

# LORENZ

## DS 311

## Dezimeterwellen-Triode

### 1. Heizdaten

Heizspannung 12,6 V  
 Heizstrom 110 mA  
 Oxydkathode, indirekt geheizt,  
 Serienschaltung von 2 Röhren zur  
 Heizung aus 25 V-Starterbatterie  
 zulässig.

### 2. Kapazitäten

$C_{\text{Gitter-Kathode}} 1,6 \pm 0,2 \text{ pF}$   
 $C_{\text{Gitter-Anode}} 1,2 \pm 0,2 \text{ pF}$   
 $C_{\text{Anode-Kathode}} 0,45 \pm 0,1 \text{ pF}$

### 3. Maximale Betriebsdaten

Anodenspannung 200 V  
 Anodenverlustleistung 2 W  
 Kathodenstrom 25 mA  
 Spannung Faden-Schicht 75 V

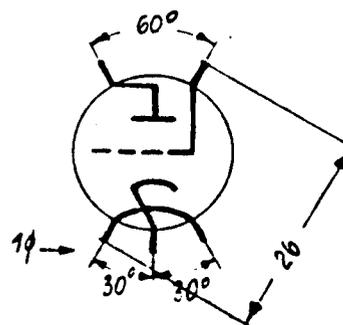
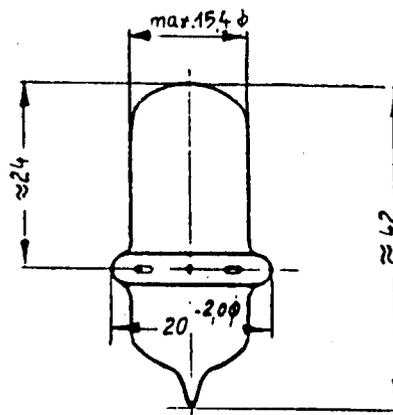
### 4. Kennwerte

Bei Anodenspannung 100 V  
 Gittervorspannung 0 V  
 beträgt  
 Anodenruhestrom (mittel) 24 mA  
 Anodenruhestrom (min.) 18 mA  
 Steilheit (mittel) 6 mA/V  
 Steilheit (min.) 5 mA/V  
 Verstärkungsfaktor 20

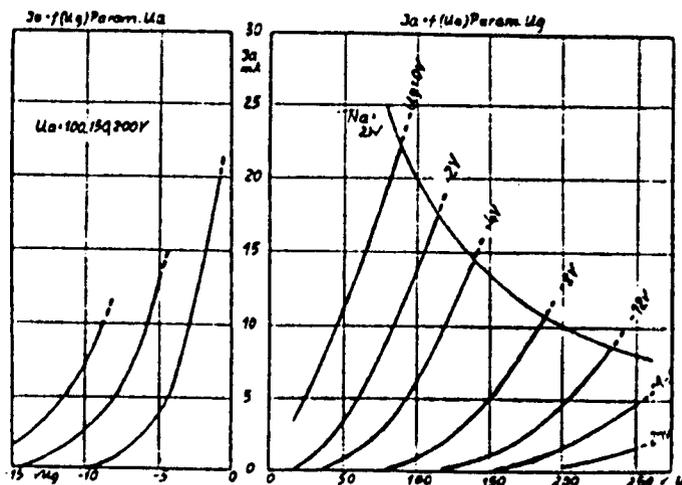
Gitterstrom  $I_g = 3 \cdot 10^{-7} \text{ A}$   
 für  $U_g = \text{ca. } -0,4 \text{ V bis } -1,0 \text{ V}$

### 5. Hochfrequenzleistung

Als Schwingungserzeuger  
 in Eigenerregung  
 bei Anodenspannung 120 V  
 Gitterwiderstand 5 kOhm  
 Wellenlänge 60 cm  
 HF-Leistung ca. 200 mW  
 Grenzwellenlänge ca. 35 cm



Ansicht von unten



5.9.1938

