

Die S 1,5/40 dM ist eine mit Edelgas und Quecksilberdampf gefüllte Glühkathodenröhre mit Steuergitter. Sie eignet sich besonders zum Einsatz in elektronischen Steueranlagen, zur stufenlosen Drehzahlregelung elektrischer Antriebe sowie zur Zündung von Ignitrons.

Diese Röhre ist den Typen ASG 5044 B, PL 6755, TQ 2/3 und 6755 ähnlich.

#### Heizung

Direkt geheizte Oxidkathode

|       |           |     |
|-------|-----------|-----|
| $U_f$ | 2,5       | V   |
| $I_f$ | ca. 11,5  | A   |
| $t_A$ | $\geq 60$ | s   |
| $t_A$ | $\geq 60$ | min |

(nach Transport)

#### Betriebswerte

|       |     |   |
|-------|-----|---|
| $U_i$ | 12  | V |
| $U_z$ | 200 | V |

(bei  $U_g = 0$  V)

Betriebslage: senkrecht stehend,  
Sockel nach unten

Masse: ca. 370 g

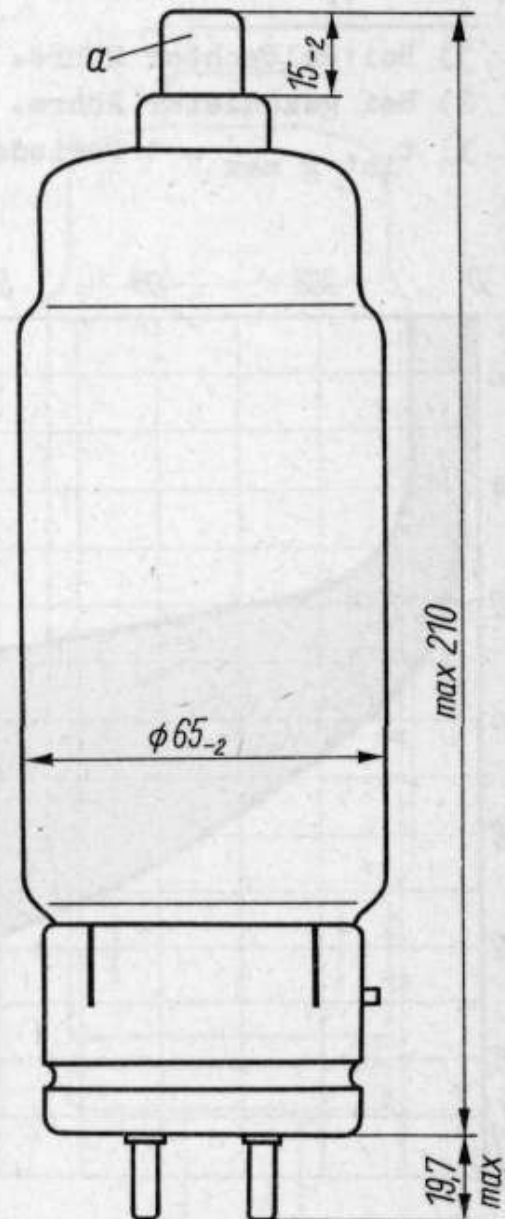
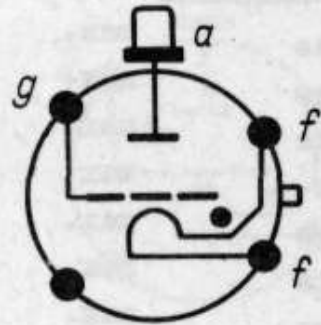
Sockel: 4-25  
TGL 200-8338

Fassung: 4-25, TGL 68-3

Anschlußkappe: A4, TGL 70-124

Anschlußkappe: C 14, TGL 4520  
(aufsteckbar)

