

Ce tube possède un filament à oxyde qui donne une émission électronique extrêmement puissante. Etant donné la grande résistance mécanique de ce filament, le tube peut être employé avec succès dans de petites installations émettrices transportables.

L'anode et la grille sont raccordées à des bornes de connexion montées sur l'ampoule; il en résulte une capacité interne très réduite.



Le tube peut ainsi fonctionner comme oscillateur sur des longueurs d'ondes descendant jusqu'à 4 m, la tension anodique peut dans ce cas atteindre 250 V.

Pour les longueurs d'ondes supérieures à 14 m on peut appliquer une tension anodique de 500 V, pourvu que la dissipation anodique admissible de 10 W ne soit pas dépassée.

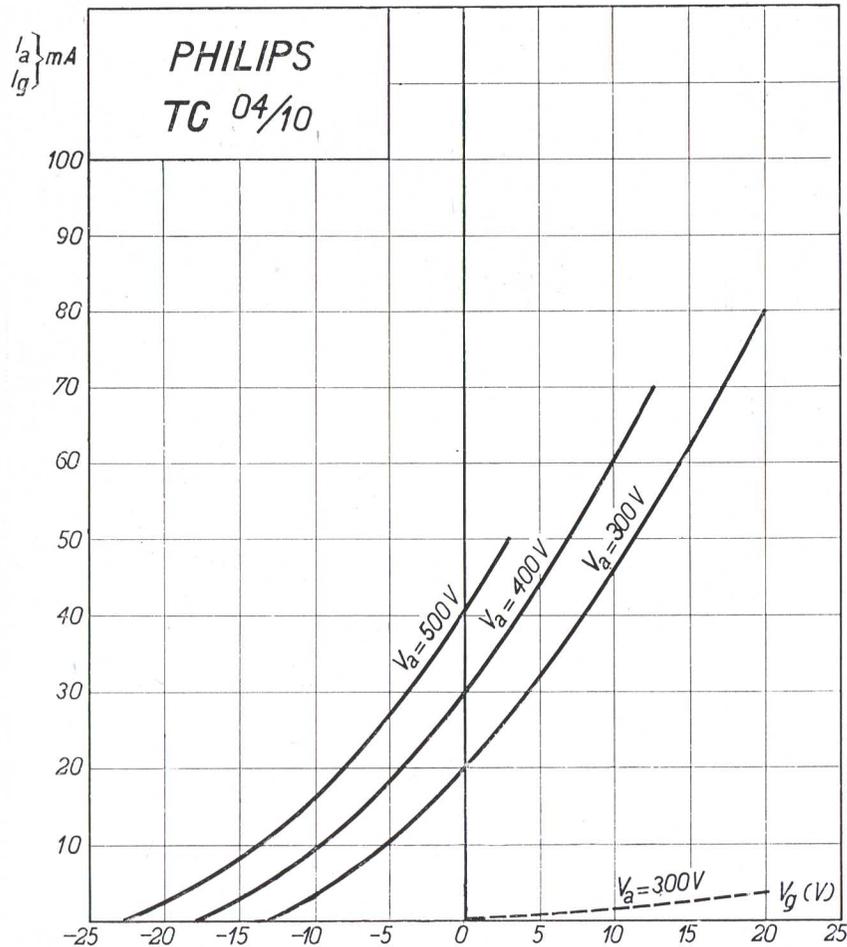
Le tableau suivant s'applique pour une tension anodique de 400 V et une longueur de 14 m environ.

Rendement	30	40	50	60	65 %
Puissance appliquée	14	16	20	25	30 W
Puissance utile	4	6	10	15	20 W
Dissipation anodique	10	10	10	10	10 W

On recommande pour l'obtention de la tension anodique le tube redresseur monoplaque Philips 505 (400 V, 60 mA) ou les tubes redresseurs biplaques Philips 506 (2 × 300 V, 75 mA) ou 1805 (2 × 500 V, 60 mA).

TUBE EMETTEUR

TC 04/10



- Tension de chauffage $V_f = 4,0$ V
- Courant de chauffage $I_f = 1,1$ A env.
- Courant de saturation..... $I_s = 400$ mA env.
- Tension anodique $V_a = 200-500$ V
- Dissipation anodique admissible..... $W_a = 10$ W
- Dissipation anodique d'essai $W_{at} = 20$ W
- Coefficient d'amplification $k = 25$ env.
- Inclinaison pour $V_a = 400$ V,
 $I_a = 25$ mA $S_{norm} = 2,2$ mA/V env.
- Inclinaison maximum $S_{max} = 2,5$ mA/V env.
- Résistance intérieure pour
 $V_a = 400$ V, $I_a = 25$ mA $R_i = 11400$ Ω env.
- Diamètre maximum de l'ampoule $d = 60$ mm
- Diamètre total maximum $d' = 85$ mm
- Longueur totale $l = 160$ mm