

TUBE REDRESSEUR PHILIPS

DA 12/24000

A REFROIDISSEMENT
PAR EAU



Echelle 1 : 5

Ce tube redresseur est destiné à l'emploi avec les lampes émettrices Philips TA 12/20.000 et TA 12/20 000 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

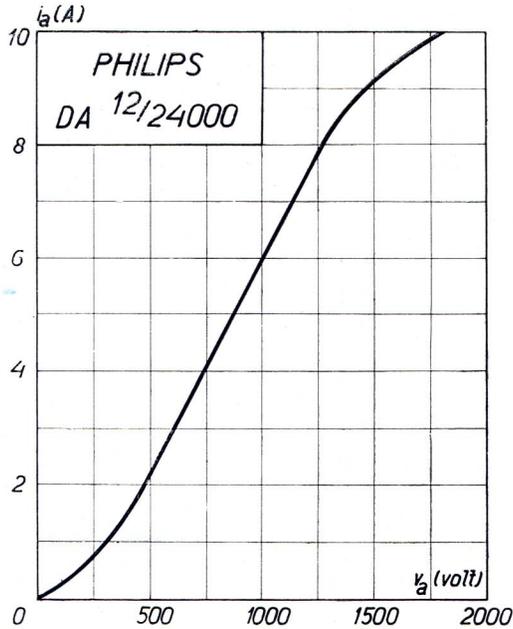
d'un refroidisseur à circulation d'eau. De cette façon la chaleur développée sur l'anode est rapidement enlevée et la dissipation anodique peut atteindre 12 kW.

Sous une tension anodique de 12000 volts, ce tube peut fournir un courant redressé de 2 ampères.

TUBE REDRESSEUR PHILIPS

DA ¹²/24000

A REFROIDISSEMENT PAR EAU



Tension de chauffage	$v_f =$ env. 22 V
Courant de chauffage	$i_f =$ env. 77 A
Courant de saturation	$i_s =$ env. 10 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 continue moyen	$i_a =$ 2 A
Puissance utile développée sous une tension continue de 12000 V	$w_o =$ 24000 W
Tension de saturation	$v_s =$ env. 1800 V
Résistance interne	$R_i =$ env. 175 Ω
Diamètre maximum	$d =$ 100 mm
Longueur totale	$l =$ 800 mm