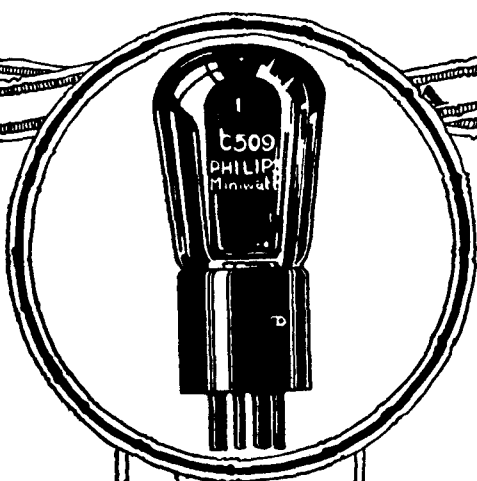




Philips „Miniwatt” ontvanglamp C 509

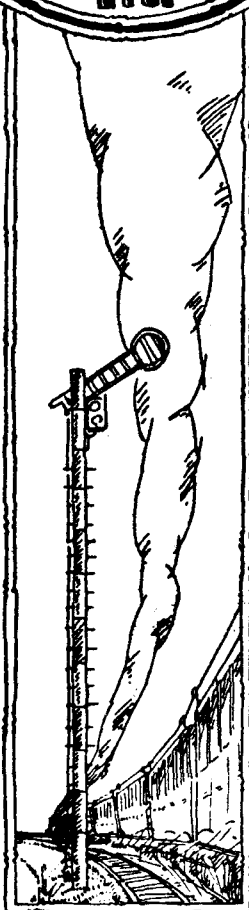
Gloeispanning $v_f = 4,5-5,3$ volt

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-versterker-lamp* 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.

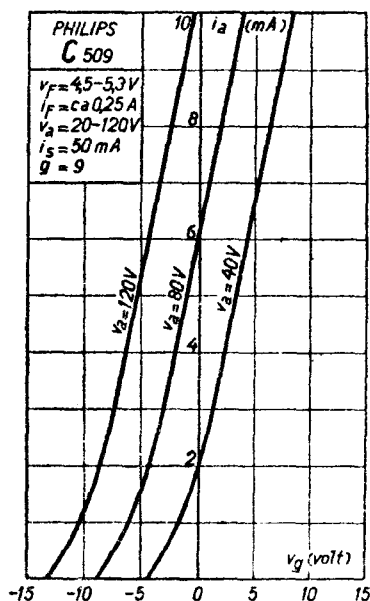
PHILIPS

Philips „Miniwatt“ ontvanglamp C 509

Gloeispanning	v_f	= 4,5–5,3 volt
Gloeistroom	i_f	= ca. 0,25 amp.
Anodespanning	v_a	= 20–120 volt
Verzadigingsstroom . . .	i_s	= 50 milliamp.
Ruststroom (max.) . . .	i_{a0}	= 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 geluidswaergave 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.

Prijs f 8,00