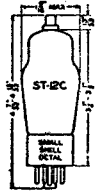




**Sylvania**  
**TYPE 6D8G**  
**CONVERTISSEUR**  
**PENTAGRILLE**



**CARACTERISTIQUES**

Tension chauffage CA ou CC ... ..	6,3 volts
Courant chauffage ... ..	0,150 ampère
Ampoule ... ..	ST-12C
Capuchon ... ..	miniature
Culot — petit octal 8 broches ... ..	8-A
Position de montage ... ..	Toutes

**Capacités directes interélectrodes :**

Grille G à plaque (avec blindage) ... ..	0,20 $\mu\mu\text{f}$
Grille G à Grille GA (avec blindage) ... ..	0,20 $\mu\mu\text{f}$
Grille G à Grille GO (avec blindage) ... ..	0,16 $\mu\mu\text{f}$
Grille GO à Grille GA ... ..	1,1 $\mu\mu\text{f}$
Grille G à toutes les autres électrodes (Entrée H.F.)	8,0 $\mu\mu\text{f}$
Grille GA à toutes les autres électrodes (Sortie Osc.)	4,6 $\mu\mu\text{f}$
Grille GO à toutes les autres électrodes (Entrée Osc.)	5,5 $\mu\mu\text{f}$
Plaque à toutes les autres électrodes (Sortie M. F.)	11,0 $\mu\mu\text{f}$

**Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :**

Tension chauffage CA ou CC ... ..	6,3 volts
Courant chauffage ... ..	0,150 ampère
Tension plaque ... ..	300 volts max.
Tension grille écran (Gs) ... ..	100 volts max.
Source tension grille écran ... ..	300 volts max.
Tension grille anode (Ga) ... ..	200 volts max.
Source tension grille anode ... ..	300 volts max.
Dissipation plaque ... ..	1,0 watt max.
Dissipation écran ... ..	0,3 watt max.
Dissipation grille anode ... ..	0,75 watt max.
Courant cathodique total ... ..	13 ma. max.
Tension polarisation signal grille ... ..	0 volt min. ext.

**Conditions de fonctionnement et caractéristiques :**

Tension de chauffage ... ..	6,3	6,3 volts
Tension plaque ... ..	135	250 volts
Tension grille de commande (G) .....	-3	-3,0 volts min.
Tension grille écran (Gs) ... ..	67,5	100 volts max.
Tension grille anode (Ga) ... ..	135	250* volts
Résistance grille oscillatrice (Go) ... ..	50,000	50,000 ohms
Courant plaque ... ..	1,5	3,5 ma.
Courant écran ... ..	1,7	2,6 ma.
Courant grille anode ... ..	3,0	4,3 ma.
Courant grille oscillatrice ... ..	0,20	0,4 ma.
Résistance interne ... ..	0,6	0,4 mégohms
Conductance de conversion ... ..	325	550 $\mu\text{mhos}$
Tension grille de commande pour une conductance de conversion de 2 $\mu\text{mhos}$	-20	-40 volts approx.

\* Tension d'alimentation avec en série une résistance de 20,000 ohms.

**APPLICATION**

Le tube Sylvania 6D8G est un convertisseur de fréquence pentagrille très semblable aux types 6A7, 6A8G. La principale différence réside dans la consommation du filament qui est seulement de 0.150 ampère pour le type 6D8G.

Pour renseignements complémentaires, voir le type 6A7 et les autres types de la série 6,3 volts de construction semblable.