

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.

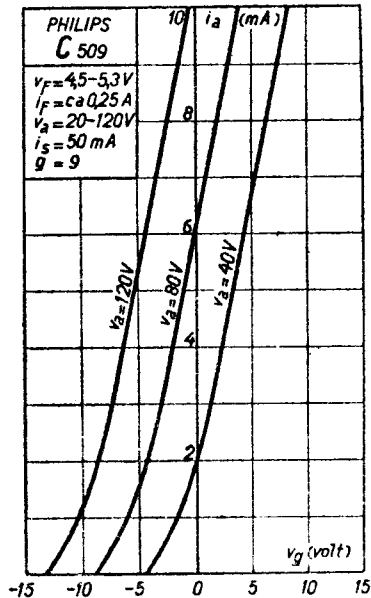
PHILIPS

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
 Verzadigingsstroom . . . $i_s = 50$ milliamp.
 Ruststroom (max.) . . . $i_{a_0} = 10$ milliamp.
 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 geluidswaergeving 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 Amerikaanse huls G 34; zij kan echter ook met huls A 34 geleverd worden.

Prijs f 8,00