

Philips „Miniwatt” A 414

Anti-microfonische detectorlamp

Gloeispanning	$v_f = 4,0 \text{ V}$
Gloeistroom	$i_f = 0,08 \text{ A}$
Anodespanning	$v_a = 20-150 \text{ V}$
Versterkingsfactor	$g = 14$
Steilheid	$S = 2,0 \text{ mA/V}$
Inwendige weerstand	$R_i = 7000 \Omega$
Negatieve roosterspanning	$v_g = 4,5 \text{ V}$
Normale anodestroom	$i_a = 3 \text{ mA}$
Anode-roostercapaciteit	$C_{ag} = 2,5 \mu\mu\text{F}$
Lengte (zonder pennen)	$l = 82 \text{ mm}$
Grootste diameter	$d = 42 \text{ mm}$

Deze anti-microfonische 4-volt ontvang-lamp is geschikt voor gebruik als detector-, zoowel als versterkerlamp op die plaatsen, waar gewone lampen wegens microfonisch effect onbruikbaar zijn. Zij is dan ook bijzonder geschikt voor detectorlamp in ultra-kortegolf ontvangtoestellen.

De A 414 kan zonder gloeistroomweerstand met een 4-volt accumulator worden gebruikt.

DETECTOR

Bij gebruik als detector wordt aanbevolen een roostercondensator van 150 tot 300 $\mu\mu\text{F}$ en een lekweerstand van 0,3 tot 3 megohm toe te passen; dezen laatsten te verbinden met de positieve zijde van den gloeidraad. Het is nog beter den lekweerstand aan te brengen tusschen het rooster van de lamp en het glijcontact van een parallel met den gloeidraad geschakelden potentiometer. De anodespanning moet 20 tot 100 volt bedragen.

**Bescherm Uw ontvanglampen met een
Philips gloeidraadveiligheid!**

Onmisbaar bij gebruik van een anodebatterij!

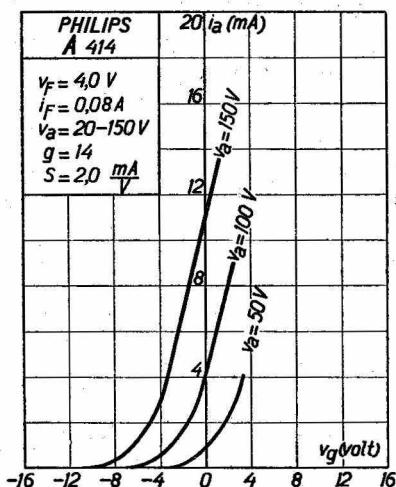
VERSTERKER

Bij gebruik als versterkerlamp moet de volgende negatieve roosterspanning worden toegepast:

3 V bij een anodespanning van 100 V,
4,5 V „ „ „ 150 V.

De positieve pool van de roosterspanningsbron moet met de negatieve zijde van den gloeidraad verbonden worden.

Uit onderstaande karakteristieken zijn de voornaamste gegevens omtrent deze lamp af te lezen.



Alle Philips lampen worden eerst na zorgvuldige beproeving verpakt.