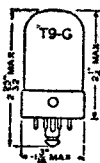


8-U

Sylvania
TYPE
LOKTAL 7A8
 CONVERTISSEUR
 OCTODE



CARACTERISTIQUES

Tension chauffage (nominale) CA ou CC	7,0 volts
Courant chauffage (nominal)	0,160 ampère
Ampoule	T9-G
Culot : loktal 8 broches	8-U
Position de montage	Toutes

Capacités directes interélectrodes* :

Grille G à plaque	0,15 $\mu\mu\text{X}$ max.
Grille G à grille Ga	0,12 $\mu\mu\text{X}$
Grille G à grille Go	0,12 $\mu\mu\text{X}$
Grille Go à grille Ga	0,6 $\mu\mu\text{X}$
Grille G à toutes électrodes (entrée H. F.) ...	7,5 $\mu\mu\text{X}$
Grille Ga à toutes électr. exc. Go (sortie osc.)	3,4 $\mu\mu\text{X}$
Grille Go à toutes électr. exc. Ga (entrée osc.)	3,8 $\mu\mu\text{X}$
Plaques à toutes électrodes (sortie mixer) ...	9,0 $\mu\mu\text{X}$

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension chauffage	6,3 volts
Courant chauffage	0,150 ampère
Tension plaque	250 volts max.
Tension grille contrôle (G)	-3 volts min.
Tension écran (Gs)	100 volts max.
Tension grille anode (Ga)*	250 volts max.
Résistance grille oscillatrice (Go)	50,000 ohms
Courant plaque	3 ma.
Courant écran	2,8 ma.
Courant grille anode	4,5 ma.
Courant grille oscillatrice	0,4 ma.
Résistance de cathode	300 ohms
Résistance interne	700.000 ohms
Conductance de conversion	600 μmhos
Tension polarisation pour une conductance de conversion de 2 μmhos	-30 volts

* A travers une résistance chutrice de 20.000 ohms.

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

APPLICATION

Sylvania type 7A8 est un convertisseur octode, sans capuchon de grille, de construction LOKTAL, pour utiliser sur récepteurs C.A., universels ou automobiles. Compacité, connexions très courtes aux électrodes et blindage simplifié sont quelques-uns des avantages de ce tube. Toutes les connexions externes aboutissent aux 8 broches du culot.

Les caractéristiques électriques et applications sont similaires à celles du type 6D8G convertisseur pentagrille. Les différences principales consistent dans les capacités directes interélectrodes et l'ajoute d'une grille de suppression connectée à la cathode. Cette grille supplémentaire assure un rendement amélioré, grâce à la très haute résistance interne. Les usages du type 7A8 sont semblables à ceux des tubes convertisseurs pentagrides Sylvania et les références utiles seront consultées au type 6A7. En service sur C.A., la tension nominale chauffage (7 volts) correspond à un réseau de 130 volts.