

Philips „Miniwatt“ Endröhre C 603

Heizspannung	$v_f = 6,0 \text{ V}$
Heizstrom	$i_f = 0,25 \text{ A}$
Anodenspannung	$v_a = 50\text{—}150 \text{ V}$
Verstärkungsfaktor	$g = 3$
Steilheit	$S = 2,0 \text{ mA/V}$
Innerer Widerstand	$R_i = 1500 \Omega$
Negative Gitterspannung.....	$v_g = 30 \text{ V}$
Normaler Anodenstrom	$i_a = 15 \text{ mA}$
Grösste Länge	$l = 92 \text{ mm}$
Grösster Durchmesser	$d = 45 \text{ mm}$

Die C 603 ist eine Lautsprecherröhre. Sie hat eine **direkt geheizte** Kathode, d.h., dass der Glühdraht selbst für die Elektronenemission verwendet wird.

Diese Röhre eignet sich für Speisung des Glühdrahtes aus einem 6-Volt-Akkumulator sowie mit Wechselstrom.

Für die Speisung des Glühdrahtes mit Wechselstrom muss ein Transformator verwendet werden der eine Wechselspannung von 6,0 Volt liefert. Ein Heizwiderstand erübrigt sich dann, ebenso wie bei Gebrauch eines 6-Volt-Akkumulators.

Die besten Resultate werden mit einer Anodenspannung von 120 bis 150 V erreicht; hierfür wird besonders ein Philips Anodenspannungsapparat empfohlen. **Jedenfalls muss eine negative Gitterspannung angelegt werden und zwar:**

24 V bei einer Anodenspannung von 120 V,
 30 „ „ „ „ 150 „ .

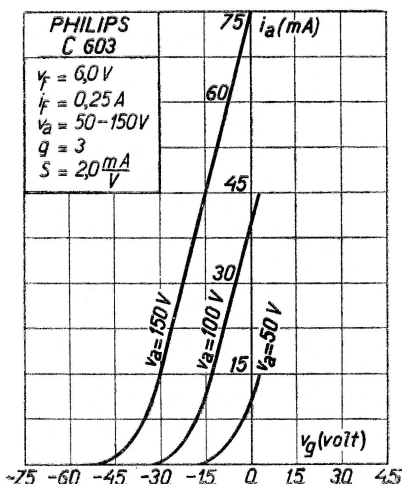
**Schützen Sie Ihre Röhren mit der Philips
 Glühdrahtsicherung!**

**Unerlässlich bei Verwendung
 einer Anodenbatterie!**

Bei Speisung aus einem 6-Volt-Akkumulator muss der positive Pol der Gitterbatterie an die negative Seite des Glühdrahtes angeschlossen werden.

Bei Speisung mit Wechselstrom müssen der positive Pol der Gitterspannungsquelle sowie der negative Pol der Anodenspannungsquelle entweder an die Mitte eines parallel zum Glühdraht geschalteten Potentiometers oder an die Mittenanzapfung der 4-Volt-Wicklung des Heiztransformators angeschlossen werden.

Untenstehenden Kennlinien können alle Daten dieser Röhre entnommen werden.



Alle Philips Röhren werden vor dem Versand
sorgfältig geprüft!