



8-AN

Sylvania  
**TYPE 50Z7G**  
 REDRESSEUR ET  
 DOUBLEUR DE TENSION  
 A VIDE POUSSE



**CARACTERISTIQUES**

Tension chauffage (broche 2 et 7, au total) ... ..	50,0 volts
Courant chauffage (total) ... ..	0,150 ampère
Section ampoule panneau (broches 6 et 7) ... ..	2,0 volts
Tension efficace ampoule panneau ... ..	2,5 volts
Ampoule ... ..	ST-12
Culot — Petit octal 8 broches ... ..	8-AN
Position de montage ... ..	Toutes
Chute tension dans tube (130 ma. par plaque)**	21 volts

\*\* Ampoule tableau non connectée.

**Conditions de fonctionnement et caractéristiques :**

**DOUBLEUR DE TENSION**

Tension chauffage (totale) ... ..	50.0 volts
Tension efficace CA par plaque ... ..	117 volts max.
Courant redressé* ... ..	65 ma. max.
Courant de pointe de plaque ... ..	400 ma. max.
Source impédance de charge par plaque*** ... ..	25 ohms min.

\*\*\* Suffisant pour limiter le courant maximum de pointe de plaque à la valeur indiquée. On pourrait demander plus d'impédance lorsqu'un filtre de plus de 40 mid est utilisé.

**REDRESSEUR DEMI-ONDE**  
 (Entrée condensateur)

Tension chauffage ... ..	50,0 volts
Tension plaque CA ... ..	117 volts max.
Courant redressé, par plaque ... ..	65 ma. max.
Courant de pointe de plaque, par plaque ... ..	400 ma. max.
Impédance, par plaque ... ..	25 ohms min.

\* Avec un courant plaque redressé à travers la section ampoule de cadran du filament shunté par une ampoule de cadran de 2,9 volts — 0,170 ampère (Sylvania type S292 au S292A).

**APPLICATION**

Sylvania type 50Z7G est un redresseur à vide poussé, conçu pour fonctionner comme doubleur de tension ou redresseur demi-onde convenant pour récepteurs C.C. ou universels. Le filament de 50 volts a une prise intermédiaire pour fournir la tension convenable entre broches 6 et 7 à une ampoule de cadran 2,9 volts 0,170 ampère. Le filament consomme au total 150 millis.

En fonctions de redresseur demi-onde, les deux plaques seront connectées ensemble ainsi que les deux cathodes. Des résistances d'au moins 25 ohms doivent être mises en série avec chaque plaque. Alternativement, on peut n'utiliser qu'une résistance de 25 ohms commune aux deux plaques, résultant par une tension de sortie légèrement inférieure.

Lorsque 50Z7G est utilisé en doubleur de tension, il est essentiel de placer en série dans chaque plaque une résistance limiteuse de pointe, d'au moins 25 ohms. S'il s'agit d'un circuit doubleur en série, alors une résistance de secteur de 30 ohms peut suffire, au lieu de l'arrangement précédent.

Il est recommandé également de placer en série dans le circuit chauffage des autres tubes une résistance limiteuse de surtension.