

Philips „Miniwatt” A 415

Gloeispanning	$v_f = 4,0 \text{ V}$
Gloeistroom	$i_f = 0,08 \text{ A}$
Anodespanning	$v_a = 20\text{--}150 \text{ V}$
Versterkingsfactor	$g = 15$
Steilheid	$S = 2,0 \text{ mA/V}$
Inwendige weerstand	$R_i = 7500 \Omega$
Negatieve roosterspanning	$v_g = 4,5 \text{ V}$
Normale anodestroom	$i_a = 3 \text{ mA}$
Anode-roostercondensator	$C_{ag} = 2,5 \mu\mu\text{F}$
Lengte (zonder pennen)	$l = 82 \text{ mm}$
Grootste diameter	$d = 42 \text{ mm}$

Deze 4-volt ontvanglamp is ontworpen voor gebruik als **detector** en als **laagfrequent-versterkerlamp** voor versterking met laagfrequent transformatoren. Ook voor **hoogfrequentversterking** met hoogfrequent transformatoren kan zij worden toegepast.

A 415 kan zonder gloeistroomweerstand op een 4-volt accumulator worden aangesloten.

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 laten 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 Philips gloeidraadveiligheid!

VERSTERKER

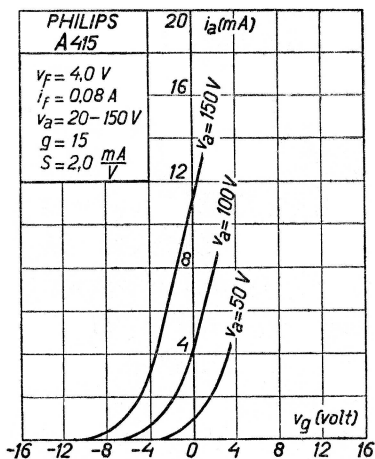
Bij gebruik als versterkerlamp moet de volgende negatieve roosterspanning worden toegepast:

3 V bij 100 V anodespanning,

4,5 „ „ 150 „ „ .

De positieve pool van de roosterbatterij moet met de negatieve zijde van den gloei-draad verbonden worden.

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



Alle Philips lampen worden eerst na zorgvuldige beproeving verpakt.