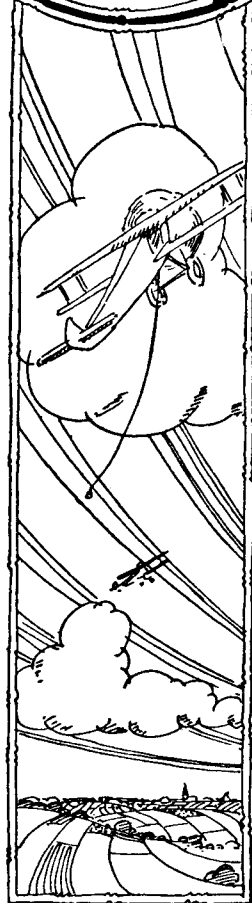


**Philips „Miniwatt”  
ontvanglamp A 310**

Gloeispanning  $v_f = 2,7-3,3$  volt  
 Gloeistroom  $i_f = \text{ca. } 0,06$  amp.  
 Anodespanning  $v_a = 20-100$  volt



A 310 is een *hoogvacuum ontvanglamp* (triode) voor 3 elementen van 1,5 volt in serie geschakeld, zoowel geschikt voor detectie als voor *hoog- en laagfrequentieversterking*.

Deze triode heeft een uiterst lagen gloeistroom, zoodat de elementen zeer langzaam ontladen worden. Een regelbare gloeistroomweerstand van *minstens 30 ohm* moet worden voorgeschakeld.

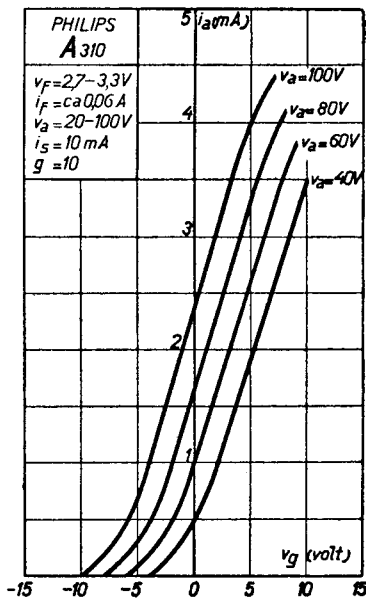
Een te hoge gloeispanning, zelfs gedurende enkele oogenblikken toegepast, kan de triode onbruikbaar maken; in elk geval verkort zij den levensduur.

A 109 geeft dezelfde resultaten als deze lamp en heeft daarenboven slechts één element noodig voor de gloeispanning.

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

**Philips „Miniwatt”  
ontvanglamp A 310**

- Gloeispanning . . . . .  $v_f$  = 2,7—3,3 volt  
 Gloestroom . . . . .  $i_f$  = ca. 0,06 amp.  
 Anodespanning . . . . .  $v_a$  = 20—100 volt  
 Verzadigungsstroom. . .  $i_s$  = 10 milliamp.  
 Ruststroom (max.) . . .  $i_{a_0}$  = 2,5 milliamp.  
 Versterkingsfactor. . . .  $g$  = 10  
 Steilheid (max.) . . . . .  $S_{max}$  = 0,4 mA/V  
 Inwendige weerst. (min.)  $R_{l_{min}}$  = 25000 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**

Bij gebruik als *eerste lamp* in een laagfrequentie-versterker behoort een negatieve roosterspanning te worden toegepast, en wel :  
 1,5—3 volt bij een anodespanning van 80 volt,  
 3 —4,5 " " " " " " " " 100 " .

Voor volgende laagfrequentie-versterkingstrappen neme men bij voorkeur de speciale laagfrequentie-versterkerlamp A 306.

**HULS**

De triode A 310 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.**