

PHILIPS

DA ¹²/24000

GLEICHRICHTERRÖHRE

DA

12 / 24000

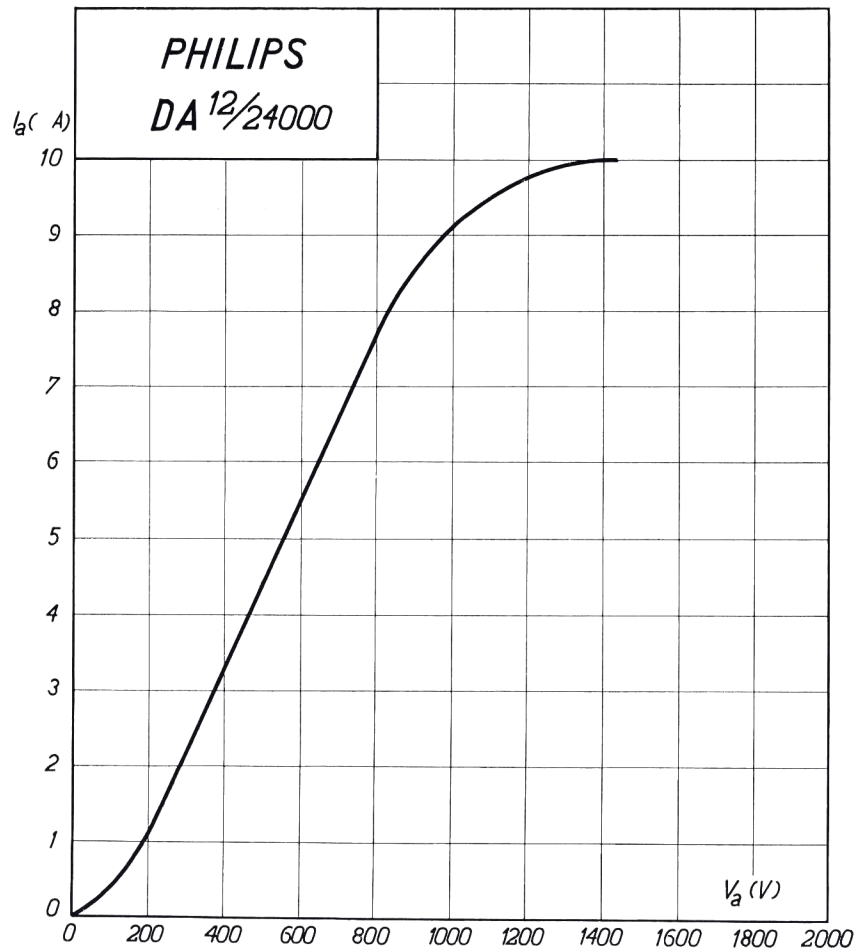


Die Anode dieser wassergekühlten Gleichrichterröhre bildet einen Teil der Aussenwand. Eine unbedingt luftdichte Chromeisenlegierung gewährleistet eine zuverlässige, dauerhafte Verbindung mit dem Glas.

Bei einer Anodenspannung von 12000 V kann die Röhre einen Gleichstrom von 2 A liefern; die Röhre eignet sich daher sehr gut zur Anodenspannungslieferung für die Philips Senderöhren TA 12/20000 und TA 12/20000K.

GLEICHRICHTERRÖHRE

DA 12/24000



- Heizspannung $V_f = 21,5 \text{ V}$
- Heizstrom $I_f = \text{ca. } 76 \text{ A}$
- Sättigungsstrom $I_s = \text{ca. } 10 \text{ A}$
- Effektive Anodenwechselspannung .. $V_{eff} = 6000\text{--}12000 \text{ V}$
- Gleichspannung $V_a = 6000\text{--}12000 \text{ V}$
- Gleichgerichteter Strom (Mittelwert) .. $I_a = 2 \text{ A}$
- Zulässiger Anodenverlust $W_a = 12 \text{ kW}$
- Geprüfter Anodenverlust $W_{at} = 15 \text{ kW}$
- Nutzleistung bei $V_a = 12000 \text{ V}$... $W_o = 24 \text{ kW}$
- Innerer Widerstand $R_i = \text{ca. } 125 \ \Omega$
- Grösster Kolbendurchmesser $d = 100 \text{ mm}$
- Gesamtlänge ohne Kühlmantel $l = \text{ca. } 785 \text{ mm}$
- Gesamtlänge mit Kühlmantel $l' = \text{ca. } 800 \text{ mm}$