

TELEFUNKEN

SA 100

UKW-Diode für Meßzwecke

Technische Daten

1. Allgemeine Daten

Brauchbar für Gleichrichterzwecke bis herab zu Wellenlängen von ca. 10 cm.

Heizspannung 1,9 V

Heizstrom ca. 0,32 A

Kapazität:

Kathode/Anode ca. 0,2 pF

Für Anodenströme $< 10 \mu\text{A}$ befolgt die Kennlinie das Anlaufstromgesetz. Bei Änderung der Anodenspannung um 0,23 V ändert sich in diesem Gebiet der Anodenstrom um eine Zehnerpotenz.

2. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung (HF-Scheitel) 100 V

Gleichstrom 0,1 mA

3. Kennlinie

Bei Anodenspannung 10 V

Heizspannung 1,9 V

beträgt:

Anodenstrom ca. 2,0 mA

bei Heizspannung 1,7 V: $I_A \geq 1,0 \text{ mA}$

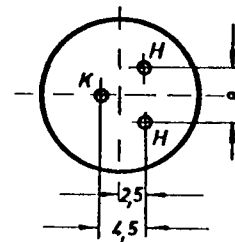
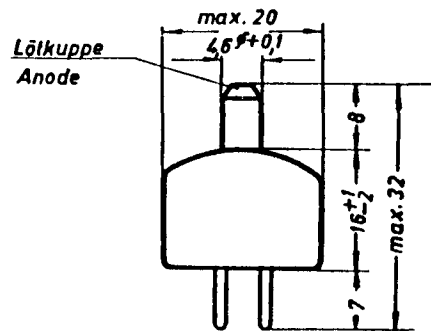
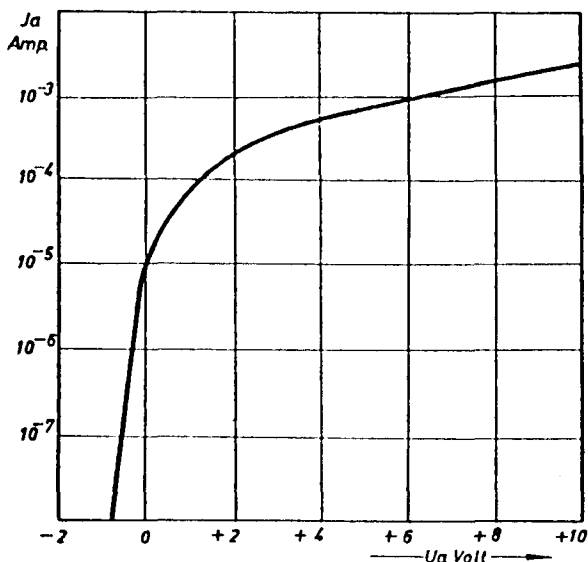
4. Anodenstrom - Einsatz

Bei Anodenstrom $3 \times 10^{-7} \text{ Amp.}$

Heizspannung 1,9 V

beträgt:

Anodenspannung 0 bis -1 V



Stärke der Anschlußstifte 1 mm

Gewicht der Röhre: ca. 8 g

Codewort: vkgo

Sockelanschlüsse von unten gegen die Röhre gesehen

Die Röhre ist für Meßzwecke entwickelt worden und soll direkt in die Schaltung eingelötet werden. Eine Verwendung der Röhre mit Fassung ist nicht vorgesehen.