

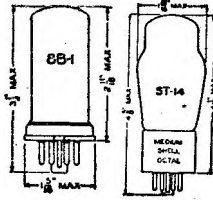


7-AC

Sylvania

**TYPE 25L6
TYPE 25L6G**

**AMPLIFICATEUR
DE PUISSANCE**



CARACTERISTIQUES

	25L6	25L6G
Tension de chauffage CA ou CC...	25,0	25,0 volts
Courant de chauffage	0,3	0,3 ampère
Ampoule	8B-1	ST-14
Culot — Petit octal 7 broches	7-AC	7-AC
Position de montage	Toutes	Toutes

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

AMPLIFICATEUR CLASSE A1.

Tension de chauffage	25,0	25,0 volts
Tension plaque	110	110 volts max.
Tension écran	110	110 volts max.
Tension grille	-7,5	-7,5 volts
Courant plaque (signal zéro)	49	49 ma.
Courant plaque (signal max.)	54	50 ma.
Courant écran (signal zéro)	4	4 ma.
Courant écran (signal max.)	9	11 ma.
Résistance interne	10.000	10.000 ohms
Conductance mutuelle	8.200	8.200 μ mhos
Impédance de charge	1.500	2.000 ohms
Distorsion totale	11	10 pour cent
Second harmonique	10	3,5 pour cent
Troisième harmonique	4	8,5 pour cent
Puissance modulée	2,1	2,2 watts

APPLICATION

Le type Sylvania 25L6 ou 25L6G est un amplificateur à faisceaux d'électrons spécialement destiné à l'étage de sortie des récepteurs universels et C.C. sur secteur 110 volts. Ce tube procure une puissance modulée élevée pour les tensions de plaque et d'écran relativement faibles dont on dispose dans de tels récepteurs.

La conception de ce tube repose sur le même principe que le tube 6L6 et utilise la charge spatiale de faisceaux d'électrons de grande densité pour éviter l'émission secondaire.

La sensibilité de ce tube est grande; le rendement de plaque est élevé.

Les systèmes de couplage par transformateur ou impédance sont recommandés pour le circuit d'entrée. Si l'on utilise la polarisation fixe, la résistance du circuit de grille ne peut pas dépasser 1,0 mégohm. Cette résistance maximum avec polarisation automatique est de 0,5 mégohm, pourvu que la tension de chauffage ne dépasse pas de plus de 10 % le taux fixé.