

Philips „Miniwatt“ B 543

Endröhre

Heizspannung	$v_f = 5,5 \text{ V}$
Heizstrom	$i_f = 0,10 \text{ A}$
Anodenspannung	$v_a = 50\text{--}150 \text{ V}$
Schirmgitterspannung	$v_g' = 50\text{--}150 \text{ V}$
Verstärkungsfaktor	$\xi = 60$
Steilheit	$S = 1,2 \text{ mA/V}$
Innerer Widerstand	$R_i = 50000 \Omega$
Neg. Gittervorspannung	$v_g = 15 \text{ V}$
Normaler Anodenstrom	$i_a = 8 \text{ mA}$
Länge (ohne Stifte)	$l = 92 \text{ mm}$
Grösster Durchmesser	$d = 52 \text{ mm}$

Die B 543 ist eine **Endröhre**, die zusammen mit den Philips „Miniwatt“-Röhren B 442 und B 415 eine Serie darstellt, die besonders für Heizfadenspeisung aus einem Gleichstromnetz entworfen wurde.

Die Heizfäden obengenannter Röhren sind alle für **dieselbe Stromstärke** bemessen, sie können also ohne weiteres über eines Vorschaltwiderstandes in Serie an ein Gleichstromnetz angeschlossen werden. Auf diese Weise wird eine wirtschaftliche Heizfadenspeisung aus dem Gleichstromnetz ermöglicht.

Die Heizstromstärke soll genau auf 0,10 A eingestellt werden.

Die B 543 ist eine Dreigitterröhre für Endverstärkung, besonders für sehr grosse Lautstärke geeignet. Sie enthält das normale Gitter (Steuergitter), das mit dem Gitterstift verbunden ist, ein Schirmgitter, das mit dem mittleren Stift des Fünfstiftsockels O 35 in Verbindung steht, und ein drittes Gitter, das im Inneren der Röhre bereits angeschlossen ist.

Diese Röhre ermöglicht eine gleichmässige Wiedergabe in allen Tonlagen.

**Schützen Sie Ihre Röhren mit der Philips
Glühdrahtsicherung!**