Röhrenstandard: TGL 12081

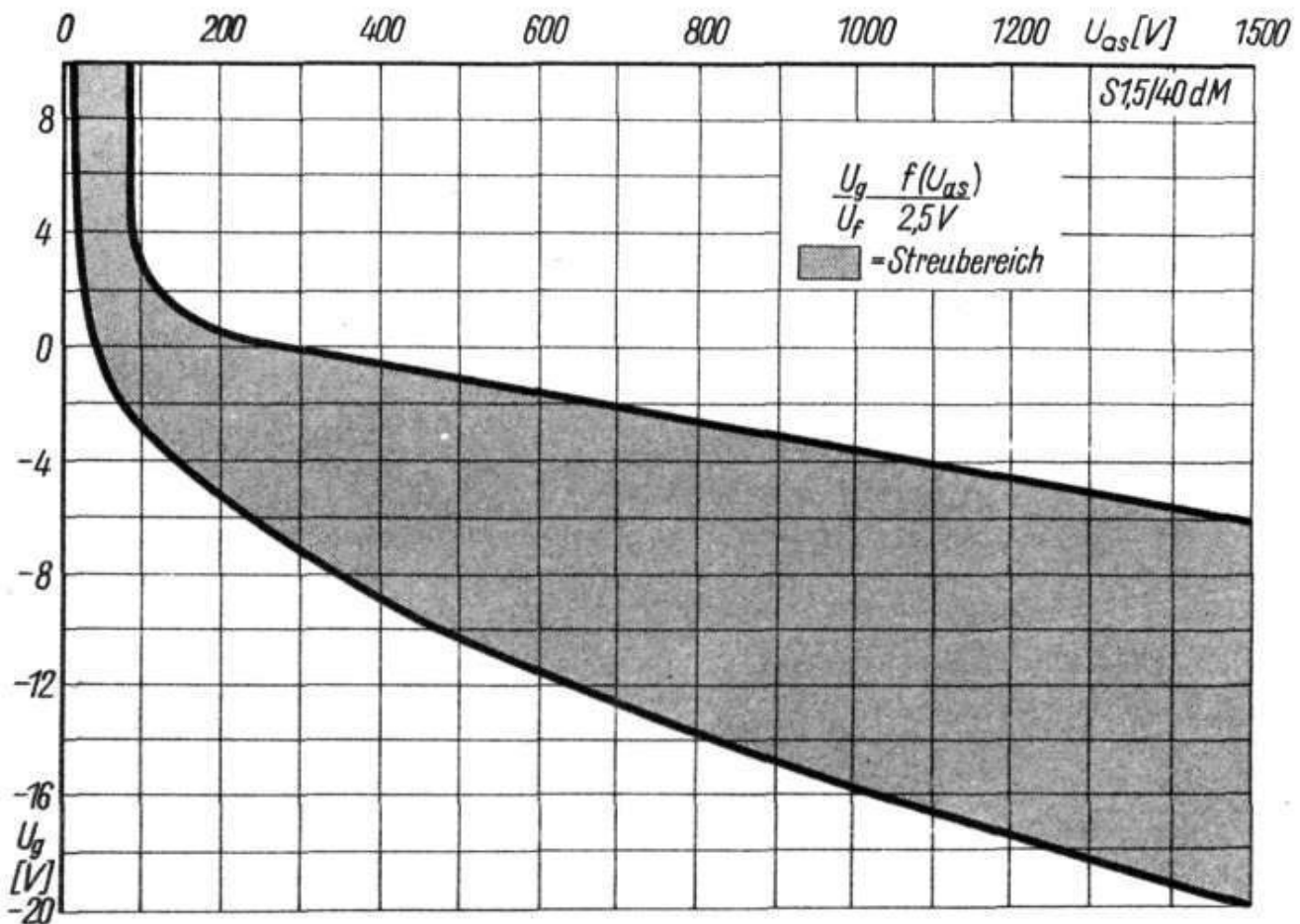


# S 1,5/40 d M

## Grenzwerte

|             |      |     |                 |                     |      |     |                 |
|-------------|------|-----|-----------------|---------------------|------|-----|-----------------|
| $-U_{as}$   | max. | 1,5 | kV              | $I_g$               | max. | 0,2 | A <sup>3)</sup> |
| $U_{as}$    | max. | 1,5 | kV              | $R_g$               | max. | 100 | kOhm            |
| $I_{ks}$    | max. | 40  | A               | $R_g$               | min. | 500 | Ohm             |
| $\bar{I}_k$ | max. | 3,2 | A               | $t_{int}$           | max. | 15  | s               |
| $-U_{gs}$   | max. | 250 | V <sup>1)</sup> | $+ \vartheta_{amb}$ | max. | 45  | °C              |
| $-U_{gs}$   | max. | 10  | V <sup>2)</sup> | $- \vartheta_{amb}$ | max. | 20  | °C              |
| $I_{gs}$    | max. | 2,5 | A               |                     |      |     |                 |

- 1) Bei gelöschter Röhre.
- 2) Bei gezündeter Röhre.
- 3)  $t_{int g max} = 1$  Periode.



Zündkennlinien-Streubereich



VEB WERK FÜR FERNSEHELEKTRONIK BERLIN

2/4.68  
80