

TUBE REDRESSEUR PHILIPS

DA ¹²/12000

A REFROIDISSEMENT
PAR EAU

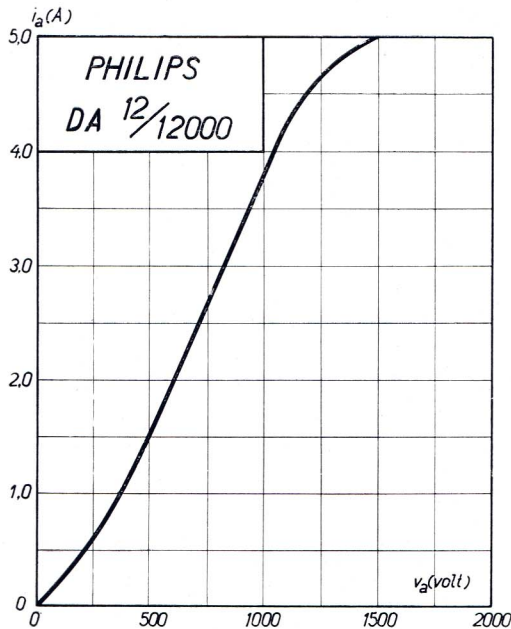


Echelle 1 : 6

Ce tube redresseur est destiné à l'emploi avec les lampes émettrices Philips TA 12/10.000 et TA 12/10.000 K. L'anode fait partie de la paroi extérieure. L'alliage de ferro-chrome utilisé pour la confection de l'anode est d'une étanchéité parfaite. L'assemblage du verre au métal est si robuste que toute fuite doit être considérée comme pratiquement impossible. L'anode est entourée d'un refroidisseur à circulation d'eau. De cette façon la chaleur développée sur l'anode est rapidement enlevée et la dissipation anodique peut atteindre 12 kW. Sous une tension anodique de 12000 volts, ce tube peut fournir un courant redressé de 1 ampère.

TUBE REDRESSEUR PHILIPS

DA ¹²/12000



Tension de chauffage	v_f = env. 22 V
Courant de chauffage	i_f = env. 38,5 A
Courant de saturation	i_s = env. 5 A
Dissipation anodique	w_a = 12000 W
Dissipation anodique d'essai	w_{at} = 15000 W
Tension anodique alternative efficace	v_{eff} = 6000-12000 V
Tension continue	v_a = 6000-12000 V
Courant continu moyen	i_a = 1 A
Puissance utile développée sous une tension continue de 12000 V	w_o = 12000 W
Tension de saturation	v_s = env. 1500 V
Résistance interne	R_i = env. 300 Ω
Diamètre maximum	d = 100 mm
Longueur totale	l = 800 mm