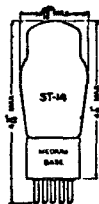


Sylvania
TYPE 6A4/LA
AMPLIFICATEUR
DE PUISSANCE PENTODE



CARACTERISTIQUES

Tension filament (CC. ou CA.)	6,3 volts
Courant filament	0,3 ampère
Ampoule	ST-14
Culot — Moyen 5 broches	5 B
Position de montage	Verticale

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension filament	6,3	6,3 volts
Tension plaque	135	180 volts max.
Tension grille*	—9	—12 volts
Tension grille	135	180 volts max.
Courant plaque	13	22 ma.
Courant écran	2,8	3,9 ma.
Résistance interne (approx.)	52,600	60,000 ohms
Conductance mutuelle	2,100	2,500 μ mhos
Coefficient d'amplification (approx.)	150	150
Résistance de charge	9,500	8,000 ohms
Puissance de sortie**	0,7	1,5 watt

* Tension grille mesurée à partir de l'extrémité négative du filament, en CC. En CA. les tensions indiquées au tableau doivent être augmentées de 4,0 volts pour obtenir la polarisation de grille par rapport au point milieu du filament.

** 9 p. c. de distorsion harmonique totale.

APPLICATION

Le type Sylvania 6A4/LA est un tube pentode de sortie à chauffage direct, spécialement destiné à fonctionner sur courant continu, et notamment sur récepteur pour automobile. Il peut être utilisé soit seul, soit en montage push-pull. Ce dernier montage surpolarisé, a un fonctionnement plus économique, avec moins de distorsion. La puissance totale est quelque peu plus faible, mais par le choix judicieux de la polarisation et de l'impédance de charge, on peut réduire fortement les second et troisième harmoniques.

Le couplage par transformateur ou par impédance est recommandé. Dans le cas du couplage par résistance, la résistance de grille ne peut excéder 0,5 mégohms.

Il est à noter que la tension plaque maximum est 180 volts. Beaucoup de récepteurs pour auto sont prévus pour une tension plaque de 250 volts. Dans ce cas, un meilleur résultat est obtenu par l'emploi du type 41 ou 42. Ces tubes sont des pentodes à chauffage indirect fonctionnant bien sur une batterie de 6 volts, en dépit des fluctuations de tension pendant les périodes de charge et de décharge.

Au contraire, un tube à chauffage direct exige une tension constante pour son fonctionnement normal.