

### 3. Allgemeine Daten

Die Röhre ist brauchbar für Wellenlängen bis herab zu 5 m.

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Heizspannung                   | 12,6 V          |
| Grenzwerte der Heizspannung    | 10,8 ... 14,5 V |
| Heizstrom                      | 0,55 A          |
| Oxydkathode, indirekt geheizt. |                 |

Kapazitäten:

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| $C_{\text{Gitter Kathode}}$ | 5,0 ... 7,0 pF |
| $C_{\text{Anode Kathode}}$  | 3,0 ... 5,5 pF |
| $C_{\text{Anode Gitter}}$   | 4,0 ... 5,0 pF |

### 4. Maximale Betriebsdaten

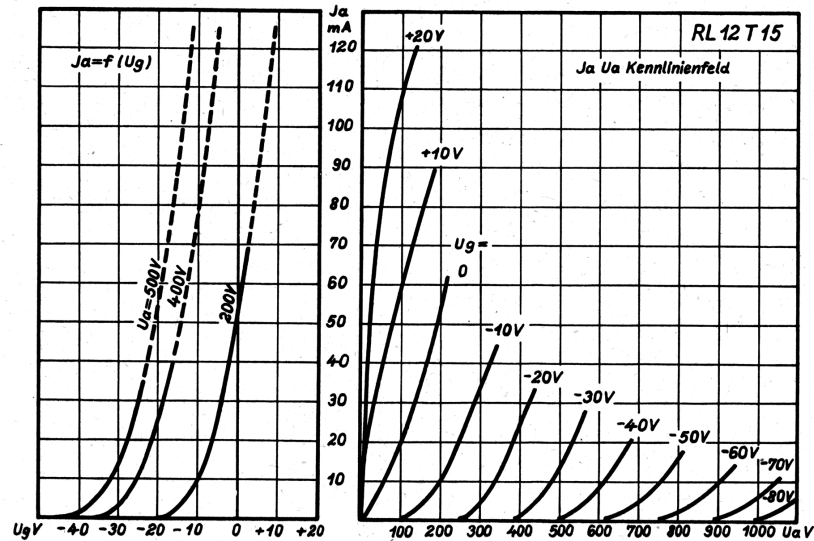
|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Anodenspannung             | 500 V         |
| Anodenspitzenspannung      | 900 V         |
| Anodenverlustleistung      | 15 W          |
| kurzzeitig (max. 30 sec)   | 20 W          |
| Kathodenstrom              | 100 mA        |
| Spannung Faden/Schicht     | 100 V         |
| Äußerer Widerstand         |               |
| zwischen Faden und Schicht | 5000 $\Omega$ |

### 5. Statische Kennwerte

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Bei Anodenspannung | 250 V          |
| Anodenstrom        | 50 mA          |
| Heizspannung       | 12,6 V         |
| betragen:          |                |
| Steilheit          | 4,8 ... 7 mA/V |
| Durchgriff         | 7 ‰            |
| Verstärkungsfaktor | etwa 14,5      |

### 6. Anodenruhestrom

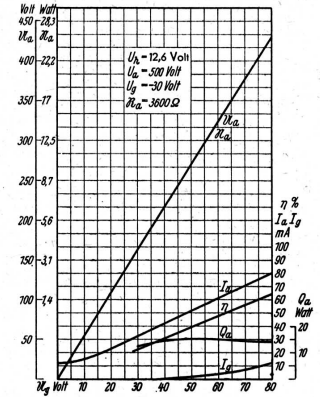
|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Bei Anodenspannung                             | 250 V        |
| Gittervorspannung                              | 0 V          |
| Heizspannung                                   | 12,6 V       |
| betragt:                                       |              |
| Anodenstrom                                    | 63 ... 77 mA |
| (Bei Heizspannung 10,8 V: $I_{a0} \geq 55$ mA) |              |



### 7. Daten für Schwingbetrieb (B-Betrieb)

|                                         |         |               |
|-----------------------------------------|---------|---------------|
| Anodenspannung                          | = 400   | 500 V         |
| Heizspannung                            | = 12,6  | 12,6 V        |
| Gittervorspannung                       | = -25   | -30 V         |
| Gitterwechselspannung (HF-Scheitelwert) | etwa 60 | 75 V          |
| Anodenstrom                             | etwa 70 | 75 mA         |
| Anodenruhestrom                         | etwa 8  | 13 mA         |
| Gitterstrom                             | etwa 10 | 10 mA         |
| Steuerleistung                          | < 1     | 1 W           |
| Oberstrichleistung                      | > 17    | 20 W          |
| Außenwiderstand                         | = 2600  | 3600 $\Omega$ |

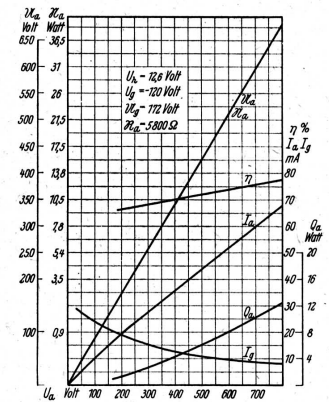
Die Werte gelten für  $\lambda > 50$  m.



Schwingbetrieb (B-Betrieb)

### 8. Anodenspannungsmodulation (Trägerbedingungen) für m = 1

|                                         |      |               |
|-----------------------------------------|------|---------------|
| Anodenspannung                          | max. | 400 V         |
| Gittervorspannung                       | etwa | -120 V        |
| Gitterwechselspannung (HF-Scheitelwert) | etwa | 170 V         |
| Anodenstrom                             | etwa | 35 mA         |
| Gitterstrom                             | etwa | 12 mA         |
| Steuerleistung                          | etwa | 3 W           |
| Trägerleistung                          | etwa | 10 W          |
| Außenwiderstand                         | =    | 5800 $\Omega$ |



Anodenspannungsmodulation