

Die S 1,3/30 dM ist eine Glühkathodenröhre mit Edelgas- und Quecksilberdampffüllung. 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 6011 und PL 6011 ähnlich, weitere Typen siehe Vergleichsliste.

Heizung

Direkt geheizte Oxidkathode

U_f		2,5	V
I_f	ca.	9	A
t_A	≙	60	s
t_A	≙	30	min

(nach Transport)

Betriebswerte

U_i		12	V
U_z		60	V

(bei $U_g = 0$ V)

Betriebslage: senkrecht stehend
Sockel nach unten

Masse: ca. 100 g

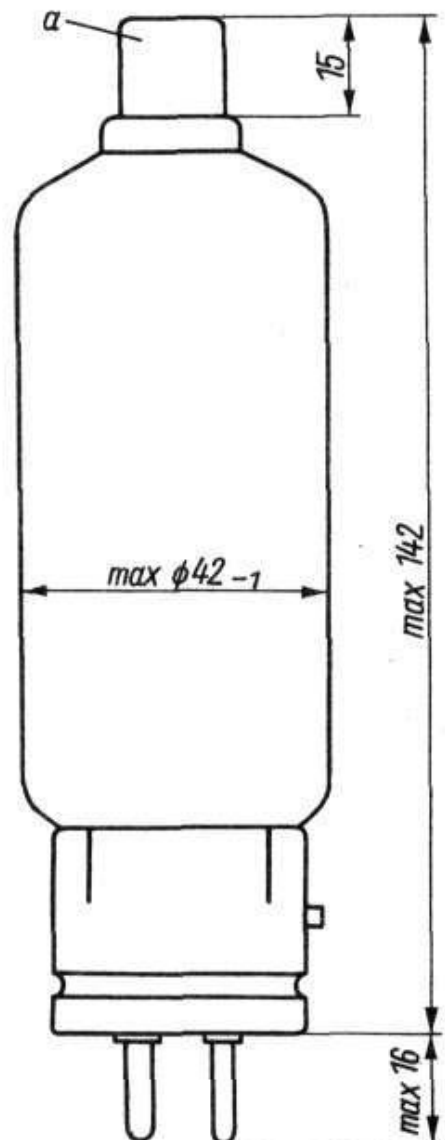
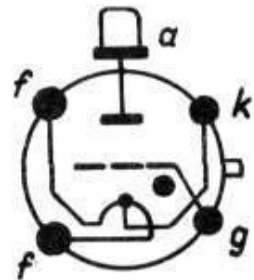
Sockel: 4-16, TGL 70-77

Fassung: 4-16 E, TGL 68-6 KER

Anschlußkappe: A1, TGL 70-123

Anschlußkappe: C 14, TGL 4520
(aufsteckbar)

Röhrenstandard: TGL 13646



S 1,3/30 d M

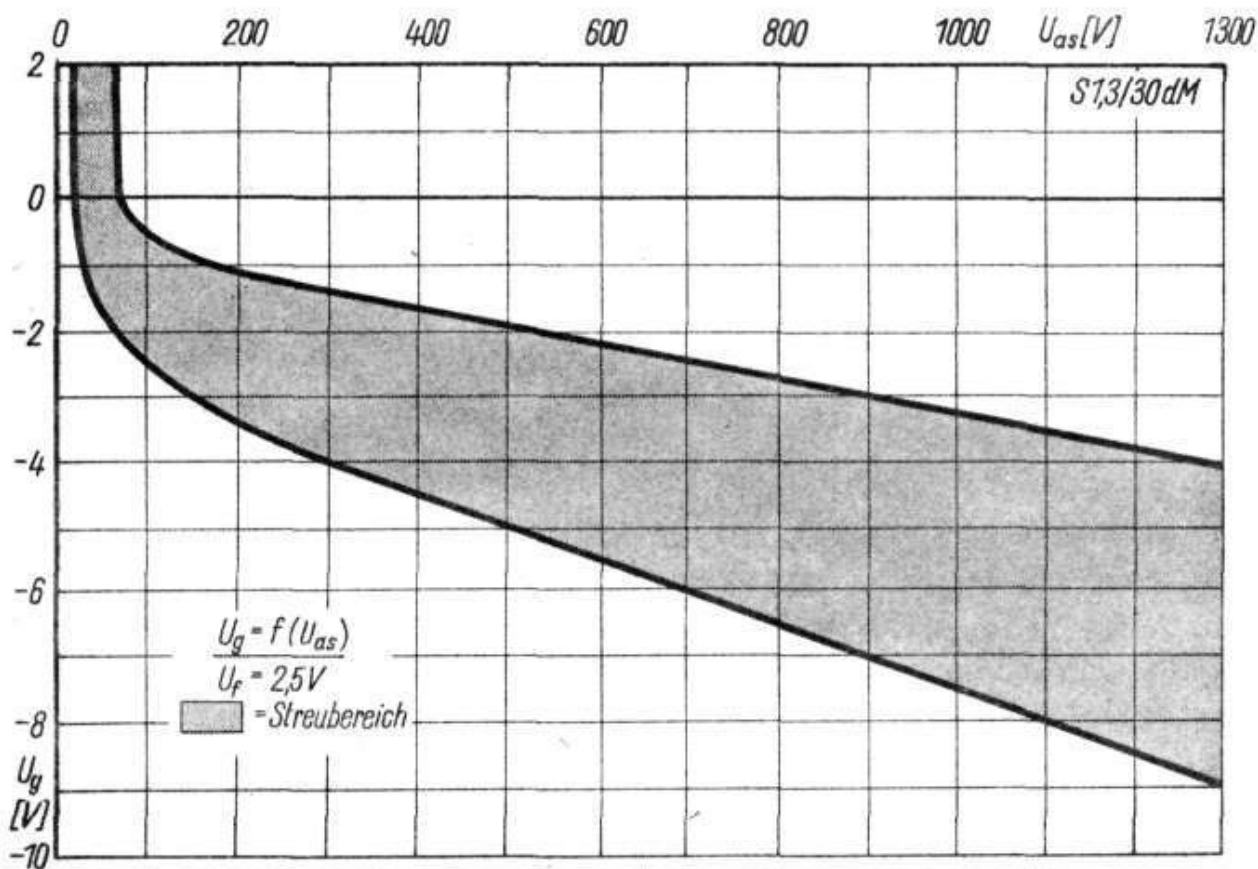
Grenzwerte

$-U_{as}$	max.	1,3	kV	I_g	max.	100	mA ³⁾
U_{as}	max.	1,3	kV	R_g	max.	100	kOhm
I_{ks}	max.	30	A	R_g	min.	10	kOhm
\bar{I}_k	max.	2,5	A	t_{int}	max.	5	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.	500	mA				

1) Bei gelöschter Röhre.

2) Bei gezündeter Röhre.

3) $t_{int g max} = 1$ Periode.



Zündkennlinien-Streubereich

