

GLEICHRICHTERRÖHRE

DC

2/200

Der in dieser Röhre benutzte Oxydheizfaden benötigt nur eine mässige Energie.

Die DC 2/200 ist zum Gebrauch als Hochvakuumröhre für Vollweggleichrichtung in Sendern und Kraftverstärkern entworfen worden.



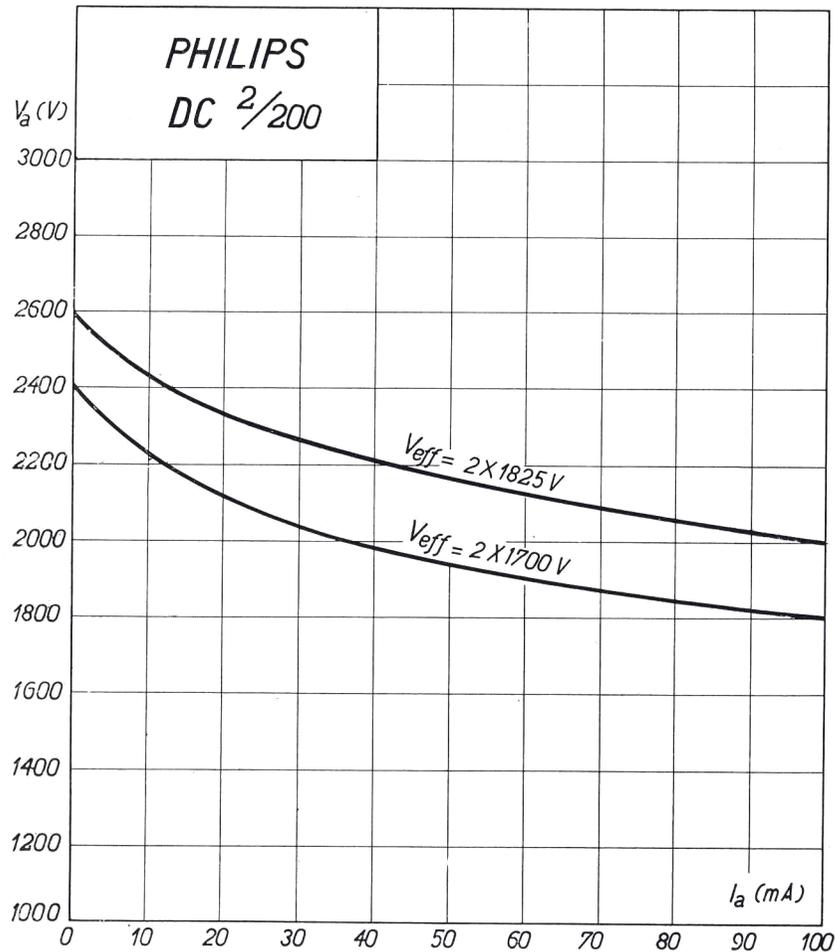
Die hier dargestellten Kennlinien veranschaulichen das Verhältnis zwischen der gleichgerichteten Spannung und dem gleichgerichteten Strom, mit der Transformatorspannung als Parameter. Die Kurven gelten für eine Schaltung mit einem Transformator der üblichen Qualität und einem Abflachkondensator von rund $4 \mu\text{F}$. Der Spannungsabfall im Abflachkreis ist jedoch noch nicht in Betracht gezogen.

Der Mittelwert des gleichgerichteten Stromes darf 100 mA nicht übersteigen.

Als Anodenspannungsquelle zu einer Philips Modulatorröhre MC 2/200 leistet die DC 2/200 gute Dienste.

GLEICHRICHTERRÖHRE

DC 2/200



- Heizspannung V_f = 4,0 V
- Heizstrom I_f = ca. 2,2 A
- Effektive Anodenwechselspannung max... V_{eff} = 2×1825 V
- Gleichspannung V_a = 2000 V
- Gleichgerichteter Strom (Mittelwert) I_a = 100 mA
- Innerer Widerstand R_i = ca. 650 Ω
- Grösster Kolbendurchmesser d = 75 mm
- Grösster Gesamtdurchmesser d' = 110 mm
- Gesamtlänge l = 190 mm