

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.



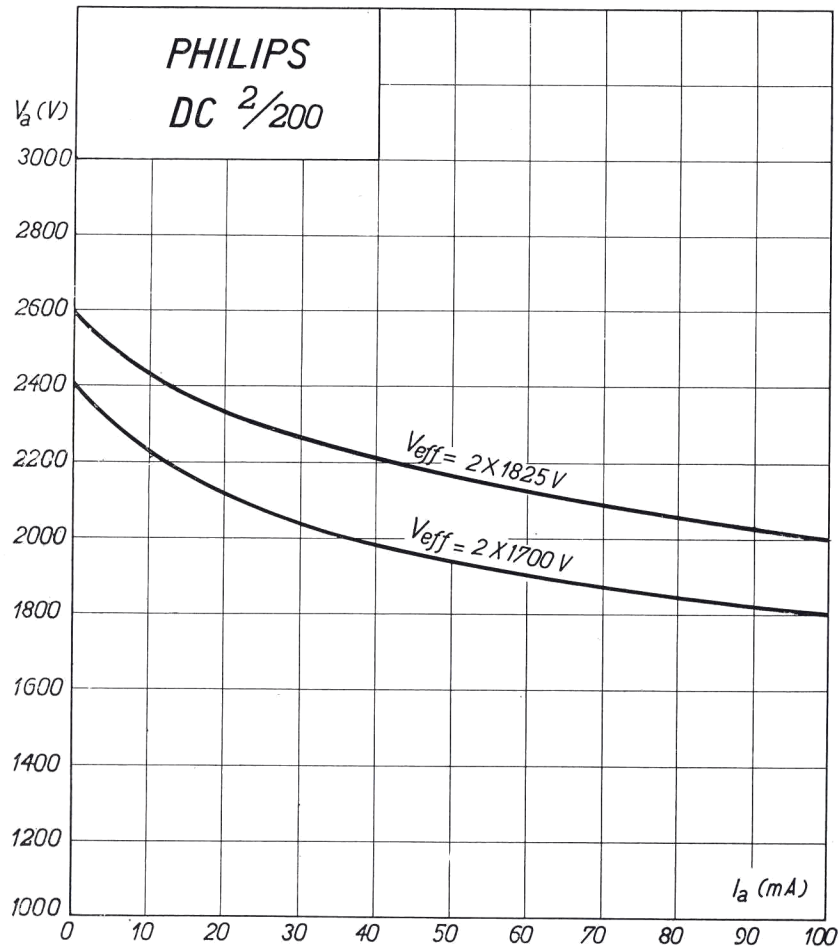
Die hier dargestellten Kennlinien veranschaulichen das Verhältnis zwischen der gleichgerichteten Spannung und dem gleichgerichteten Strom, mit der Transformatorspannung als Parameter. Die Kurven gelten für eine Schaltung mit einem Transformator der üblichen Qualität und einem Abflachkondensator von rund $4 \mu\text{F}$. 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 $I_f = \text{ca. } 2,2$ A
- Effektive Anodenwechselspannung max... $V_{eff} = 2 \times 1825$ V
- Gleichspannung $V_a = 2000$ V
- Gleichgerichteter Strom (Mittelwert) $I_a = 100$ mA
- Innerer Widerstand $R_i = \text{ca. } 650 \Omega$
- Grösster Kolbendurchmesser $d = 75$ mm
- Grösster Gesamtdurchmesser $d' = 110$ mm
- Gesamtlänge $l = 190$ mm