

**Philips „Miniwatt”  
ontvanglamp B 2**

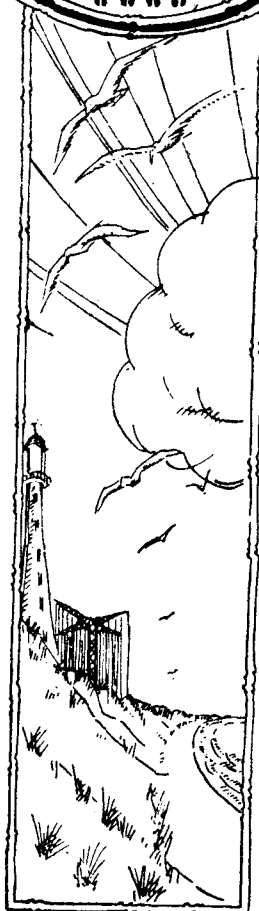
Gloeispanning  $v_f = 1,6-1,8$  volt

Gloeistroom  $i_f = \text{ca. } 0,15$  amp.

Anodespanning  $v_a = 20-100$  volt

B2 is een *hoogvacuum ontvanglamp* (triode) voor een 2-volts accu, zoowel geschikt voor *detectie* als voor *hoog- en laagfrequentieversterking*.

Bij gebruik van een 2-volts accu moet een regelbare gloeistroomweerstand van *minstens 6 ohm* voorgeschakeld worden. Een te hoge gloeispanning, zelfs gedurende enkele oogenblikken toegepast, kan de triode onbruikbaar maken; in elk geval verkort zij den levensduur.

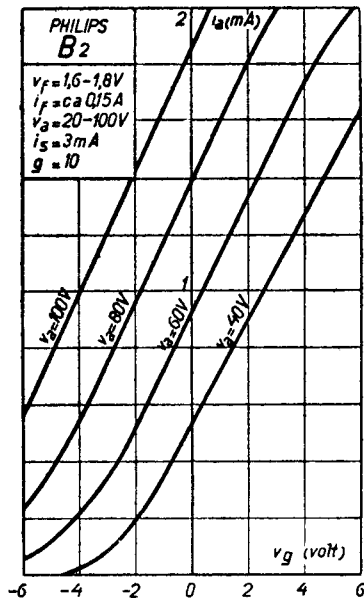


**MEN GEBRUIKE GEEN HOOGERE  
GLOEISPANNING DAN NOODZA-  
KELIJK IS VOOR DE GOEDE WER-  
KING DER TRIODE.**

**PHILIPS**

**Philips „Miniwatt”  
ontvanglamp B 2**

- Gloeispanning . . . . .  $v_f$  = 1,6—1,8 volt  
 Gloeistroom . . . . .  $i_f$  = ca. 0,15 amp.  
 Anodespanning . . . . .  $v_a$  = 20—100 volt  
 Verzadigingsstroom . . .  $i_s$  = 3 milliamp.  
 Ruststroom (max.) . . .  $i_{a_0}$  = 2 milliamp.  
 Versterkingsfactor . . .  $g$  = 10  
 Steilheid (max.) . . . .  $S_{max}$  = 0,25 mA/V  
 Inwendige weerst. (min.)  $R_{i_{min}}$  = 40000 ohm  
 Grootste diameter . . .  $d$  = 42 mm  
 Lengte . . . . .  $l$  = 74 mm



**DETECTOR**

Bij gebruik van deze triode als *detector* kan met een anodespanning van 20—40 volt volstaan worden.

**VERSTERKER**

Voor *hoogfrequentie-versterking* en als *eerste lamp in een laagfrequentie-versterker* is B 2 zeer goed te gebruiken. In het laatste geval behoort een negatieve roosterspanning toegepast te worden en wel

- |        |          |     |      |                |
|--------|----------|-----|------|----------------|
| 1,5—3  | volt bij | 60  | volt | anodespanning. |
| 3 —4,5 | " "      | 80  | " "  | " "            |
| 4,5—6  | " "      | 100 | " "  | " "            |

**HULS**

De triode B 2 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.**