

PHILIPS

DA ¹²/24000

GLEICHRICHTERRÖHRE

DA

¹²/24000



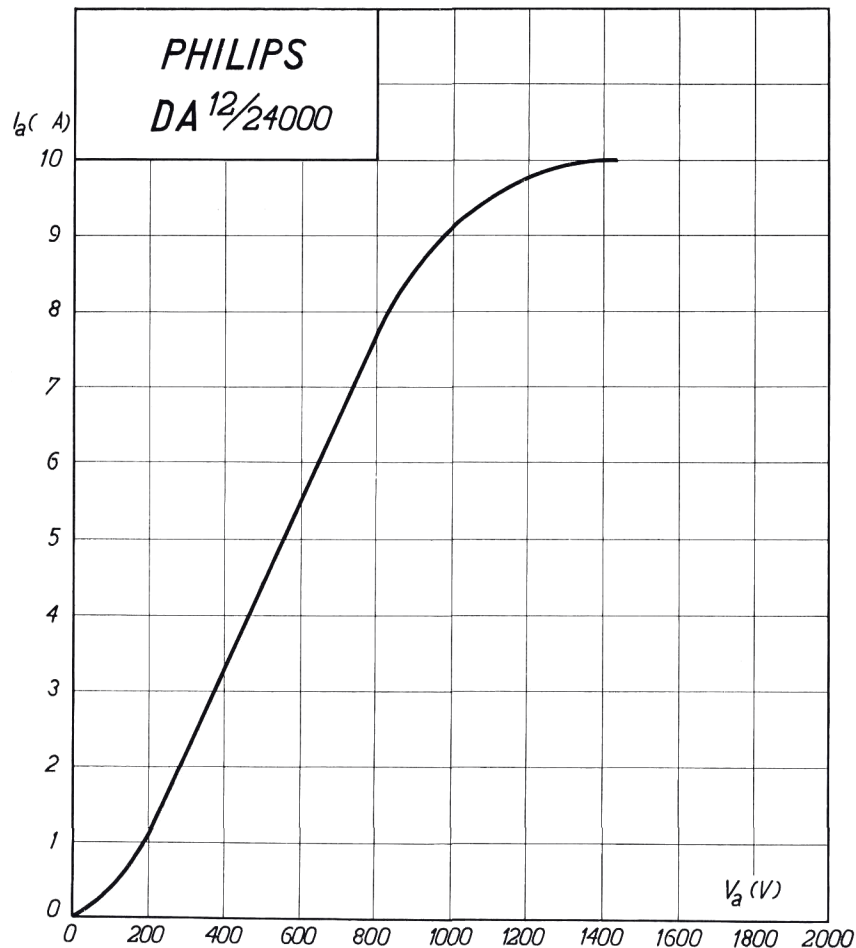
Die Anode dieser wassergekühlten Gleichrichterröhre bildet einen Teil der Aussenwand. Eine unbedingt luftdichte Chromeisenlegierung gewährleistet eine zuverlässige, dauerhafte Verbindung mit dem Glas.

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.

PHILIPS

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 $l' = \text{ca. } 800 \text{ mm}$