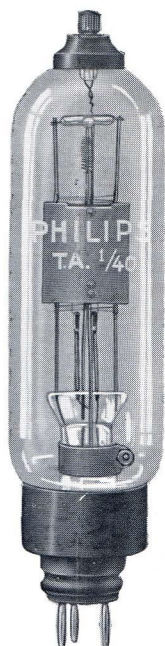


TUBE EMETTEUR PHILIPS



Echelle 1 : 3

TA $\frac{1}{40}$

Le tube émetteur Philips T A 1/40 convient très bien aux amateurs qui veulent disposer d'une puissance supérieure aux puissances habituelles. Il convient aussi très bien aux applications militaires.

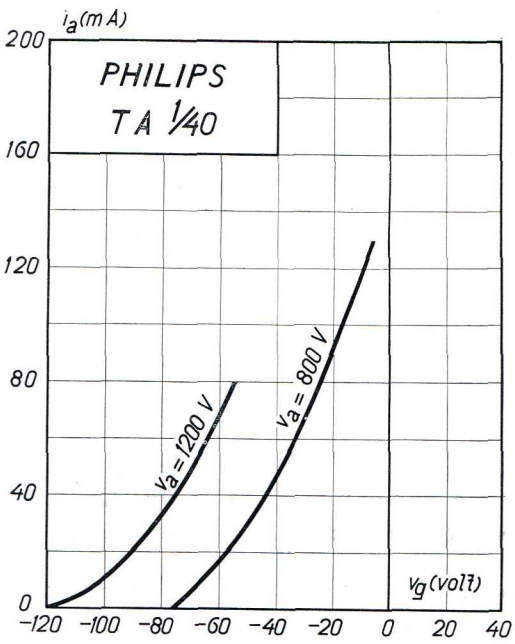
Le contact extérieur de l'anode se trouve au sommet de l'ampoule. La capacité intérieure du tube est, par conséquent, très faible, ce qui permet de l'employer sur ondes courtes, aussi bien que sur ondes longues. Le courant anodique moyen, ne doit jamais dépasser 70 mA, la puissance maximum absorbée est donc limité à 70 Watts.

Le tableau suivant donne les puissances absorbée et utile, ainsi que la dissipation anodique, pour diverses valeurs, du rendement, sous une tension anodique de 1000 V.

Rendement	30	40	50	%
Puissance absorbée . . .	70	70	70	watts
Puissance utile.	21	28	35	watts
Dissipation anodique . .	49	42	35	watts

TUBE EMETTEUR PHILIPS

TA ¹/₄₀



Tension de chauffage	v_f	$= 10$ V
Courant de chauffage	i_f	$= \pm 5,5$ A
Courant de saturation	i_s	$= \pm 200$ mA
Tension anodique	v_a	$= 800 - 1000$ V
Dissipation anodique	w_a	$= 50$ W
Dissipation anodique d'essai	w_{at}	$= 75$ W
Coefficient d'amplification	k	$= \pm 12$
Inclinaison	S	$= \pm 2$ mA/V
Résistance intérieure	R_i	$= \pm 6000$ Ω
Diamètre maximum	d	$= 55$ mm
Longueur totale	l	$= 220$ mm