

Lampe d'émission type E. 1751 A



Cette lampe est refroidie par circulation d'eau; la plaque, qui fait partie de la paroi extérieure de la lampe est en cuivre spécial; la simplicité de la fixation de la E. 1751 dans son réfrigérant est telle, qu'une lampe mise hors service peut être remplacée en quelques instants.

La tension anodique est de 11.000 volts pour les longueurs d'ondes supérieures à 40 mètres, la puissance appliquée ne pouvant dépasser 30 kilowatts.

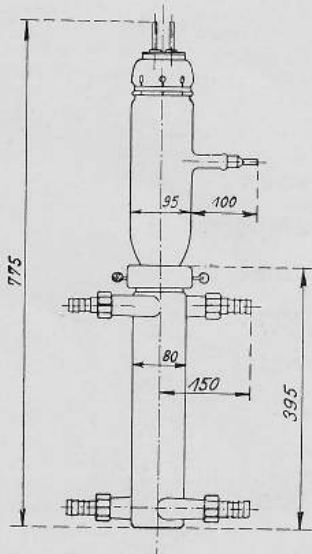
En télégraphie, la puissance utile peut atteindre 20 kilowatts.

En téléphonie, la puissance porteuse à 90 % de modulation linéaire, est de 3 à 4 kilowatts.

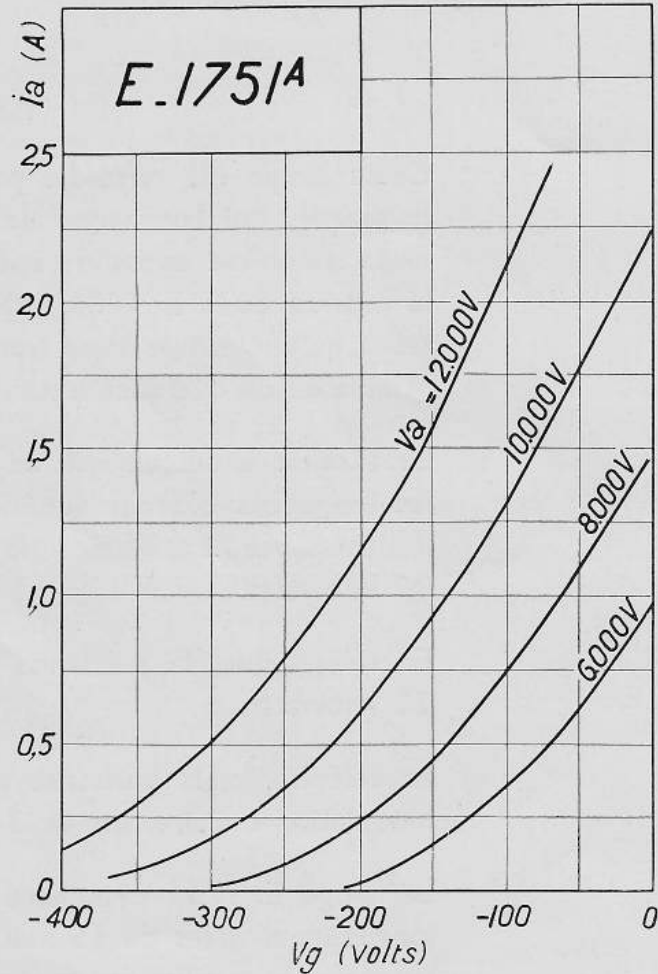
La lampe E. 1751 peut être utilisée jusqu'à des longueurs d'ondes de 15 mètres, à condition que la tension et la puissance appliquée soient réduites : pour une longueur d'onde de 15 mètres, cette tension et cette puissance doivent être fixées à 8.500 volts et 20 kilowatts.

Dans tous les cas, le courant anodique ne devra pas dépasser 3 ampères.

Le débit d'eau de réfrigération, à pleine charge, ne doit pas être inférieur à 15 litres par minute.



Lampe d'émission type E. 1751 A



Tension filament	17,5 volts
Courant filament	80 ampères
Courant de saturation	10 ampères
Tension anodique	11.000 volts
Dissipation anodique normale	11.000 watts
Coefficient d'amplification	25
Pente pour $I_a = 1, I_a - V_a = 10.000 v.$	8
Résistance interne	3.100 ohms