

TUBE EMETTEUR PHILIPS



Echelle 1 : 4

TA ⁴/1500 K

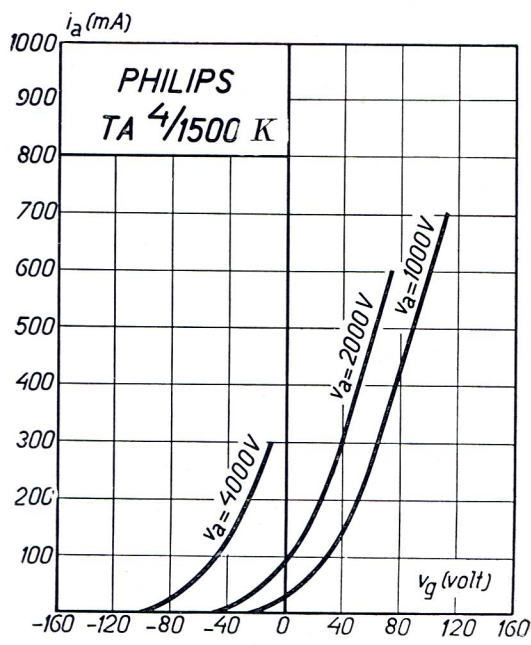
Ce tube émetteur a été construit spécialement pour les postes émetteurs à ondes courtes descendant jusqu' à 15 mètres de longueur d'onde. Pour cette dernière longueur d'onde la tension anodique maximum est de 3000 volts; pour 45 mètres de 4000 volts. Pour les ondes entre 15 et 45 mètres la tension anodique peut être augmentée proportionnellement à la longueur d'onde A 15 mètres la puissance maximum absorbée par la lampe ne doit pas dépasser 1000 watts.

Le tableau suivant a été composé pour une longueur d'onde de 15 mètres, la tension anodique étant de 3000 volts et la puissance absorbée maximum de 1000 watts.

Rendement	40	50	60	75	%
Puissance absorbée	1000	1000	1000	1000	watts
Puissance utile	400	500	600	750	watts
Dissipation anodique	600	500	400	250	watts

TUBE EMETTEUR PHILIPS

TA ⁴/1500 K



Tension de chauffage	$v_f = \text{env. } 16,0 \text{ V}$
Courant de chauffage	$i_f = \text{env. } 16,0 \text{ A}$
Courant de saturation	$i_s = 1500 \text{ mA}$
Tension anodique	$v_a = 3000\text{-}4000 \text{ V}$
Dissipation anodique	$w_a = 750 \text{ W}$
Dissipation anodique d'essai	$w_{at} = 1000 \text{ W}$
Coefficient d'amplification	$K = \text{env. } 40$
Inclinaison maximum	$S = \text{env. } 8 \text{ mA/V}$
Résistance interne	$R_i = \text{env. } 5000 \Omega$
Tension de saturation dans le plan de la grille	$v_s = \text{env. } 300 \text{ V}$
Diamètre maximum	$d = 140 \text{ mm}$
Longueur totale	$l = 450 \text{ mm}$