

Philips „Miniwatt” A 425

Gloeispanning	$v_f = 4,0 \text{ V}$
Gloeistroom	$i_f = 0,06 \text{ A}$
Anodespanning	$v_a = 100\text{—}200 \text{ V}$
Versterkingsfactor	$g = 25$
Steilheid	$S = 1,2 \text{ mA/V}$
Inwendige weerstand	$R_i = 21000 \Omega$
Negatieve roosterspanning	$v_g = 3 \text{ V}$
Normale anodestroom	$i_a = 2,7 \text{ mA}$
Anode-roostercapaciteit	$C_{ag} = 2,5 \mu\mu\text{F}$
Lengte (zonder pennen)	$l = 82 \text{ mm}$
Grootste diameter	$d = 42 \text{ mm}$

Deze 4-volt ontvanglamp is speciaal vervaardigd voor *laagfrequent-versterking met weerstand- of smoorspoelkoppeling*.

Het type A 425 kan echter ook als *detector* met weerstand- of smoorspoelkoppeling en als *hoogfrequentversterkerlamp* gebruikt worden.

Bij gebruik van een 4-volt accu is een gloeistroomweerstand overbodig.

DETECTOR

Bij gebruik van deze lamp als *detector* wordt een roostercondensator van 150—300 $\mu\mu\text{F}$ aanbevolen en moet het rooster over een lekweerstand van 0,3—3 megohm aan de *positieve* zijde van den gloeidraad, of nog beter, aan het schuifcontact van een over den gloeidraad geschakelden potentiometer worden aangesloten.

Wordt het type A 425 als detector met weerstandkoppeling gebruikt, zoodat zich in

**Beschermt Uw ontvanglampen met een
Philips Gloeidraadveiligheid!**

Onmisbaar bij gebruik van een anodebatterij!

de anodeketen van de lamp een hoge weerstand bevindt, dan kan de anodespanning tot 200 volt worden opgevoerd.

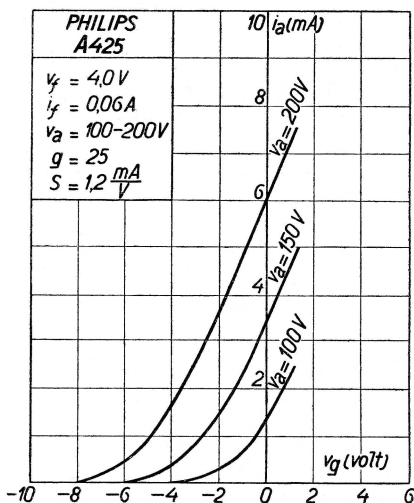
VERSTERKER

De beste resultaten worden bij een anodespanning van 150 tot 200 V bereikt. Het gebruik van een Philips weerstandkoppeling wordt aanbevolen.

In ieder geval moet een negatieve rooster-
spanning van 1,5 tot 3 V toegepast worden.

De positieve pool van de roosterspanning bron moet met de negatieve zijde van den gloeidraad verbonden worden.

Uit onderstaande karakteristieken zijn de gegevens omtrent deze lamp af te lezen.



Alle Philips lampen worden eerst na
zorgvuldige beproeving verpakt.