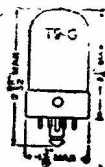




**Sylvania**  
**TYPE**  
**LOKTAL 7A7**  
**AMPLIFICATEUR**  
**TRIGRILLE**



**CARACTERISTIQUES**

Tension chauffage (nominale) CA ou CC ... ..	7,0 volts
Courant chauffage (nominal) ... ..	0,32 ampère
Ampoule ... ..	T9-G
Culot : loktal 8 broches ... ..	8-V
Position de montage ... ..	Toutes

**Capacités directes interélectrodes :**

Grille à plaque ... ..	0,005 $\mu\mu\text{I}$ max.
Entrée : grille à (F+K+G2+G3) ... ..	6,0 $\mu\mu\text{I}$
Sortie : plaque à (F+K+G2+G3) ... ..	7,0 $\mu\mu\text{I}$

**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 min.
Grille ... ..	reliée à cathode
Courant plaque ... ..	8,6 ma.
Courant écran ... ..	2,0 ma.
Résistance interne ... ..	0,8 mégohm
Conductance mutuelle ... ..	2.000 $\mu\text{mhos}$
Facteur amplification ... ..	1.600
Polarisation grille pour C. M. de 10 $\mu\text{mhos}$ ...	—35 volts

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

**APPLICATION**

Sylvania type 7A7 est un amplificateur trigridle super-contrôle sans capuchon de grille, de construction LOKTAL, convenant pour service H.F. ou M.F. dans les récepteurs C.A., universels ou automobile.

Toutes les grilles aboutissent aux broches du culot. Une cage de blindage interne, connectée à la broche n° 5, permet d'assurer effectivement une petite capacité de grille à plaque. Les caractéristiques électriques et applications du 7A7 sont très similaires à celles du type 6K7G. La différence principale consiste dans l'augmentation, pour type 7A7, de la conductance mutuelle. Voir les autres notes et applications au type 78. La construction LOKTAL assure la compacité, blindage parfait et le verrouillage du tube. En service sur C.A., le chauffage nominal de 7 volts correspond à un secteur de 130 volts.