

# TELEFUNKEN

LD 15

Sendetriode für Dezimeterwellen  
(speziell geeignet für Anodentastung)

Die LD 15 ist eine höhenfeste Ausführung der LD 5 mit nahezu gleichen elektrischen Daten. Die Grenzwellenlänge liegt bei Betrieb ohne Fassung bei  $\lambda = 45$  cm, bei Betrieb mit Fassung bei etwa 60 cm. Diese im Vergleich zur LD 5 höheren Grenzwellenlängen sind durch den Aufbau der Röhre und die damit verbundenen Kapazitätsvergrößerungen bedingt:

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| $C_{\text{Eingang}}$      | 2,8...3,8 pF |
| $C_{\text{Ausgang}}$      | 1,1...1,7 pF |
| $C_{\text{Gitter-Anode}}$ | 1,4...2,1 pF |

Die Röhre kann bei Anodentastung mit einer Betriebsspannung von 2,5 kV bis zu einer Höhe von 12 km verwendet werden. Bei einer Betriebsspannung von 2 kV kann die Röhre bis 16 km Höhe Verwendung finden. Für Anodentastung selbsterregt bei  $\lambda = 65$  cm gelten folgende Daten:

(maximal) Heizspannung 14 V  
Anodengleichspannung 2500 V  
Tastverhältnis 1 : 150  
Anodengleichstrom im Tastmoment 1,5 A  
Gittervorspannung im Tastmoment etwa 250 V  
Gittergleichstrom im Tastmoment etwa 0,3 A  
Nutzleistung im Tastmoment etwa 1,5 kW

Die Röhre wird mit abschraubbarem Knopf geliefert.

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Gesamtlänge ohne Knopf           | 75 mm   |
| Länge der Stifte                 | 8 mm    |
| Stiftdurchmesser                 | 1,4 mm  |
| größter Durchmesser<br>der Röhre | 44,5 mm |
| Durchmesser des<br>Glaskolbens   | 40 mm   |

Sockelschaltung von unten  
gegen die Röhre gesehen:

