

Philips „Miniwatt” ontvanglamp A 106

Gloeispanning $v_f = 1,0-1,3$ volt
 Gloeistroom $i_f = \text{ca. } 0,06$ amp.
 Anodespanning $v_a = 20-100$ volt

A 106 is een *hoogvacuumontvanglamp* (triode) voor een *1,5-volts element* speciaal vervaardigd voor *laagfrequentie-versterking*. Zij kan echter ook zeer goed als *detector* gebruikt worden.

Deze triode heeft een uiterst *lagen gloeistroom*, zoodat het element zeer langzaam ontladen wordt. Een regelbare gloeistroomweerstand van *minstens 12 ohm* moet worden voorgeschakeld.

Een te *hooge gloeispanning*, zelfs gedurende enkele oogenblikken toegepast, kan de triode onbruikbaar maken; in elk geval verkort zij den levensduur.

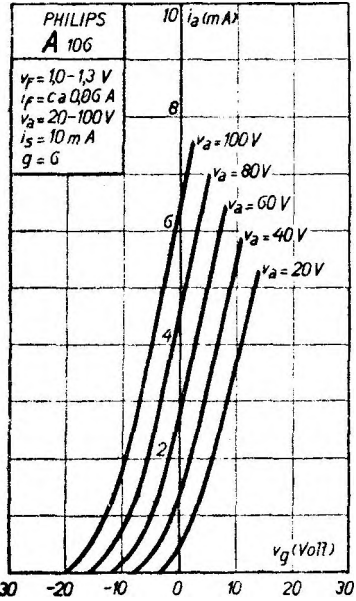
**IN GEEN GEVAL GEBRUIKE MEN
 EEN HOOGERE GLOEISPANNING
 DAN NOODZAKELIJK IS VOOR DE
 GOEDE WERKING DER TRIODE.**

Dit is een laagfrequentie-versterkerlamp voor hen, die geen accu kunnen of willen gebruiken.



Philips „Miniwatt” ontvanglamp A 106

- Gloeispanning $v_f = 1,0-1,3$ volt
 Gloeistroom $i_f = \text{ca. } 0,06$ amp.
 Anodespanning $v_a = 20-100$ volt
 Verzadigingsstroom $i_s = 10$ milliamp.
 Ruststroom (max.) $i_{a_0} = 6$ milliamp.
 Versterkingsfactor $g = 6$
 Steilheid (max.) $S_{max} = 0,4$ mA/V
 Inwendige weerst. (min.) $R_{i_{min}} = 15000$ ohm
 Grootste diameter. $d = 46$ mm
 Lengte $l = 85$ mm



DETECTOR

Bij gebruik van deze triode als detector kan met een anodespanning van 20—40 volt volstaan worden.

VERSTERKER

Deze lamp is in staat om voldoende energie af te geven aan een kleinen luidspreker, waarbij de telefonie-weergave volkomen zuiver is. Voor een grotere geluidsterkte verdient B 105 de voorkeur.

Als laagfrequentie-versterkerlamp gebruikt, is het noodzakelijk aan het rooster van de triode een passende negatieve spanning te geven, en wel:

- | | | | | | | | | |
|-----|------|------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------|
| 3 | —4,5 | volt | bij | een | anodespanning | van | 60 | volt, |
| 4,5 | —6 | " | " | " | " | " | 80 | " |
| 6 | —9 | " | " | " | " | " | 100 | " |

HULS

De triode A 106 is voorzien van de normale Philips huls met 4 pennen (huls A 32); zij kan echter ook met elke andere gebruikelijke huls geleverd worden.

