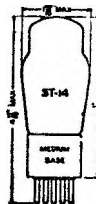


Sylvania

TYPE 83V

**REDRESSEUR
A VIDE PARFAIT
DEUX ALTERNANCES**



CARACTERISTIQUES

Tension de chauffage CA	5,0 volts
Courant de chauffage	2,0 ampères
Ampoule	ST 14
Culot — Moyen 4 broches	4-L
Position de montage	Toutes
Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :	
Tension chauffage CA	6,3 volts
Courant chauffage	2,0 ampères
Tension inverse de pointe	1,400 volts max.
Chute de tension dans tube (175 ma. par plaque)	23 volts
Conditions de fonctionnement et caractéristiques :	
Condensateur d'entrée à filtre :	
Tension efficace CA, par plaque	375 volts max.
Courant redressé	175 ma. max.
Source impédance plaque, par plaque	65 ohms min.
Self d'entrée à filtre :	
Tension CA, par plaque	500 volts max.
Courant redressé	175 ma. max.
Valeur self entrée (min.)	4,0 henrys
(Pour courbes redressement, voir en fin de volume.)	

APPLICATION

Sylvania 83V est un redresseur à vide parfait à chauffage indirect redressant les deux alternances. Le filament est alimenté sous 5 volts 2 ampères. Ceci diffère du type 83 qui absorbe 3 ampères sous 5 volts. Le courant redressé (175 milliampères) est intermédiaire entre ceux obtenus avec les types 80 et 5Z3.

En général, des redresseurs à vide parfait sont à préférer aux types à vapeur de mercure, pour les applications aux récepteurs radiophoniques. Ces derniers types peuvent être la source de bruit gênant et nécessitent généralement un blindage, particulièrement sur les récepteurs de grande sensibilité. Des chokes haute fréquence sont généralement requis dans de tels postes; ils sont connectés en série dans chaque plaque et logés dans le blindage. Ces précautions ne sont pas nécessaires lorsqu'on utilise des redresseurs à vide. Un avantage supplémentaire du redresseur à chauffage indirect est que la durée d'échauffement de la cathode est comparable à celle des autres tubes du récepteur. Il en résulte que les condensateurs de filtrage n'ont pas à supporter des pointes de tension excessive au moment de l'allumage du récepteur.

Des filtres à choke d'entrée réduisent le courant pointe de plaque et améliorent la régulation de tension, mais diminuent la tension redressée. Si des tensions de 400 à 500 volts sont à employer, un tube 5Z3 devra être utilisé.

Le type « G » équivalent est le tube 5V4G.