

ÉTABLISSEMENTS GRAMMONT

TRIODE RADIOFOTOS C 9

Amplificatrice HF, MF

Première BF et Détectrice

RADIOFOTOS

C. 9

CARACTERISTIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Tension de chauffage | $V_f = 3,4 \text{ à } 4 \text{ volts}$ |
| Courant de chauffage | $I_f = 0,06 \text{ ampère}$ |
| Tension plaque | $V_a = 20-120 \text{ volts}$ |
| Courant permanent | $I_0 = 3,5 \text{ mA}$ |
| Courant de saturation | $I_s = 20 \text{ mA}$ |
| Coefficient d'amplification | $\mu = 9$ |
| Resistance interne | $r = 7.500\text{-ohms}$ |
| Pente | $S = 1,2 \text{ mA par volt}$ |

I_p (m.A)

20

16

12

8

$V_p = 120 \text{ Volts}$

$V_p = 80 \text{ Volts}$

$V_p = 40 \text{ Volts}$

V_g (Volts)

-20

-16

-12

-8

-4

0

4

8

12

Cette lampe fait partie de nos nouvelles séries montées avec notre filament spécial à oxydes remarquable par sa grande régularité et sa longue durée.

Toutes nos lampes sont rigoureusement essayées avant de quitter nos usines. Nous garantissons donc leur bon fonctionnement sur un poste convenable.

La durée de nos lampes fait l'objet de tous nos soins. Nous n'effectuons nos livraisons qu'après nous être assurés, sur un prélèvement de plus de 1%, que la durée correspond à une utilisation normale chez les clients.

CONDITIONS D'EMPLOI

Cette lampe est calculée pour une tension de chauffage de 3,5 à 4 volts au maximum. Notre filament ayant une émission électronique très copieuse à une température très basse est invisible, donc, ne pas chercher à contrôler le chauffage de la lampe d'après la lumière émise par le filament. Pour obtenir une longue durée et une audition parfaite, placer le rhéostat de chauffage à la position minimum compatible avec une bonne audition.

EMPLOI EN DÉTECTION

De bons résultats seront obtenus avec une tension plaque de 20 à 80 volts, suivant le schéma du poste.

EMPLOI EN APPLICATION HF ET MF

Dans ce cas, on peut utiliser une tension plaque de 40 à 120 volts.

EMPLOI EN AMPLIFICATION PREMIÈRE BASSE FRÉQUENCE

Il est nécessaire dans ce cas d'appliquer sur la grille une tension négative en utilisant le tableau ci-dessous.

Pour une tension anodique de 80 volts, tension grille 2 à 4 volts.

Pour une tension anodique de 120 volts, tension grille 5 à 8 volts.

La Radiofotos C 9 n'est pas une lampe de puissance. Nous recommandons d'employer en dernier étage basse fréquence la Radiofotos D 9.