

PHILIPS „MINIWATT" A 415

Gloeispanning

$$v_f = 4,0 \text{ V}$$

Gloeistroom

$$i_f = 0,08 \text{ A}$$

Anodespanning

$$v_a = 20-150 \text{ V}$$

Verzadigingsstroom

$$i_s = 30 \text{ mA}$$

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

$$i_a = 3,0 \text{ mA}$$

Anode-roostercapaciteit

$$C_{ag} = 2,5 \text{ cm}$$

Grootste diameter

$$d = 42 \text{ mm}$$

Grootste lengte

$$l = 82 \text{ mm}$$



De A 415 onderscheidt zich door haar buitengewoon hoge steilheid van $2,0 \text{ mA/V}$. Daardoor kon de versterkingsfactor tot 15 verhoogd worden, terwijl nochtans de inwendige weerstand zeer gering is. Als detector en eerste lamp laagfrequent-versterking met transformatoren geeft de A 415 een zeer sterke ontvangst van buitengewone kwaliteit.

De geringe inwendige weerstand waarborgt een bijzonder goede aanpassing aan de laagfrequent-transformatoren, waardoor ook de diepe tonen krachtig versterkt worden en de weergave aan klankrijkdom wint. Vooral bij den Philips laagfrequent-transformator komt dit op bijzonder fraaie wijze tot uiting. Onovertroffen als detector en laagfrequent-versterkerlamp.

