

PHILIPS

DA 7/700

TUBE REDRESSEUR

DA

7/700



Le tube à vide poussé DA 7/700 a été construit spécialement pour être employé avec le tube émetteur Philips TA 7/700. Il faut alors utiliser au moins deux de ces tubes redresseurs mono-plaques pour obtenir la puissance nécessaire.

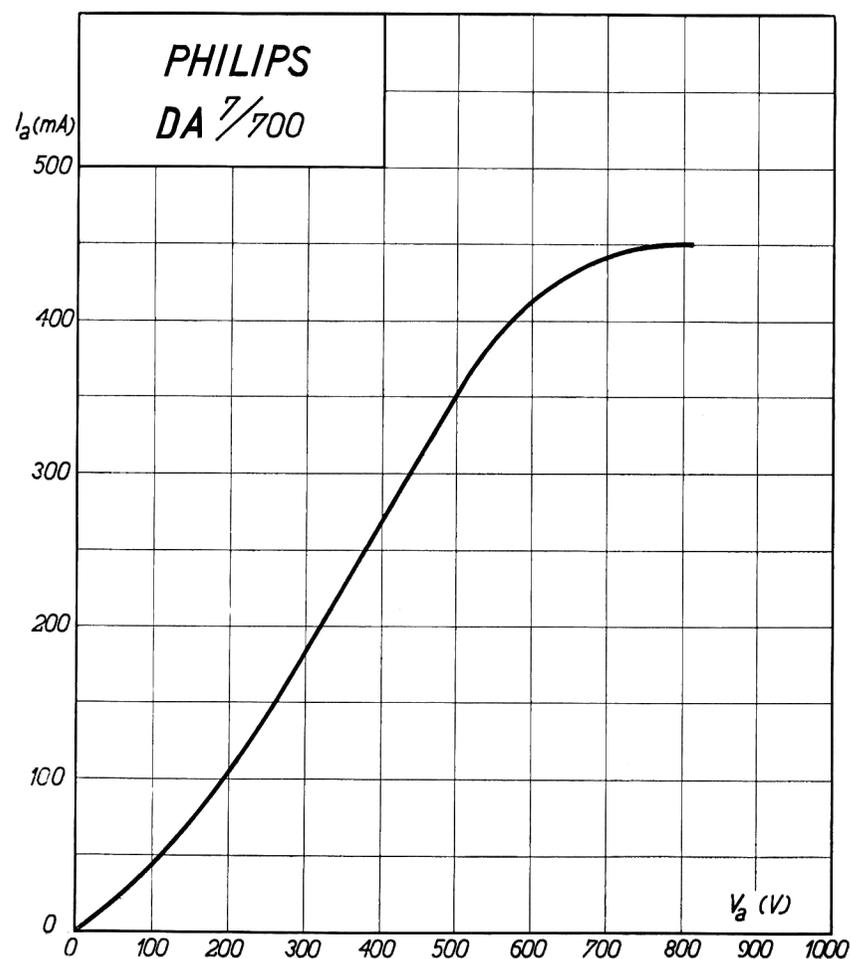
La tension anodique alternative du tube peut varier de 4000 à 7000 V; la valeur moyenne du courant redressé ne doit pas dépasser 100 mA.

La puissance utile de 700 W correspond à la tension continue maximum admissible de 7000 V et au courant redressé maximum de 100 mA.

PHILIPS

TUBE REDRESSEUR

DA 7/700



Tension de chauffage $V_f = 12,5$ V

Courant de chauffage $I_f = 7,7$ A env.

Courant de saturation $I_s = 450$ mA env.

