

PHILIPS

DA ¹²/24000

GLEICHRICHTERRÖHRE

DA

¹²/24000



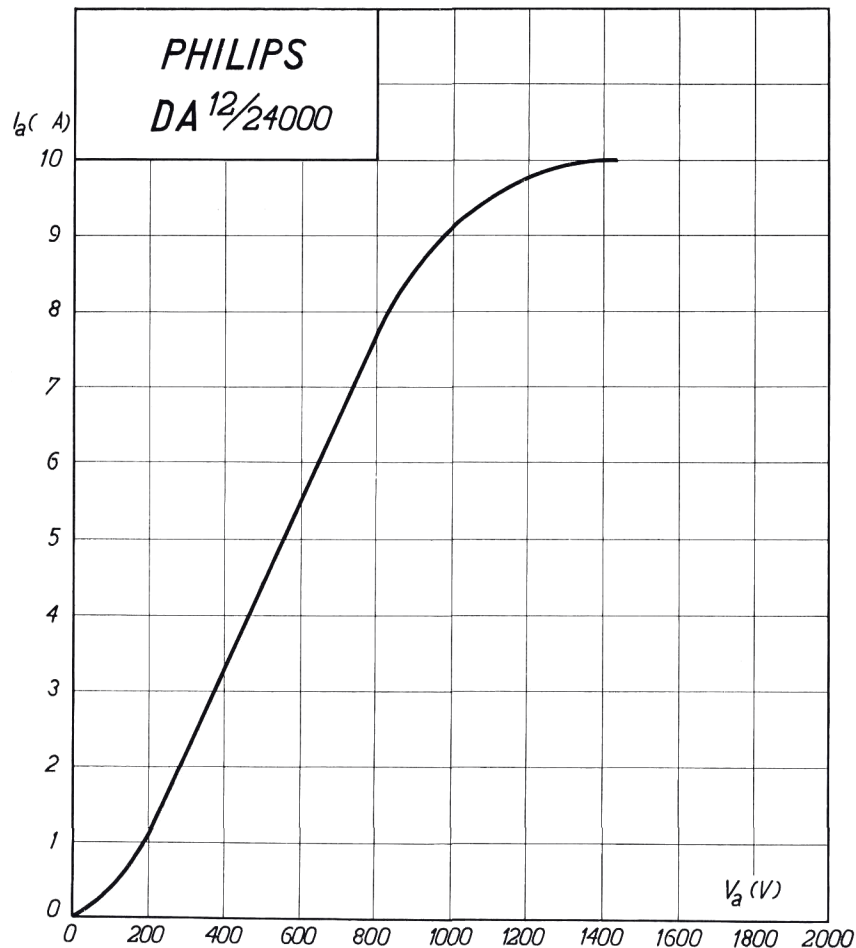
Die Anode dieser wassergekühlten Gleichrichterröhre bildet einen Teil der Aussenwand. Eine unbedingt luftdichte Chromeisenlegierung gewährleistet eine zuverlässige, dauerhafte Verbindung mit dem Glas.

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 $V_f = 21,5$ V

Heizstrom $I_f = \text{ca. } 76$ A

Sättigungsstrom $I_s = \text{ca. } 10$ A

Effektive Anodenwechselspannung .. $V_{eff} = 6000\text{—}12000$ V

Gleichspannung $V_a = 6000\text{—}12000$ V

Gleichgerichteter Strom (Mittelwert) .. $I_a = 2$ A

Zulässiger Anodenverlust $W_a = 12$ kW

Geprüfter Anodenverlust $W_{at} = 15$ kW

Nutzleistung bei $V_a = 12000$ V $W_o = 24$ kW

Innerer Widerstand $R_i = \text{ca. } 125$ Ω

Grösster Kolbendurchmesser $d = 100$ mm

Gesamtlänge ohne Kühlmantel $l = \text{ca. } 785$ mm

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