



**Philips „Miniwatt”  
ontvanglamp A 406**

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

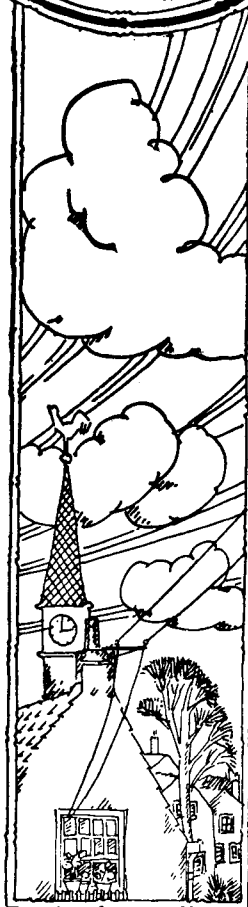
Gloeistroom  $i_f = \text{ca. } 0,06$  amp.

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.

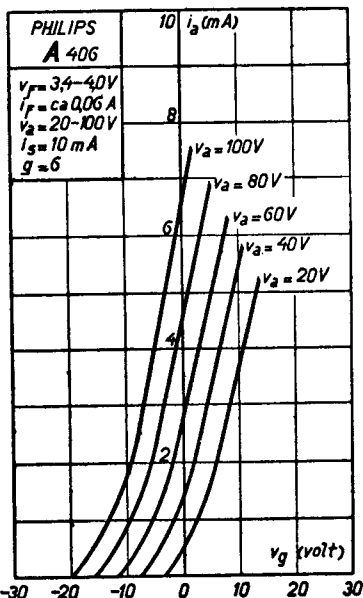
Bij een *4-volts accu* moet een regelbare gloeistroomweerstand van *minstens 12 ohm* voorgeschakeld worden.



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

## Philips „Miniwatt“ ontvanglamp A 406

Gloeispanning . . . . .	$v_f$	= 3,4—4,0 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.) . . . . .	$S_{max}$	= 0,45 mA/V
Inwendige weerst. (min.)	$R_{i_{min}}$	= 13000 ohm
Grootste diameter . . . . .	$d$	= 46 mm
Langte . . . . .	$l$	= 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 groteren 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	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "
6 —9	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "	" " " "

### 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.

Prijs f 6,00