

PHILIPS

Philips ontvanglamp E

Gloetspanning $v_f = 4$ volt

Gloeistroom $i_f = 0,7$ ampère

Anodespanning $v_a = 50-200$ volt

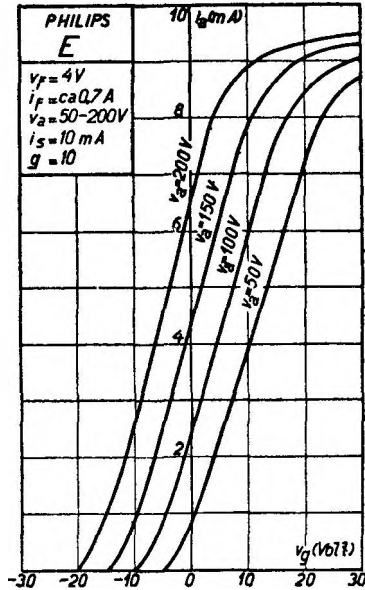
Het type E is een *hoogvacuum ontvanglamp* (triode) voor een 4-volts accu, zoowel geschikt voor *detectie, hoog- en laagfrequentie-versterking als voor eindversterking*.

Zij is in staat om een groote energie zuiver te verwerken.

PHILIPS

Philips ontvanglamp E

- Gloespanning $v_f = 4$ volt
 Gloestroom $i_f = \text{ca. } 0,7$ amp.
 Anodespanning $v_a = 50-200$ volt
 Verzadigingsstroom $i_b = 10$ milliamp.
 Ruststroom (max.) $i_{a_0} = 6$ milliamp.
 Versterkingsfactor $g = 10$
 Steilheid (max.) $S_{max} = 0,4$ mA/V
 Inwendige weerst. (min.) $R_{min} = 25000$ ohm
 Grootste diameter $d = 55$ mm
 Lengte $l = 85$ mm



DETECTOR

Bij gebruik van deze triode als *detector* kan met een anodespanning van 50—70 volt volstaan worden.

VERSTERKER

De triode E is in staat om *voldoende energie* af te geven aan *elken luidspreker*; hierbij blijft de geluidswaergeving volkomen zuiver.

Het is *noodzakelijk* om aan het rooster van de als laagfrequentieversterker gebruikte triode een passende negatieve spanning te geven. Deze moet bedragen:

- | | | | | | | | |
|-----|---|-----|------|-----|-----|------|----------------|
| 3 | — | 4,5 | volt | bij | 100 | volt | anodespanning, |
| 4,5 | — | 6 | " | " | 150 | " | " " " : |
| 6 | — | 9 | " | " | 200 | " | " " " : |

HULS

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