

Philips zendlamp Z 1

Het streven van den modernen zendenden amateur is er op gericht om met een zoo gering mogelijke energie een zoo groot mogelijken afstand te overbruggen. Met zeer geringe hulpmiddelen kunnen met korte golven groote resultaten bereikt worden. Voor

dergelijke zendproeven met klein vermogen is de Philips zendlamp Z1 bestemd.

Philips Z1, die met 200 - 400 volt plaatspanning gebruikt moet worden, kan in een goed geconstrueerden zender bij 400 volt plaatspanning ca. 4 watt opnemen.

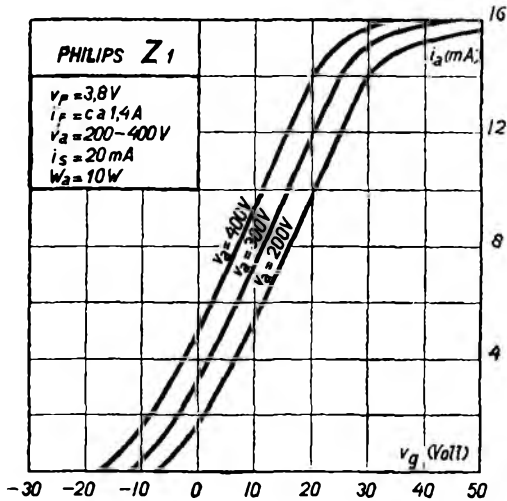
Door parallelschakeling van eenige dezer zendlampen, kan men desgewenscht het vermogen opvoeren.

Het type Z1 is met de normale Philips huls (huls A) uitgevoerd.

Een niet te onderschatten voordeel is, dat deze zendlamp een tijdelijke kleine overbelasting zonder schade verdragen kan; de prijs is bovendien zoodanig, dat zij binnen ieders bereik komt.



Philips zendlamp Z 1



- Gloeispanning $v_f = 3,8$ volt
- Gloeistroom $i_f = ca. 1,4$ ampère
- Anodespanning $v_a = 200-400$ volt
- Verzadigingsstroom . . . $i_s = 20$ milliampère
- Anodedissipatie (max.) $w_a = 10$ watt
- Versterkingsfactor . . . $g = 20$
- Steilheid (max.) $S_{max} = 0,4$ mA/V
- Inwendige weerst. (min.) $R_{i_{min}} = 50000$ ohm
- Grootste diameter . . . $d = 55$ mm
- Totale lengte $l = 105$ mm
- Huls A