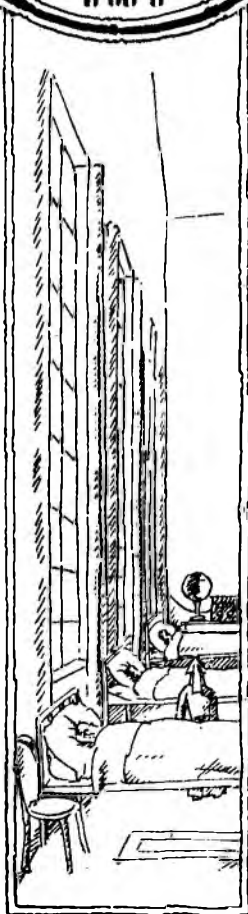


Philips „Miniwatt” ontvanglamp A 306

- Gloeispanning $v_f = 2,7-3,3$ volt
Gloeistroom $i_f = \text{ca. } 0,06$ amp.
Anodespanning $v_a = 20-100$ volt



A 306 is een *hoogvacuum ontvanglamp* (triode) voor 3 elementen van 1,5 volt in serie geschakeld, speciaal vervaardigd voor laagfrequentie-versterking. Zij kan echter ook zeer goed als *detector* gebruikt worden.

Deze triode heeft een uiterst lagen gloeistroom, zoodat de elementen zeer langzaam ontladen worden. Een regelbare gloeistroomweerstand van minstens 30 ohm moet worden voorgeschakeld.

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

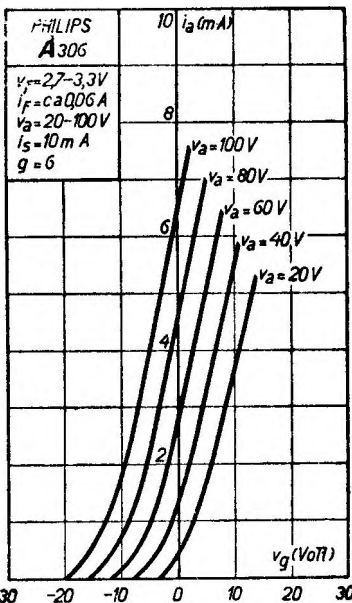
IN GEEN GEVAL GEBRUIKE MEN EEN HOOGERE GLOEISPANNING DAN NOODZAKELIJK IS VOOR DE GOEDE WERKING DER TRIODE.

A 106 geeft dezelfde resultaten als deze lamp, en heeft daarenboven slechts één droog element noodig voor de gloeispanning.



**Philips „Miniwatt”
ontvanglamp A 306**

- Gloeispanning v_f = 2,7—3,3 volt
 Gloeistroom i_f = 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.

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

Voor Amerikaanse apparaten wordt deze triode zeer veel gevraagd met huls F 25; in dat geval wordt zij in buisvormigen ballon van 25 mm diameter geleverd.