

# TELEFUNKEN

## RG 12 D 2

### Duodiode für Empfangs- und Meßzwecke Vorläufige technische Daten

#### 1. Allgemeine Daten

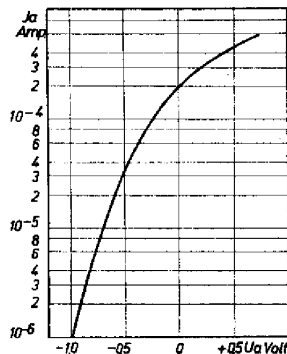
Brauchbar für Gleichrichterzwecke bis herab zu Wellenlängen von etwa 1,5 m

Heizspannung . . . . . 12,6 V  
Heizstrom . . . . . 74 mA  
Oxydkathode, indirekt geheizt

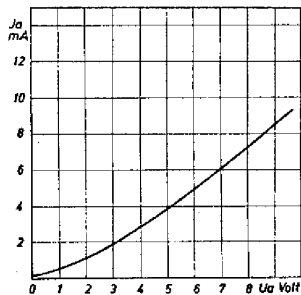
Kapazitäten:

gemessen bei Anschluß der Außenmetallisierung an Kathode  
C<sub>Anode 1/Kathode</sub> . . . . . ca. 2,8 pF  
C<sub>Anode 2/Kathode</sub> . . . . . ca. 2,0 pF  
C<sub>Anode 1/Anode 2</sub> . . . . .  $< 3 \times 10^{-3}$  pF

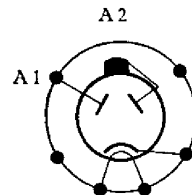
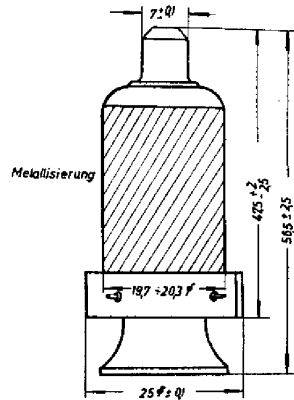
Die  $I_a - U_a$  - Kennlinie befolgt für Anodenströme  $< 50 \mu$  Amp. das Anlaufstromgesetz und besitzt bis zu diesem Stromwert exponentiellen Verlauf. Bei Änderung der Anodenspannung um 0,25 V ändert sich in diesem Gebiet der Anodenstrom um eine Zehnerpotenz.



$I_a - U_a$  - Kennlinie im Anlaufstromgebiet



$I_a - U_a$  - Kennlinie im Raumladungsgebiet



Sockelanschlüsse von unten gegen die Röhre gesehen

Gewicht der Röhre : ca. 15 g

Codewort : uzfma

Patronenfassung : Lg +Nr. 1679

#### 2. Maximale Betriebsdaten

Anoden-Spitzenspannung . . . . . 200 V  
Anodengleichstrom . . . . . 2 mA  
(je System)

#### 3. Stromverbrauch

für Heizspannung . . . . . 12,6 V  
Anodenstrom . . . . .  $10^{-7}$  A  
beträgt:  
Anodenspannung . . . . . 0 bis -1,5 V

Max. Länge (mit Patronenfassung) . . . 60 mm  
Max. Durchmesser (mit Patronenfassung) 44 mm  
Sockel . . . . . 6 pol. Stiftsockel

Die oben angegebenen Meßwerte und Kurven sind unverbindliche Mittelwerte.

