

Philips „Miniwatt” ontvanglamp A 306

Gloeispanning $v_f = 2,7-3,3$ volt

Gloeistroom $i_f = \text{ca. } 0,06$ amp.

Anodespanning $v_a = 20-100$ volt

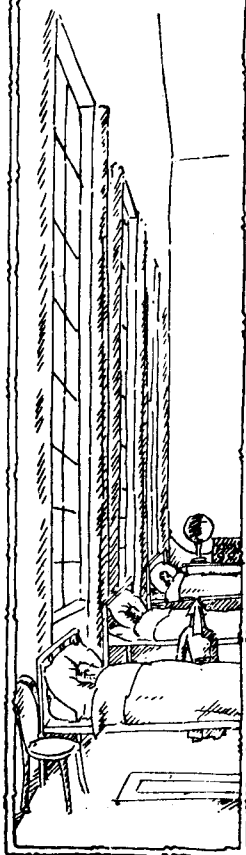
A 306 is een *hoogvacuum ontvanglamp* (triode) voor 3 elementen van 1,5 volt in serie geschakeld, speciaal vervaardigd voor laagfrequentie-versterking. Zij kan echter ook zeer goed als detector gebruikt worden.

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.

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

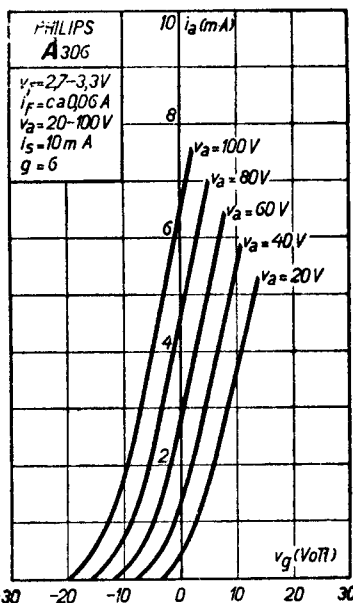
A 106 geeft dezelfde resultaten als deze lamp, en heeft daarenboven slechts één droog element noodig voor de gloeispanning.



PHILIPS

Philips „Miniwatt” ontvanglamp A 306

Gloeispanning	v_f	= 2,7—3,3 volt
Gloeistroom	i_f	= ca. 0,06 amp.
Anodespanning	v_a	= 20—100 volt
Verzadigingsstroom	i_s	= 10 milliamp.
Ruststroom (max.)	i_{a0}	= 6 milliamp.
Versterkingsfactor.	g	= 6
Steilheid (max.)	S_{max}	= 0,4 mA/V
Inwendige weerst. (min.)	$R_{i_{min}}$	= 15000 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

Deze lamp is in staat om *voldoende energie* af te geven aan een *kleinen luidspreker*, waarbij de *telefonie-weergave* volkomen zuiver is.

Als laagfrequentie-versterkerlamp gebruikt, is het *noodzakelijk* aan het rooster van de triode een passende negatieve spanning te geven, en wel:

3 —4,5	volt	bij een anodespanning van	60	volt,
4,5—6	"	"	"	80
6 —9	"	"	"	100

HULS

De triode A 306 is voorzien van de normale Philips huls met 4 pennen (huls A 32); zij kan echter ook met elke andere gebruikelijke huls geleverd worden.

Voor Amerikaanse apparaten wordt deze triode *zeer* veel gevraagd met huls F 25; in dat geval wordt zij in buisvormigen ballon van 25 mm diameter geleverd.

Prijs f 6,00.