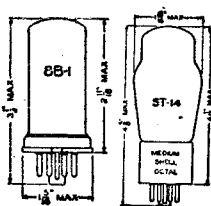


7-AC

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 $\mu$ 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 chauffage ne dépasse pas de plus de 10 % le taux fixé.