

# PHILIPS MODULATORLAMP

## F 704



Schaal 2 : 3

Deze eindversterkerlamp kan gebruikt worden als modulatorlamp voor anodespannings-(Heising) modulatie.

De maximale anodedissipatie van 25 W mag niet worden overschreden.

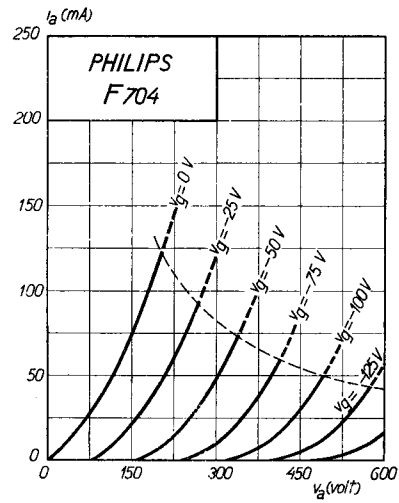
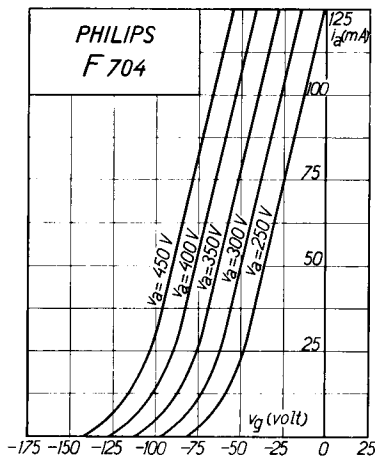
Bij de normale anodespanning van 450 V mag dus de anodestroom hoogstens 55 mA bedragen, hetgeen bij een negatieve rooster spanning van ca. 84 V het geval is.

Indien smoorspoelkoppeling wordt toegepast zijn er voor het moduleren van één TC 04/10 één of twee F 704 nodig.

In dit geval krijgt de F 704 evenals de TC 04/10 een anodespanning van 400 Volt, waarbij de anodestroom dus 60 mA mag bedragen hetgeen bij een negatieve rooster spanning van ongeveer 75 V het geval is.

# PHILIPS MODULATORLAMP

## F 704



Gloeispanning .....	$v_f = 7,5 \text{ V}$
Gloeistroom .....	$i_f = \text{ca. } 1,25 \text{ A}$
Verzadigingsstroom .....	$i_s = \text{ca. } 900 \text{ mA}$
Anodespanning .....	$v_a = 250\text{--}450 \text{ V}$
Maximale anodedissipatie .....	$w_a = 25 \text{ W}$
Anodedissipatie beproefd op .....	$w_{at} = 35 \text{ W}$
Versterkingsfactor .....	$g = \text{ca. } 3,8$
Steilheid .....	$S = \text{ca. } 2,1 \text{ mA/V}$
Inwendige weerstand .....	$R_i = \text{ca. } 1800 \Omega$
Grootste diameter .....	$d = 58 \text{ mm}$
Grootste lengte .....	$l = 152 \text{ mm}$