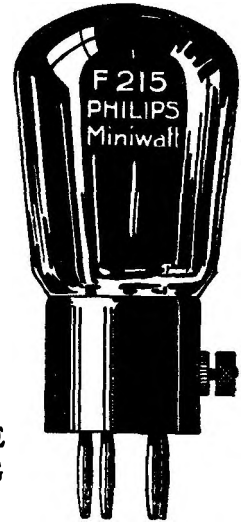


# PHILIPS „MINIWATT“ F 215 DE NIEUWE WISSELSTROOM-LAMP

Gloeistroom	$v_f = 2,5 \text{ V}$
Gloeispanning	$i_f = 1,5 \text{ A}$
Anodespanning	$v_a = 20-150 \text{ V}$
Verzadigingsstroom	$i_s = 50 \text{ mA}$
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	$i_a = 8 \text{ mA}$
Grootste diameter	$d = 52 \text{ mm}$
Grootste lengte	$l = 92 \text{ mm}$



## WISSELSTROOMLAMP VOOR DETECTIE EN LAAGFREQUENT-VERSTERKING

De electronenuitzending geschiedt bij dit lamptype niet door een gloeidraad, doch door een bijzonderlijk electronen-emitterend oppervlak, de kathode, die indirect verhit wordt door een met wisselstroom te voeden gloeidraad. Daardoor is bereikt, dat de electronenuitzending even gelijkmatig plaats vindt als bij lampen van de normale constructie, zoodat van een wisselstroomtoon niet het geringste te bespeuren is. Voor de voeding van den gloeidraad moet een transformator gebruikt worden, die de wisselspanning tot 2,5 volt verlaagt. De kathode kan door middel van een schroef aan de huls worden aangesloten.

