

## 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

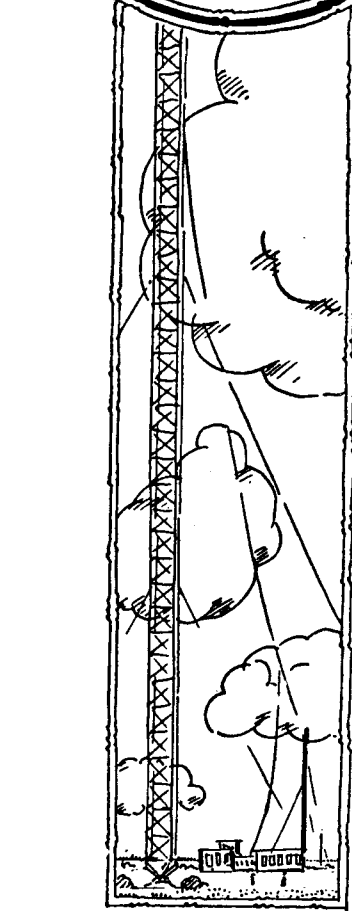
A 106 is een *hoogvacuumontvanglamp* (triode) voor een *1,5-volts element* speciaal vervaardigd voor *laagfrequentie-versterking*. Zij kan echter ook zeer goed als *detector* gebruikt worden.

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.

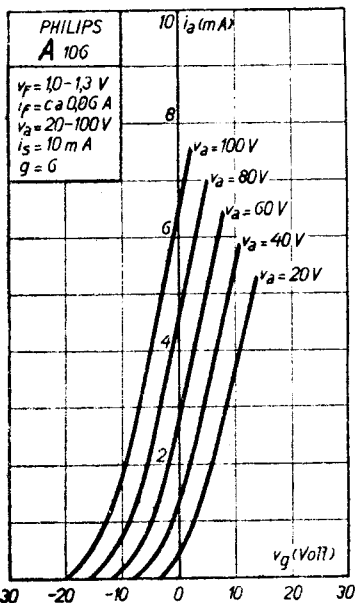
**IN GEEN GEVAL GEBRUIKE MEN  
EEN HOOGERE GLOEISPANNING  
DAN NOODZAKELIJK IS VOOR DE  
GOEDE WERKING DER TRIODE.**

*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 . . . . .	$i_f$	= 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 grootere 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.

**Prijs f 6,00.**