

PHILIPS

GOUDEN „MINIWATT" E 462

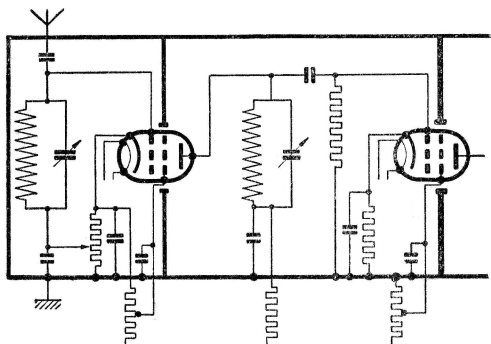
Gloeispanning	v_f	= 4,0 V
Gloeistroom	i_f	= ca. 1,0 A
Anodespanning	v_a	= 200 V
Schermroosterspanning	$v_{g'}$	= 100 V
Anodestroom	i_a	= 3 mA
Neg. roosterspanning	v_g	= ca. 2 V
Max. steilheid	$S_{\max}$	= 3,0 mA/V
Norm. steilheid	S_{norm}	= 2,0 mA/V
Versterkingsfactor	g	= 900
Inwendige weerstand	R_i	= 450000 Ω
Anode-rooster capaciteit	C_{ag}	= 0,003 μF

Bij $v_{g'} = 75$ V, $v_a = 100\text{--}200$ V, $v_g = 1,5$ V.

Toepassing: h.f. versterkerlamp,
m.f. versterkerlamp.

Montage

Bij deze lamp dient voor een zoo gering mogelijke capacatieve en inductieve koppeling tusschen rooster- en anodekring gezorgd te worden. Een goede afscherming is gewenscht en bij gebruik van deze lamp in meerdere trappen zelfs noodzakelijk. De afscherming moet in dit laatste geval zoo volkomen mogelijk zijn en er dient op gelet te worden, dat alle onderdeelen der verschillende trappen door een geaard scherm magnetisch en electrostatisch van elkaar gescheiden worden. De toevoerleidingen naar het stuur- en schermrooster moeten zoo kort mogelijk gehouden worden, terwijl iedere kring electrisch ontkoppeld moet zijn. Een gunstige waarde voor de ontkoppelingscondensatoren is 0,1—1 μF .



Voor een juiste schakeling en montage raadplege men het bovenstaande schetsje. Daar deze lamp gemetalliseerd is, is het voldoende indien het scherm den bovenrand der huls omsluit. Deze metalliseering is met de cathode verbonden, zoodat **kortsluiting tusschen metalliseering en scherm vermeden moet worden.**

Schermmoosterspanning

Het is noodzakelijk, de schermroosterspanning via een potentiometer en niet via een serieweerstand van de totale anodespanning af te takken, zoodat de schermroosterspanning minder afhankelijk wordt van den schermroosterstroom. Deze potentiometer moet bij voorkeur een totalen weerstand van 0,1 M Ω niet overschrijden.

Zet tijdig NIEUWE „MINIWATT” LAMPEN in Uw toestel, om van een volmaakte weergave verzekerd te zijn!