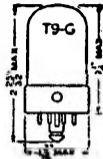


8-X

Sylvania  
**TYPE**  
**LOKTAL 7B8**  
**CONVERTISSEUR**  
**PENTAGRILLE**



**CARACTERISTIQUES**

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

### Capacités directes Interélectrodes :

|   |      |                       |
|---|------|-----------------------|
| Grille G à plaque ... ..                          | 0,15 | $\mu\mu\text{I}$ max. |
| Grille G à grille Ga ... ..                       | 0,16 | $\mu\mu\text{I}$      |
| Grille G à grille Go ... ..                       | 0,12 | $\mu\mu\text{I}$      |
| Grille Go à grille Ga ... ..                      | 0,80 | $\mu\mu\text{I}$      |
| Grille G à toutes électrodes (entrée H.F.) ... .. | 10,7 | $\mu\mu\text{I}$      |
| Grille Ga à toutes électr., sauf Go (sortie osc.) | 3,4  | $\mu\mu\text{I}$      |
| Grille Go à toutes électr., sauf Ga (entrée osc.) | 4,6  | $\mu\mu\text{I}$      |
| Plaque à toutes électrodes (sortie mixer) ... ..  | 7,5  | $\mu\mu\text{I}$      |

### Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

|  |        |                       |
|--|--------|-----------------------|
| Tension chauffage ... ..   | 6,3    | 6,3 volts             |
| Courant chauffage ... ..   | 0,3    | 0,3 ampère            |
| Tension plaque ... ..  | 100    | 250 volts max.        |
| Tension écran ... ..   | 50     | 100 volts max.        |
| Tension grille anode (Ga) ... ..   | 100    | 250* volts max.       |
| Polarisation grille (G) ... ..   | -1,5   | -3 volts min.         |
| Résistance grille oscillateur (Go) ... ..  | 50,000 | 50,000 ohms           |
| Courant plaque ... ..  | 1,1    | 3,5 ma.               |
| Courant grille écran ... ..  | 1,3    | 2,7 ma.               |
| Courant grille anode ... ..  | 2,0    | 4,0 ma.               |
| Courant grille oscillatrice ... ..   | 0,25   | 0,4 ma.               |
| Résistance de cathode ... ..   | 300    | 300 ohms              |
| Résistance interne ... ..  | 0,6    | 0,36 $m\acute{e}gohm$ |
| Conductance de conversion ... ..   | 360    | 550 $\mu mhos$        |
| Polarisation grille contrôle (approx.)<br>pour conductance conversion=6 $\mu mhos$ | —      | -35 volts             |
| Idem = 3 $\mu mhos$ ... ..   | -20    | — volts               |

\*A travers résistance chutrice de 20,000 ohms.

(Voir page 9, interprétation conditions limites fonctionnement.)

## APPLICATION

Sylvania type 7B8 est un convertisseur pentagrisse LOKTAL sans capuchon de grille, pour utilisation dans récepteurs C.A., universels et automobiles. Quelques avantages de cette construction donnent compacité, courtes connexions aux broches du culot, blindage parfait, verrouillage du tube et suppression du capuchon.

Les caractéristiques électriques et applications sont semblables à celles du Sylvania type 6A8G; les différences principales apparaissent dans les capacités directes interélectrodes. Voir type 6A7 pour autres notes, références et applications. En service C.A., la tension nominale de chauffage 7 volts correspond à un secteur 130 volts.