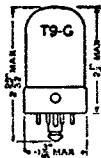


Sylvania  
**TYPE**  
**LOKTAL 7C6**  
 DOUBLE DIODE  
 TRIODE  
 A MU ELEVE



**CARACTERISTIQUES**

Tension chauffage (nominale) AC ou CC ... ..	7,0 volts
Courant chauffage (nominal) ... ..	0,160 ampère
Ampoule ... ..	T9-G
Culot — Loktal 8 broches ... ..	8-W
Position de montage ... ..	Toutes
<b>Capacités directes interélectrodes :</b>	
Grille à plaque ... ..	1,4 $\mu\mu\text{F}$
Entrée : Grille à (F+K) ... ..	2,4 $\mu\mu\text{F}$
Sortie : Plaque à (F+K) ... ..	3,0 $\mu\mu\text{F}$

### Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension chauffage ... ..	6,3 volts
Courant chauffage ... ..	0,150 ampère
Tension plaque ... ..	250 volts max.
Résistance de grille ... ..	10 mégohms
Courant plaque ... ..	1,3* ma.
Résistance interne ... ..	0,1 mégohm
Conductance mutuelle ... ..	1,000 $\mu$ mhos
Facteur d'amplification ... ..	100

\*Ceci n'est qu'une mesure de référence et non pas le point de fonctionnement avec couplage par résistance. — (Voir application.) (Voir page 9, interprétation conditions limites de fonctionnement.)

### APPLICATION

Sylvania type 7C6 est un double diode-triode à  $\mu$  élevé, sans capuchon de grille, ayant des caractéristiques électriques similaires à celles du type 75, sauf le chauffage.

Les diodes sont semblables à celles employées dans les autres types Sylvania double diodes-triodes à  $\mu$  élevé et conviennent par conséquent dans les applications de circuits classiques.

La section triode ne doit pas être utilisée avec polarisation fixe. Une grande valeur de résistance de grille est nécessaire et la triode doit fonctionner essentiellement à une polarisation zéro. Avec une source de tension plaque de 250 volts, la résistance de charge de plaque doit avoir approximativement 0,25 mégohm; pour des applications spéciales, cette valeur peut varier suivant exigences.

On notera sur le schéma du culot que la cathode est connectée aux broches n<sup>os</sup> 4 et 7. La broche n<sup>o</sup> 4 servant de support à la cathode, le potentiel des broches 4 et 7 est donc le même.

La construction LOKTAL assure compacité, suppression du capuchon de grille, blindage parfait et verrouillage du tube. En service C.A., le taux de chauffage 7 volts correspond à un secteur de 130 volts.