

**Philips „Miniwatt”  
ontvanglamp B 406**

Gloeispanning  $v_f = 3,4-4,0$  vol.

Gloeistroom  $i_f = \text{ca. } 0,1$  amp.

Anodespanning  $v_a = 20-120$  volt

**B 406 is speciaal ontworpen voor eindversterking in een toestel met 4-volts accu. Zij is in staat om een groote energie zuiver te verwerken. Deze triode kan echter ook zeer goed als detector en hoog-frequentie-versterkerlamp gebruikt worden.**

De gloeistroom is zeer gering, zoodat men 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 NOODZAKELIJK IS VOOR DE GOEDE WERKING DER TRIODE.**

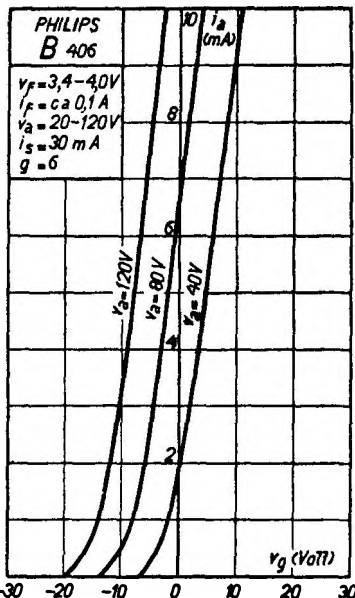
**GEBRUIKT OP UW VIER-LAMPS-TOESTEL 2 A 410 EN 2 B 406!**

## Philips „Miniwatt“ ontvanglamp B 406

- Gloespanning . . . . .  $v_f = 3,4-4,0$  volt  
 Gloelstroom . . . . .  $i_f = \text{ca. } 0,1$  amp.  
 Anodespanning . . . . .  $v_a = 20-120$  volt  
 Verzadigingsstroom . . . . .  $i_s = 30$  milliamp.  
 Ruststroom (max.) . . . . .  $i_{a_0} = 12$  milliamp.  
 Versterkingsfactor . . . . .  $g = 6$   
 Stellheid (max.) . . . . .  $S_{max} = 1,0$  mA/V  
 Inwendige weerst. (min.)  $R_{i_{min}} = 6000$  ohm  
 Grootste diameter . . . . .  $d = 45$  mm  
 Lengte . . . . .  $l = 92$  mm

### DETECTOR

Bij gebruik van deze triode als *detector* is een anodespanning van 20—60 volt voldoende.



### VERSTERKER

De triode B 406 is in staat om *voldoende energie af te geven aan elken luidspreker, ook van het grootste type.* Hierbij blijft de geluidswaergave volkomen zuiver. ALS EINDLAMP IS DE B 406 ONOVERTROFFEN.

Het is echter *beslist noodzakelijk* aan het rooster van de als laagfrequentie-versterker gebruikte triode, een passende negatieve spanning te geven. Deze moet bedragen:

- |     |   |     |          |     |                     |
|-----|---|-----|----------|-----|---------------------|
| 3   | — | 4,5 | volt bij | 60  | volt anodespanning, |
| 4,5 | — | 6   | " "      | 80  | " " " "             |
| 6   | — | 7,5 | " "      | 100 | " " " "             |
| 7,5 | — | 9   | " "      | 120 | " " " "             |

### HULS

De triode B 406 is voorzien van de normale Philips huls met 4 pennen (huls A 34); zij kan echter ook met elke andere gebruikelijke huls geleverd worden.