

Philips „Miniwatt” ontvanglamp B 105

Gloeispanning $v_f = 1,0-1,3$ volt

Gloeistroom $i_f = \text{ca. } 0,15$ amp.

Anodespanning $v_a = 20-120$ volt

De lang verwachte eindversterkerlamp in de 1-volt serie! Hoewel speciaal vervaardigd voor laagfrequentie- en eindversterking, kan zij ook als detector gebezigd worden. Deze triode is bestemd voor het gebruik met een element van 1,5 volt; zij kan voldoende energie afgeven om sterke luidsprekermuziek te verkrijgen. Het geluid is daarbij bijzonder zuiver.

De gloeistroom is gering, zoodat de gloeidraad dezer lamp met een droog element van 1,5 volt gevoed kan worden. Een regelbare weerstand van minstens 6 ohm is noodzakelijk om de juiste waarde van de gloeispanning in te stellen.

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

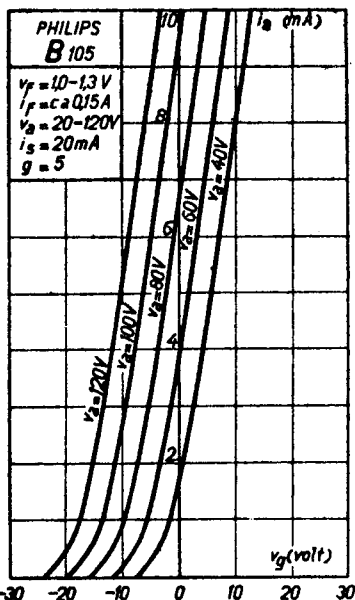
MEN GEBRUIKE GEEN HOOGERE GLOEISPANNING DAN NOODZAKELIJK IS VOOR EEN GOEDE WERKING.

GEBRUIKT OP UW VIERLAMPS-TOESTEL 2 A 109 en 2 B 105.



Philips „Miniwatt” ontvanglamp B 105

Gloeispanning	v_f	= 1,0—1,3 volt
Gloeistroom	i_f	= ca. 0,15 amp.
Anodespanning	v_a	= 20—120 volt
Verzadigingsstroom . . .	i_s	= 20 milliamp.
Ruststroom (max.) . . .	i_{a_0}	= 12 milliamp.
Versterkingsfactor . . .	g	= 5
Steilheid (max.)	S_{max}	= 0,6 mA/V
Inwendige weerst. (min.)	$R_{i_{min}}$	= 8300 ohm
Grootste middellijn . . .	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 B 105 is in staat om *voldoende energie aan elken luidspreker*, ook aan het grootste type, af te geven. De geluidsweergave blijft daarbij volkomen zuiver. B 105 is dan ook de *aangewezen 1-volts lamp voor laagfrequentie- en eindversterking*. Het is evenwel *beslist noodzakelijk* om het rooster een negatieve spanning ten opzichte van den gloeidraad te geven, en wel:

3	—4,5 volt bij 60 volt anodespanning,
4,5—6	" " 80 " " "
6—7,5	" " 100 " " "
7,5—9	" " 120 " " "

HULS

De triode B 105 is van de normale Philips huls (huls A 32) voorzien; zij kan evenwel ook met elke andere gebruikelijke huls geleverd worden.

Prijs f 8,00