Tension anodique alternative efficace .. $V_{eff} = 4000-7000$ V

Tension continue $V_a = 4000-7000$ V

Courant redressé (valeur moyenne) .. $I_a = 100$ mA

Dissipation anodique admissible $W_a = 400$ W

Dissipation anodique d'essai $W_{at} = 500$ W

Puissance utile pour $V_a = 7000$ V $W_o = 700$ W

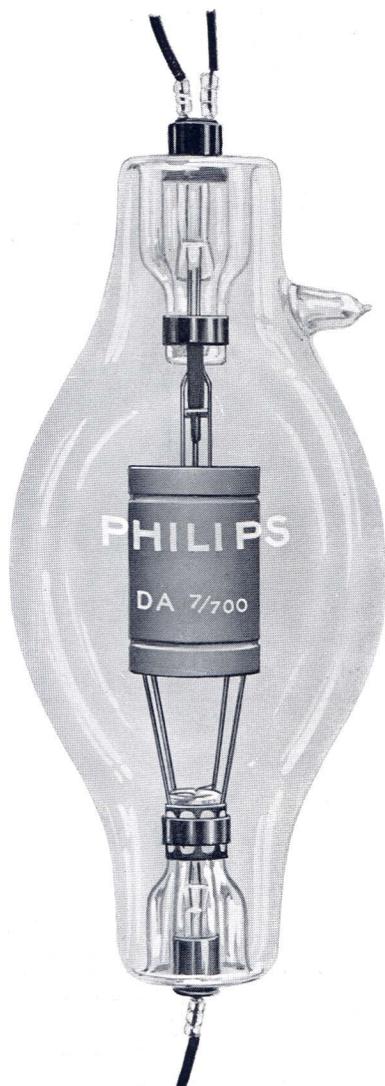
Résistance intérieure $R_i = 1500$ Ω env.

Diamètre maximum $d = 160$ mm

Longueur totale $l = 450$ mm env.

TUBE REDRESSEUR PHILIPS

DA 7/700



Echelle: $\frac{1}{3}$

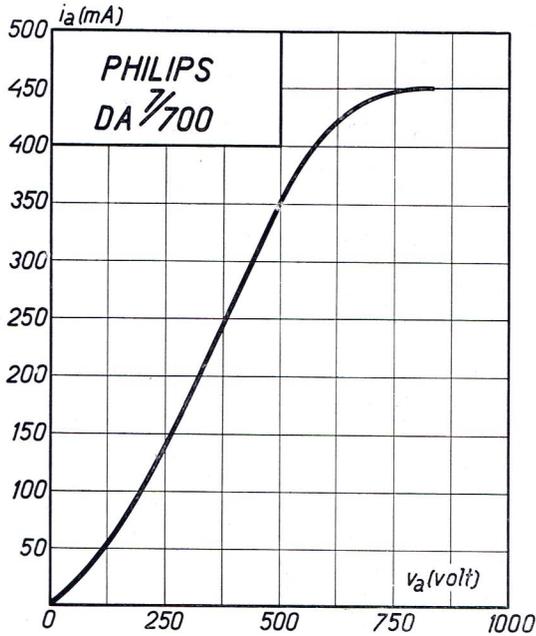
Le tube DA 7/700 est le tube redresseur spécial pour le tube émetteur TA 7/700.

La construction de ces deux tubes est identique, sauf que le tube redresseur est dépourvu de grille. Chaque tube émetteur TA 7/700 exige pour son fonctionnement au moins deux tubes redresseurs DA 7/700

La tension anodique alternative efficace ainsi que la tension continue produite peut varier entre 4000 et 7000 V.

TUBE REDRESSEUR PHILIPS

DA 7/700



Tension de chauffage	$v_f = 12,5$ V env.
Courant de chauffage	$i_f = 7,7$ A env.
Courant de saturation	$i_s = 450$ mA
Dissipation anodique	$w_a = 400$ W
Dissipation anodique d'essai	$w_{at} = 500$ W
Tension anodique alternative efficace.	$v_{eff} = 4000-7000$ V
Tension continue.	$v_a = 4000-7000$ V
Courant continue moyen	$i_a = 100$ mA
Puissance utile pour une tension continue de 7000 V .	$w_o = 700$ W
Tension de saturation	$v_s = 700$ V
Résistance interne	$R_i = 1500 \Omega$ env.
Diamètre maximum	$d = 150$ mm
Longueur totale	$l = 350$ mm