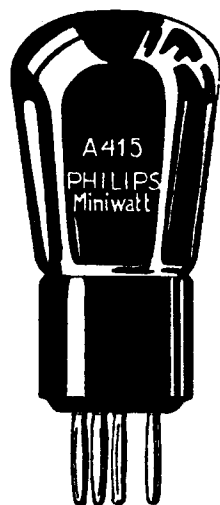


## PHILIPS „MINIWATT“ A 415

Gloeispanning	$v_f = 4,0 \text{ V}$
Gloeistroom	$i_f = 0,08 \text{ A}$
Anodespanning	$v_a = 20-150 \text{ V}$
Verzadigungsstroom	$i_s = 30 \text{ mA}$
Versterkingsfactor	$g = 15$
<b>Steilheid</b>	<b><math>S = 2,0 \text{ mA/V}</math></b>
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.

