

**Philips „Miniwatt”
ontvanglamp C 509**

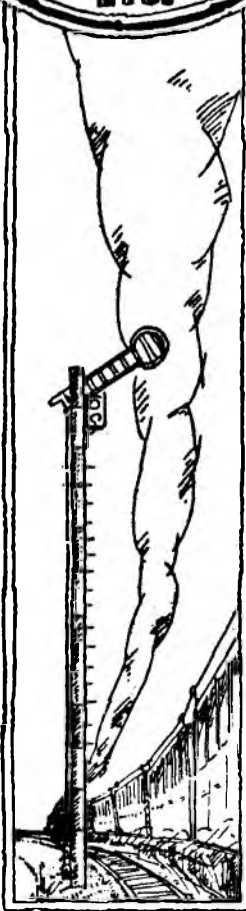
Gloeispanning $v_f = 4,5-5,3$ volt

Gloeistroom $i_f = \text{ca. } 0,25$ amp.

Anodespanning $v_a = 20-120$ volt

C 509 is een universeele lamp voor Amerikaansche toestellen met een 6-volts accu. Zij is in staat om een groote energie zuiver te verwerken en kan ook zeer goed als detector en hoogfrequentie-versterkerlamp gebruikt worden.

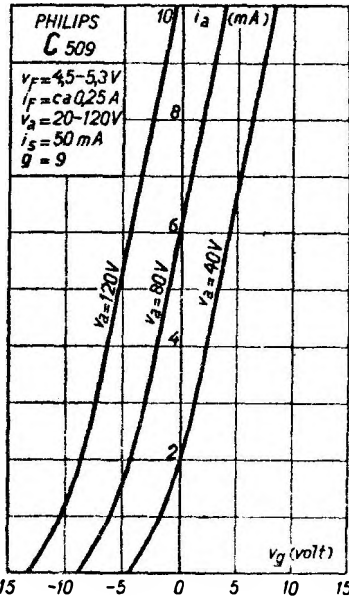
Bij het gebruik van een 6-volts accu moet een regelbare gloeistroomweerstand van minstens 12 ohm voorgeschakeld worden.



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

Philips „Miniwatt“ ontvanglamp C 509

- Gloeispanning $v_f = 4,5-5,3$ volt
 Gloestroom $i_f = \text{ca. } 0,25$ amp.
 Anodespanning $v_a = 20-120$ volt
 Verzadigingsstroom $i_s = 50$ millamp.
 Ruststroom (max.) $i_{a0} = 10$ millamp.
 Versterkingsfactor $g = 9$
 Steilheid (max.) $S_{max} = 1,0$ mA/V
 Inwendige weerst. (min.) $R_{i_{min}} = 9000$ 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 C 509 is in staat om voldoende energie af te geven aan elken luidspreker, ook aan het grootste type. Hierbij blijft de geluidsweergave volkomen zuiver.

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

- | | | | | | |
|-------|------|-----|-----|------|----------------|
| 1,5–3 | volt | bij | 60 | volt | anodespanning, |
| 3–4,5 | " | " | 80 | " | " |
| 4,5–6 | " | " | 100 | " | " |
| 6–7,5 | " | " | 120 | " | " |

HULS

De triode C 509 is normaal voorzien van de Amerikaansche huls G 34; zij kan echter ook met huls A 34 geleverd worden.