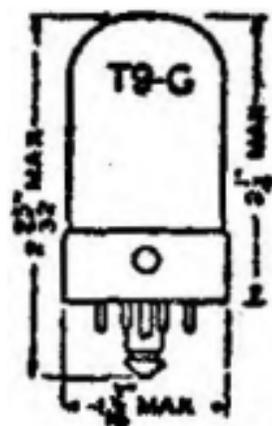




8-AE

Sylvania  
**TYPE**  
**LOKTAL 7E7**

**DOUBLE DIODE-PENTODE**



**CARACTERISTIQUES**

Tension chauffage (nominale)	CA	ou	CC	...	...
Courant chauffage (nominal)	...	...	...	...	...
Ampoule	...	...	...	...	...
Culot — Loktal 8 broches	...	...	...	...	...
Position de montage	...	...	...	...	...

7,0 volts  
 0,32 ampère  
 T9-G  
 8-AE  
 Toutes

### Capacités directes interélectrodes :

Grille à plaque ... ..	0,005 $\mu\mu\text{F}$
Entrée (grille G à toutes électrodes, sauf P et Dp Dp)	4,6 $\mu\mu\text{F}$
Sortie (Plaque à toutes électrodes, sauf G et Dp Dp)	9,5 $\mu\mu\text{F}$

### Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension chauffage ... ..	6,3 volts
Courant chauffage ... ..	0,3 ampère
Tension plaque ... ..	250 volts max.
Tension écran ... ..	100 volts max.
Tension grille ... ..	-3 volts
Courant plaque .....	7,5 ma.
Courant écran ... ..	1,6 ma.
Résistance interne ... ..	0,7 mégohm
Conductance mutuelle ... ..	1,300 $\mu\text{mhos}$
Tension grille (Conductance mutuelle = 2 $\mu\text{mhos}$ )	-42,5 volts

(Voir page 9 pour interprétation conditions limites de fonctionnement.)

## APPLICATION

Sylvania type 7E7 est un double diode pentode, sans capuchon de grille, de construction LOKTAL. Ses caractéristiques valent celles du type 6B8G et, en général, ses applications sont les mêmes que celles des autres doubles diodes pentodes à gain élevé. La section pentode sera utilisée classiquement dans les circuits H.F. et M.F. Comme amplificateur B.F., la section pentode peut être utilisée en circuits couplés par résistance pour obtenir un gain élevé. Voir autres applications au type 6B7. En service C.A., le taux de chauffage 7 volts correspond à un secteur 130 volts.