

Philips „Miniwatt” E 441

Lampe oscillatrice-modulatrice pour courant alternatif

Tension de chauffage	$v_f = 4,0 \text{ V}$
Courant de chauffage	$i_f = 0,9 \text{ A}$
Tension anodique	$v_a = 80 \text{ V}$
Tension de grille auxiliaire....	$v_g' = 0 \text{ V}$
Inclinaison	$S = 0,1 \text{ mA/V}$
Courant anodique normal	$i_a = 1,5 \text{ mA}$
Longueur (sans broches)	$l = 92 \text{ mm}$
Diamètre maximum	$d = 52 \text{ mm}$

Cette lampe bigrille pour courant alternatif a été construite pour l'emploi comme **oscillatrice-modulatrice** dans un montage à changement de fréquence.

Dans la E 441 l'émission électronique n'a pas lieu par le filament, mais par une surface séparée, la cathode, qui est **chauffée indirectement** par le courant de chauffage.

Pour le chauffage du filament l'emploi d'un transformateur fournissant une tension alternative de 4,0 V est indispensable. L'emploi du **transformateur de chauffage Philips No. 4009** est vivement recommandé.

Les conducteurs du circuit de chauffage doivent être écartés autant que possible des autres circuits de l'appareil.

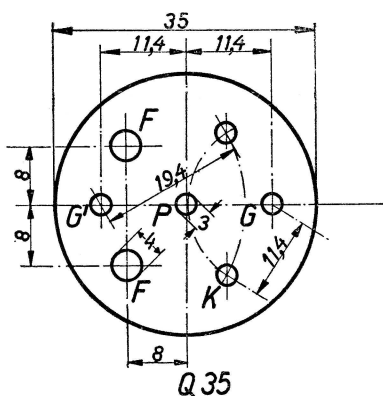
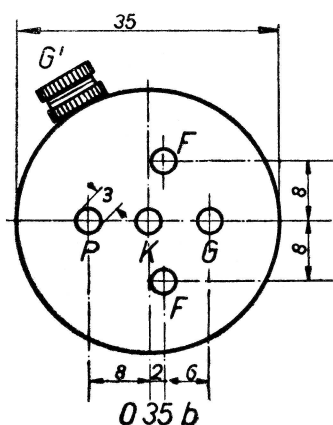
De plus il est à conseiller d'employer des conducteurs de section suffisante afin que la chute de tension soit négligeable. Pour la même raison les résistances aux contacts doivent être maintenues aussi basses que possible.

Lorsque le circuit de chauffage ne se trouve en connexion avec **aucun autre point** du poste

récepteur il est recommandé de relier à la cathode, soit la dérivation médiane de l'enroulement de 4 V du transformateur de chauffage, soit le point milieu d'un potentiomètre branché en parallèle avec le filament.

Le pôle négatif de la source de tension anodique doit être relié à la cathode.

Cette lampe est fournie, munie du culot O 35b ou Q 35.



F = filament

K = cathode

G' = grille auxiliaire

G = grille de commande

P = anode

QUELQUES PRODUITS „PHILIPS”

TUBES „MINIWATT”

pour courant continu ou courant alternatif

TRANSFORMATEURS DE CHAUFFAGE

TRANSFORMATEURS B.F.

APPAREILS DE TENSION ANODIQUE

pour courant continu ou courant alternatif

REDRESSEURS

pour toutes applications

POSTES RECEPTEURS

*avec alimentation complète par le secteur à
courant alternatif*

pour chauffage par des batteries de 4 V.

pour ondes courtes et longues

HAUT-PARLEURS

pour toutes applications

CAPTEURS ELECTRIQUES

PHONOGRAPHIQUES

AMPLIFICATEURS

pour toutes applications

TUBES EMETTEURS

*pour des puissances de 5 watts à 20.000 watts
et pour ondes courtes et longues*

TUBES MODULATEURS

pour petites et grandes puissances

TUBES REDRESSEURS

à vide poussé ou en atmosphere gazeuse

LAMPES REGULATRICES

SURETES DE FILAMENT

LIMITEURS DE TENSION

CARTOUCHES A GAZ RARE

FILTRES DE TONALITE

CONDENSATEURS FIXES

PHILIPS

Votre Garantie