



Sylvania

TYPE 84/6Z4

**REDRESSEUR
DEUX ALTERNANCES
A VIDE PARFAIT**



CARACTERISTIQUES

Tension de chauffage CA ou CC	...	...	...	...	...	...	...
Courant de chauffage	...	...	...	...	...	...	...
Ampoule	...	...	...	...	...	...	...
Culot — Petit modèle 5 broches	...	...	...	...	...	...	...
Position de montage	...	...	...	...	...	...	...

6,3 volts
0,5 ampère
ST 12
5-D
Toutes

Conditions limites de fonctionnement. (Voir page 9) :

Tension chauffage CA ou CC	6,3 volts
Courant chauffage	0,5 ampère
Tension inverse de pointe	1.250 volts max.
Potentiel CC entre filament et cathode	450 volts max.
Chute tension dans tube (60 ma. par plaque) ...	20 volts

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

Entrée condensateur à filtre :

Tension efficace CA par plaque	325 volts max.
Courant redressé	60 ma. max.
Source impédance plaque, par plaque	65 ohms min.

Entrée self à filtre :

Tension CA, par plaque	450 volts max.
Courant redressé	60 ma. max.
Valeur self entrée	10 henrys min.

(Voir courbes redressement en fin de volume.)

APPLICATION

L'utilisation du tube Sylvania 84/6Z4 pour l'alimentation anodique dans un récepteur automobile est hautement recommandée. Construit pour permettre une différence de potentiel de 400 volts C.C. entre filament en cathode, ce redresseur peut être alimenté par la même batterie que les autres tubes du poste.

En vue d'obtenir une tension redressée convenable et une régulation satisfaisante, il faudra étudier avec soin le circuit filtre. Des filtres des types à condensateur d'entrée ou à choke d'entrée sont applicables.

Le courant redressé sera considérablement plus intense avec le filtre avec condensateur d'entrée, mais, dans ce cas, le courant de pointe est plus élevé. Pour cette raison, le condensateur d'entrée n'aura pas une capacité trop élevée. Il n'est pas probable que la tension alternative d'entrée soit une sinusoïde pure, de sorte que la tension de pointe peut être considérablement plus grande que 1,4 fois la tension efficace. Les condensateurs doivent être capables de supporter la tension de pointe maximum rencontrée.

Pour adapter le tube 84/6Z4 à un circuit redressant une alternance, il suffit de relier ensemble les deux plaques, pour en former un seul élément.

Il peut également être employé dans des récepteurs C.A. compacts, équipés de tubes de 6 volts, pour fournir la tension anodique. L'application du tube 84/6Z4 à ce circuit demande deux secondaires au transformateur d'alimentation: un secondaire à tension avec prise médiane et un enroulement à tension pour le chauffage. Le tube 84/6Z4 étant à chauffage à tension de pointe de tension à l'allumage du récepteur sera utilisable qu'avec un redresseur à filament car, au moment où il commence à redresser, les autres tubes sont suffisamment chauds pour absorber du courant.

Le tube « G » équivalent est le tube 6X5G.