



Sylvania
TYPE 1Q5G
AMPLIFICATEUR
DE PUISSANCE
A ELECTRONS DIRIGES



CARACTERISTIQUES

Tension filament CC.	1,4 volt
Courant filament	0,100 ampère
Ampoule	T9-B
Culot — Petit octal 7 broches	6-AF
Positïon de montage	Toutes

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Tension filament	1.4	1.4 volt
Tension plaque	85	90 volts max.
Tension grille écran	85	90 volts max.
Tension négative de grille ...	-4,5	-4,5 volts
Tension de pointe signal B. F. ...	4,5	4,5 volts
Courant plaque (signal zéro) ...	8,2	9,5 ma.
Courant écran (signal zéro) ...	1,4	1,6 ma.
Conductance mutuelle ...	1.950	2.100 μ mhos
Impédance de charge ...	8.000	8.000 ohms
Puissance modulée ...	225	270 milliwatts
Distorsion harmonique totale ...	9	7,5 pour cent.

APPLICATION

Sylvania type 1Q5G est un tube amplificateur de puissance à électrons dirigés, sur batterie à faible consommation. A part une sensibilité de puissance accrue résultant de l'alignement des grilles, le rendement du tube est très similaire à celui du type 1C5G, en puissance modulée.

Le filament fonctionne sous 1,4 volt 100 millis. Toutefois, le tube fonctionnera directement sur pile de 1,5 volt sans intercaler de tube ballast, grâce à sa construction spéciale. D'autres sortes de batteries A peuvent être utilisées moyennant équipement convenable du circuit de chauffage.

Une batterie B de 90 volts est nécessaire pour fournir les tensions plaque et grille écran. Il est préférable de prévoir la polarisation automatique du type 1Q5G, puisque la tension négative de grille sera réduite au fur et à mesure de la chute de tension de la batterie B.

Voir également dans l'Introduction d'autres renseignements d'ordre général concernant les tubes de la série 1,4 volt, au paragraphe « Tubes batterie ».