

**Philips „Miniwatt”
ontvanglamp A 406**

Gloeispanning $v_f = 3,4-4,0$ volt

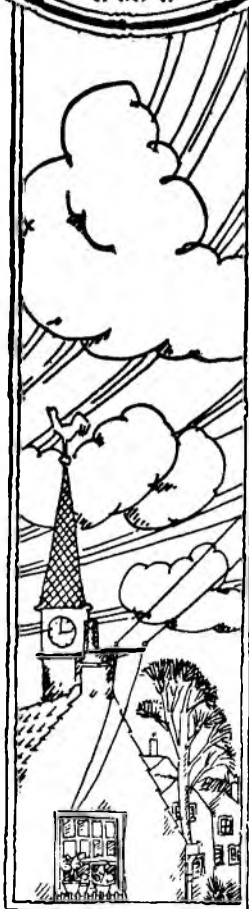
Gloeistroom $i_f = \text{ca. } 0,06$ amp.

Anodespanning $v_f = 20-100$ volt

A 406 is een *hoogvacuum ontvanglamp* (triode) voor een *4-volts accu*, speciaal vervaardigd voor *laagfrequentie-versterking*. Zij kan echter ook zeer goed als *detector* gebruikt worden.

Deze triode heeft een uiterst *lagen gloeistroom*, zoodat men zeer lang toekomt met één lading van den accu.

Bij een *4-volts accu* moet een regelbare gloeistroomweerstand van *minstens 12 ohm* voorgeschakeld worden.

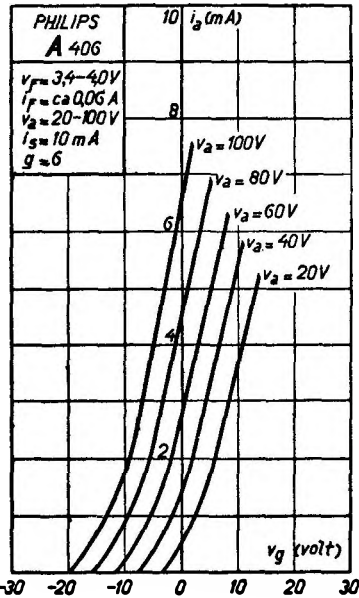


**MEN GEBRUIKE GEEN HOOGERE
GLOEISPANNING DAN NOODZAKE-
LIJK IS VOOR DE GOEDE WERKING
VAN DE TRIODE.**

PHILIPS

**Philips „Miniwatt”
ontvanglamp A 406**

- Gloeispanning $v_f = 3,4-4,0$ 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.) $S_{max} = 0,45$ mA/V
 Inwendige weerst. (min.) $R_{l_{min}} = 13000$ 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 grooteren luidspreker is B 406 aan te bevelen.

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