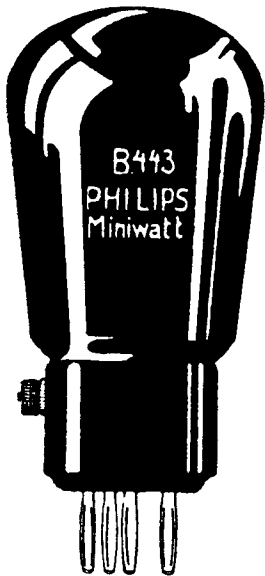
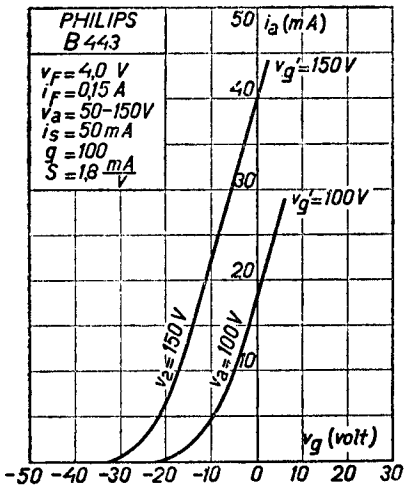


PHILIPS „MINIWATT” B 443



Gloeispanning	$v_f = 4,0 \text{ V}$
Gloeistroom	$i_f = 0,15 \text{ A}$
Anodespanning	$v_a = 50-150 \text{ V}$
Hulproosterspanning	$v'_g = 50-150 \text{ V}$
Verzadigingsstroom	$i_s = 50 \text{ mA}$
Versterkingsfactor	$g = 100$
Steilheid	$S = 1,8 \text{ mA/V}$
Inwendige weerstand	$R_i = 55500 \Omega$
Negatieve roosterspanning	$v_g = 15 \text{ V}$
Normale anodestroom	$i_a = 12 \text{ mA}$
Grootste diameter	$d = 52 \text{ mm}$
Grootste lengte	$l = 102 \text{ mm}$



De B 443 is een naar een geheel nieuw principe geconstrueerde eindlamp met 3 roosters. Zij bevat het normale rooster, dat met de roosteren verbonden is, een hulprooster, dat met een schroefje aan de huls in verbinding staat en tenslotte een derde rooster, dat in het inwendige van de lamp reeds is aangesloten. De bijzondere constructie maakt het mogelijk, dat deze lamp ondanks den buitengewoon hoogen versterkingsfactor van 100, toch als eindlamp voor zeer krachtige geluidsterkten gebruikt kan worden. Het bijzondere voordeel daarbij is, dat tengevolge van den zeer hoogen inwendigen weerstand de stroomsterkte, die door den luidspreker gaat, onafhankelijk is van de frequentie, zoodat alle hoorbare frequenties in dezelfde mate den luidspreker beïnvloeden. Dit in tegenstelling met andere eindlampen, waarbij de hooge tonen veel minder versterkt worden.

Tevens is de met deze lamp bereikte versterking buitengewoon hoog. Zij kan in elk ontvangtoestel gebruikt worden op de normale wijze, alleen moet een extra-verbinding van de positieve pool van het plaatspanningapparaat of van de anodebatterij naar het hulprooster aangebracht worden.