Ga ... ..                                     | 0,1  | 0,19 $\mu\mu\text{f}$ |
| Grille G à Grille Go ... ..                                     | 0,09 | 0,16 $\mu\mu\text{f}$ |
| Grille Go à Grille Ga ... ..                                    | 0,8  | 1,1 $\mu\mu\text{f}$  |
| Grille G à toutes les autres électrodes (entrée HF.) ... ..     | 12,5 | 9,5 $\mu\mu\text{f}$  |
| Grille Ga à toutes les autres électrodes (sortie oscil.) ... .. | 5,0  | 4,6 $\mu\mu\text{f}$  |
| Grille Go à toutes les autres électrodes (entrée oscil.) ... .. | 6,5  | 6,0 $\mu\mu\text{f}$  |
| Plaque à toutes les autres électrodes ... ..                    | 12,5 | 12,0 $\mu\mu\text{f}$ |

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

|                                               | 6A7 - 6A8 et 6A8G |                      |
|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Tension de chauffage ... ..                   | 6,3               | 6,3 volts            |
| Tension de plaque ... ..                      | 100               | 250 volts            |
| Tension de grille de contrôle (G) ... ..      | -1,5              | -3 volts             |
| Tension de grille écran (Gs) ... ..           | 50                | 100 volts            |
| Tension de grille anode (Ga) ... ..           | 100               | 250* volts           |
| Résistance de grille oscillatrice (Go) ... .. | 50.000            | 50.000 ohms          |
| Courant plaque ... ..                         | 1,1               | 3,5 ma.              |
| Courant de grille écran ... ..                | 1,3               | 2,7 ma.              |
| Courant de grille anode ... ..                | 2,0               | 4,0 ma.              |
| Courant de grille oscillatrice ... ..         | 0,25              | 0,4 ma.              |
| Résistance de cathode ... ..                  | 300               | 300 ohms             |
| Résistance interne ... ..                     | 0,5               | 0,3 mégohm           |
| Conductance de conversion ... ..              | 360               | 550 $\mu\text{mhos}$ |
| Idem à tension négative de -6 ... ..          | 50                | 325 $\mu\text{mhos}$ |
| Idem à tension négative de -10 ... ..         | —                 | 100 $\mu\text{mhos}$ |
| Idem à tension négative de -20 (app.) ... ..  | 3                 | — $\mu\text{mhos}$   |
| Idem à tension négative de -35 (app.) ... ..  | —                 | 6 $\mu\text{mhos}$   |

\* A travers une résistance de 20.000 ohms.

**APPLICATION**

Les tubes Sylvania 6A8 et 6A8G sont des convertisseurs de fréquence pentagrille à couplage électronique.

Ils sont destinés au même usage que le type en verre 6A7 et ont des caractéristiques très semblables. Les principales différences sont dans les valeurs des capacités interélectrodes.

Pour des renseignements détaillés sur l'application du tube 6A8, voir type 6A7.