

Lampe d'émission type E. 1651 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. 1651 A dans son réfrigérant est telle, qu'une lampe mise hors service peut être remplacée en quelques instants.

La tension anodique est de 10.000 volts pour les longueurs d'ondes supérieures à 40 mètres, la puissance appliquée ne pouvant dépasser 20 kilowatts.

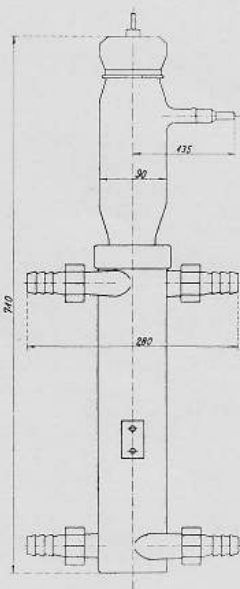
En télégraphie, la puissance utile peut atteindre 12,5 kilowatts.

En téléphonie, la puissance porteuse à 90 % de modulation linéaire, est de 2,5 à 3 kilowatts.

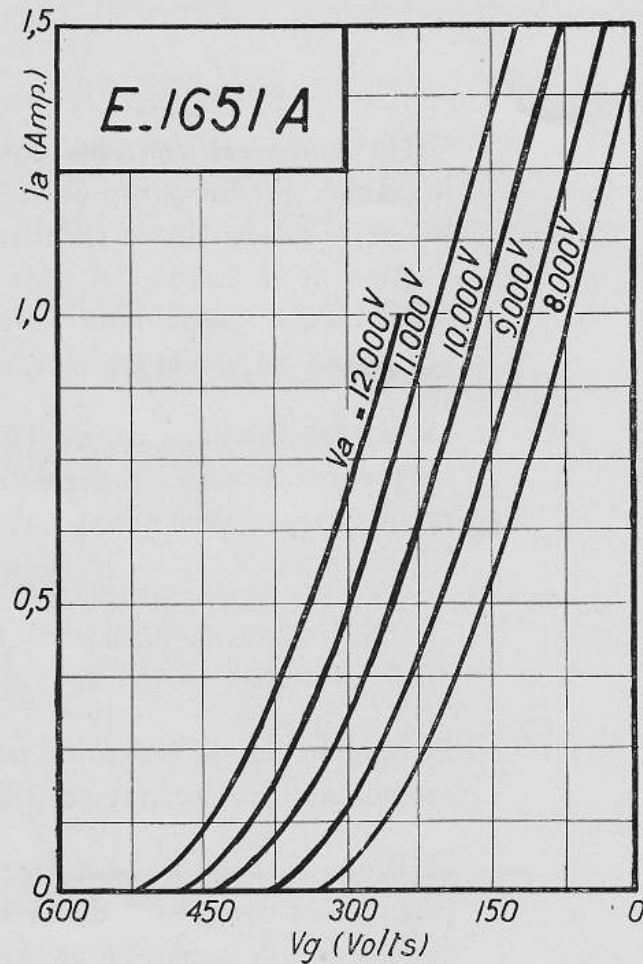
La lampe E. 1651 A peut être utilisée également jusqu'à des longueurs d'ondes de 15 mètres, à condition que la tension et la puissance appliquée soient réduites : pour une longueur d'onde de 15 mètres, cette tension et cette puissance doivent être fixées à 8.500 volts et 8 kilowatts.

Dans tous les cas, le courant anodique ne devra pas dépasser 2 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. 1651 A



Tension filament	16,5 volts
Courant filament	50 ampères
Courant de saturation	6 ampères
Tension anodique	10.000 volts
Dissipation anodique normale	10.000 watts
Coefficient d'amplification	22
Pente pour $I_a = I_a - V_a = 10.000 \text{ v.}$	6,4
Résistance interne	3.450 ohms