

PHILIPS

DA 10/5000

GLEICHRICHTERRÖHRE

DA
10/5000

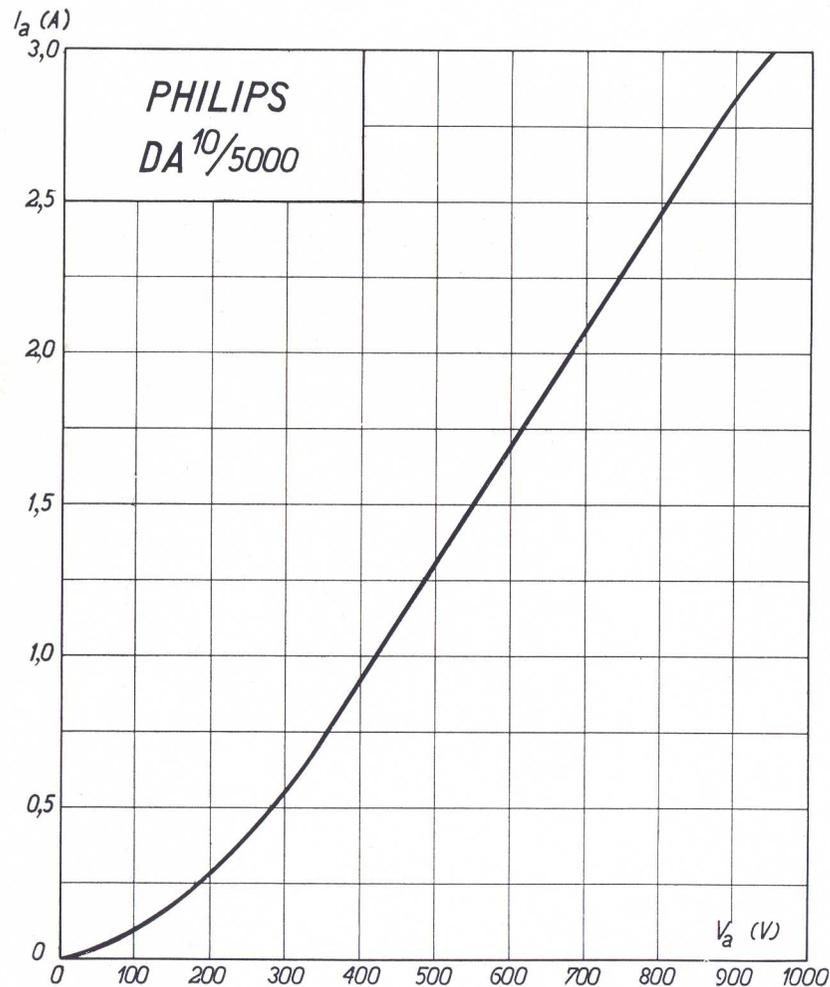


Die Philips Hochvakuumröhre DA 10/5000 für Halbweggleichrichtung zeichnet sich durch einen besonders niedrigen Innenwiderstand aus, so dass die Röhre im Betrieb einen sehr hohen Wirkungsgrad aufweist. Die Anodenwechselspannung und die Gleichspannung können beide von 4000 bis zu 12000 V betragen. Eine Philips Röhre DA 10/5000 genügt zur Anodenspannungslieferung für eine Philips Senderröhre TA 10/2500.

Die Nutzleistung von 5000 W bezieht sich auf die normale Gleichspannung von 10000 V und den höchstzulässigen Gleichstrom von 500 mA.

GLEICHRICHTERRÖHRE

DA 10/5000



- Heizspannung $V_f = 28,0 \text{ V}$
- Heizstrom $I_f = \text{ca. } 20 \text{ A}$
- Sättigungsstrom $I_s = \text{ca. } 3,0 \text{ A}$
- Effektive Anodenwechselfspannung .. $V_{eff} = 4000\text{--}12000 \text{ V}$
- Gleichspannung $V_a = 4000\text{--}12000 \text{ V}$
- Gleichgerichteter Strom (Mittelwert) .. $I_a = 500 \text{ mA}$
- Zulässiger Anodenverlust $W_a = 1000 \text{ W}$
- Geprüfter Anodenverlust $W_{at} = 1500 \text{ W}$
- Nutzleistung bei $V_a = 10000 \text{ V}$ $W_o = 5000 \text{ W}$
- Innerer Widerstand $R_i = \text{ca. } 325 \ \Omega$
- Grösster Durchmesser $d = 200 \text{ mm}$
- Gesamtlänge $l = \text{ca. } 590 \text{ mm}$