

# PHILIPS „MINIWATT” E 408 N

## Lampe de puissance

Tension de chauffage .....	$v_f = 4,0$ V
Courant de chauffage .....	$i_f = 1,0$ A
Tension anodique .....	$v_a = 300-400$ V
Coefficient d'amplification ....	$k = 8$
Inclinaison .....	$S = 5,0$ mA/V
Résistance intérieure .....	$R_i = 1600$ $\Omega$
Tension négative de grille....	$v_g = 34$ V
Courant anodique normal ....	$i_a = 30$ mA
Dissipation anodique max. ....	$w_a = 12$ W
Longueur (sans broches) .....	$l = 120$ mm
Diamètre maximum .....	$d = 55$ mm

La E 410 est une lampe comportant une cathode à **chauffage direct**, c.-à-d. que l'émission électronique a lieu par le filament.

Si le chauffage se fait en courant alternatif, raccorder le pôle positif de la source de tension de grille et le pôle négatif de la source de tension anodique soit à la dérivation médiane de l'enroulement 4 V du transformateur de chauffage, soit au centre d'un potentiomètre (max. 200  $\Omega$ ) monté en parallèle avec le filament.

**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.

Le tableau suivant pourra guider le réglage de la tension négative de grille:

34 V	pour une tension anodique de 400 V,
26 V	„ „ „ „ „ 300 V.

Toujours mettre au point la tension négative de grille avant d'appliquer la tension anodique; couper cette tension avant de modifier la tension négative de grille.

En tout cas il faut appliquer au moins une tension négative de grille telle, que la dissipation anodique ne dépasse pas la valeur maximum de 12 W.

