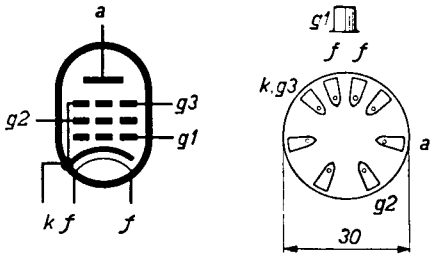


De EL 2 is een indirect verhitte 8 W penthode-eindlamp, die door haar geringe gloeistroom-energie en haar kleine afmetingen speciaal geschikt is voor toepassing in autoradio-ontvangtoestellen. Zij kan verder uitstekend gebruikt worden als triode door schermrooster en anode met elkander te verbinden.

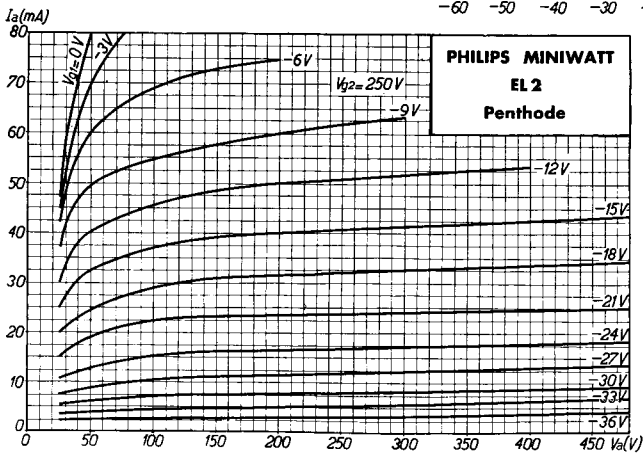
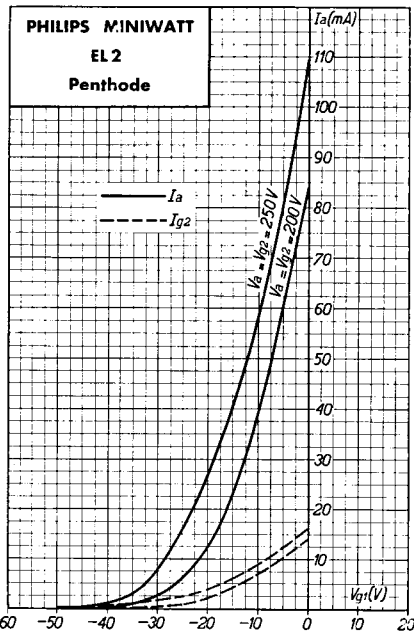
GEGEVENS:

| | | |
|--|--------------------|---------------------|
| Gloeispanning | V_f | = 6,3 V |
| Gloeistroom | I_f | = 0,200 A |
| Anodespanning | V_a | = 250 V |
| Schermroosterspanning | V_{g2} | = 250 V |
| Negatieve roosterspanning | V_{g1} | = ca. -18 V |
| Anodestroom | I_a | = 32 mA |
| Schermroosterstroom | I_{g2} | = 5,0 mA |
| Steilheid (bij $I_a = 32$ mA) | S | = 2,8 mA/V |
| Inwendige weerstand (bij $I_a = 32$ mA) | R_i | = 70.000 Ω |
| Gunstigste belastingsweerstand | R_a | = 8.000 Ω |
| Uitgangsendergie bij 10 % harmonischen | W_o | = 3,6 W |
| Max. rooster-wisselspanning | $V_{g1\text{eff}}$ | = 10 V |
| Max. toelaatbare ohmsche weerstand in den rooster- kring bij autom. voorspanning..... | $R_{g1\text{max}}$ | = 1 M Ω |
| (bij vaste voorspanning | $R_{g1\text{max}}$ | = 0,6 M Ω) |
| Max. toelaatbare ohmsche weerstand tusschen gloei- draad en kathode | $R_{fk\text{max}}$ | = 5.000 Ω *) |
| Max. toelaatbare spanning tusschen gloeidraad en kathode | $V_{fk\text{max}}$ | = 100 V |

*) Bij een kathode-weerstand met een waarde kleiner dan 1000 ohm, moet de ontkoppelings-condensator minstens 0,05 μ F zijn; bij een grootere waarde van den kathode-weerstand minstens 1 μ F.



Schematische voorstelling van de penthode-eindlamp EL 2, benevens schema van aansluiting der elektroden aan de huls. Het stuurrooster is met de topaansluiting van den ballon verbonden.



De I_a - V_a karakteristieken.

De I_a - V_{g1} en de I_{g2} - V_{g1} karakteristieken.

