

PHILIPS „MINIWATT” A 442



Gloeispanning	$v_f = 4,0 \text{ V}$
Gloeistroom	$i_f = 0,06 \text{ A}$
Anodespanning	$v_a = 50-150 \text{ V}$
Hulproosterspanning	$v'_g = 25-75 \text{ V}$
Verzadigungsstroom	$i_s = 20 \text{ mA}$
Versterkingsfactor	$g = 150$
Steilheid	$S = 1,0 \text{ mA/V}$
Inwendige weerstand	$R_i = 150000 \ \Omega$
Normale anodestroom	$i_a = 4,0 \text{ mA}$
Anode-roostercapaciteit	$C_{ag} = 0,05 \text{ cm}$
Grootste diameter	$d = 39 \text{ mm}$
Grootste lengte	$l = 110 \text{ mm}$

Dit is een dubbelroosterlamp van zeer bijzondere constructie, waardoor de inwendige lampcapaciteit tusschen binnenrooster en anode praktisch tot 0 teruggebracht is. Ondanks den zeer hoogen versterkingsfactor van 150, wordt daardoor een stabiele hoogfrequent-versterking verkregen. Men lette er dan echter bij de toestelconstructie op, dat ook buiten de lamp de capaciteit der toevoerdraden naar rooster en anode zoo gering mogelijk moet zijn, daar anders de capacitieve koppelingen buiten de lamp deze tot genereeren zouden kunnen brengen. Men leze daarvoor de gebruiksaanwijzing.

Met deze lamp kan een buitengewoon krachtige hoogfrequent-versterking en een hooge selectiviteit verkregen worden.

Een bijzonder voordeel is, dat, wanneer het toestel juist gemonteerd wordt, het genereeren van den ontvanger naburige ontvangtoestellen niet meer stoort.

