

Die S 1,5/80 d M ist eine mit Edelgas und Quecksilberdampf gefüllte Glühkathodenröhre mit Steuergitter. Sie eignet sich besonders zum Einsatz in elektronischen Steueranlagen sowie zur stufenlosen Drehzahlregelung elektrischer Antriebe.

Diese Röhre ist den Typen ASG 5045 und TQ 2/6 ähnlich, weitere Typen siehe Vergleichsliste.

Heizung

Direkt geheizte Oxidkathode

U_f	2,5	V
I_f	ca. 21	A
t_A	≥ 60	s
t_A	≥ 60	min

(nach Transport)

Betriebswerte

U_1	12	V
U_z	200	V

(bei $U_g = 0$ V)

Betriebslage: senkrecht stehend,
Sockel nach unten

Masse: ca. 400 g

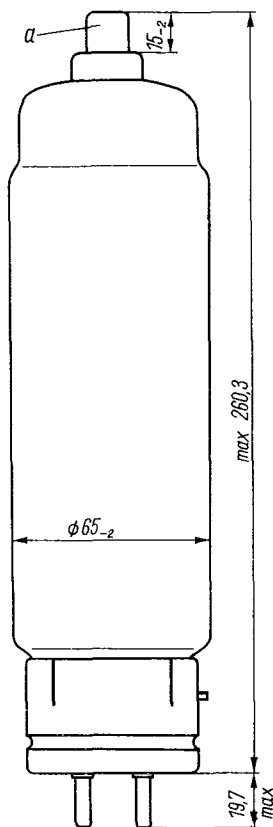
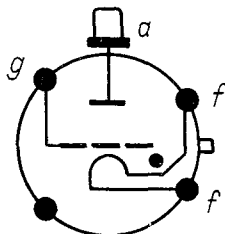
Sockel: 4-25, TGL 200-8338

Fassung: 4-25, TGL 68-3

Anschlußkappe: A4, TGL 70-124

Anschlußkappe: C 14, TGL 4520
(aufsteckbar)

Röhrenstandard: TGL 13647



S 1,5/80 d M

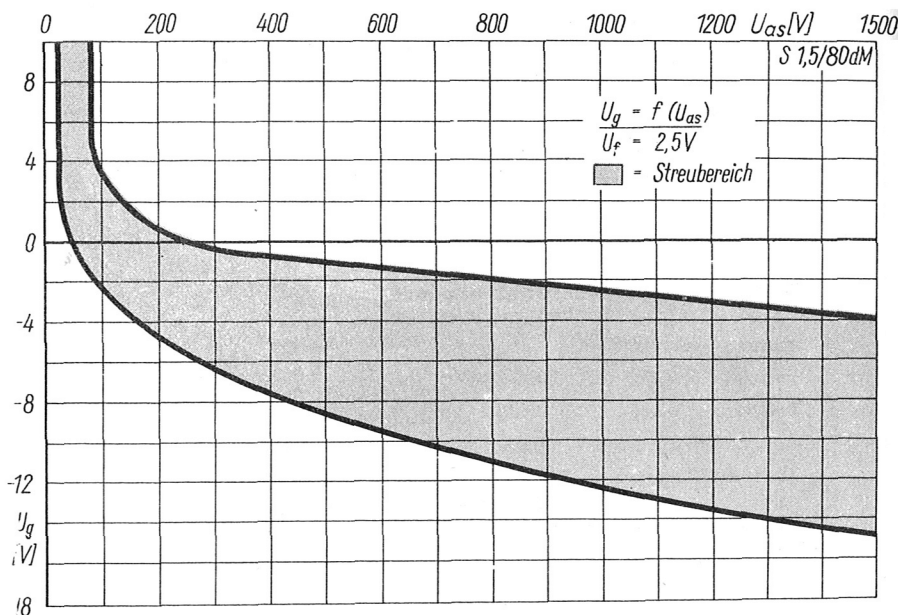
Grenzwerte

$-U_{as}$	max.	1,5	kV	I_g	max.	0,2	A ³⁾
U_{as}	max.	1,5	kV	R_g	max.	100	kOhm
I_{ks}	max.	80	A	R_g	min.	500	Ohm
$\bar{I}_k$	max.	6,4	A	t_{int}	max.	15	s
$-U_{gs}$	max.	250	V ¹⁾	$+ \vartheta_{amb}$	max.	45	°C
$-U_{gs}$	max.	10	V ²⁾	$- \vartheta_{amb}$	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
84