

Die S 1,3/30 dV ist eine edelgasgefüllte Glühkathodenröhre mit Steuergitter. Sie eignet sich besonders zum Einsatz in elektronischen Steueranlagen, zur stufenlosen Drehzahlregelung elektrischer Antriebe sowie zur Zündung von Ignitrons.

Diese Röhre entspricht der Type PL 6011 und ist den Typen PL 5684 und C 3 JA ähnlich, weitere Typen siehe Vergleichsliste.

Heizung

Direkt geheizte Oxidkathode

U_f		2,5 V
I_f	$\approx$	9 A
t_A	in	60 s

Betriebswerte

U_1	12 V
U_z	60 V
(bei $U_g = 0$ V)	

Betriebslage: beliebig

Masse: ≈ 100 g

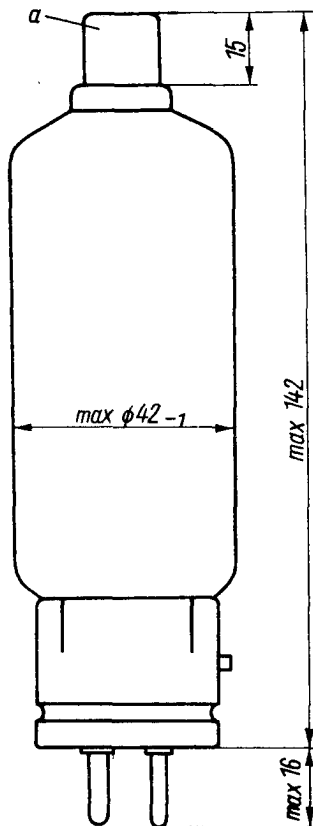
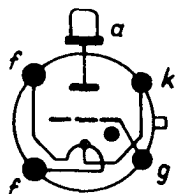
Sockel: 4-16, TGL 70-77

Fassung: 4-16 E, TGL 68-6 KER
(Keramik)
4-16 A, TGL 68-6 FS
(Formstoff)

Anschlußkappe: A1, TGL 70-123

Anschlußkappe: C 14, TGL 4520
(aufsteckbar)

Röhrenstandard: TGL 200-8129



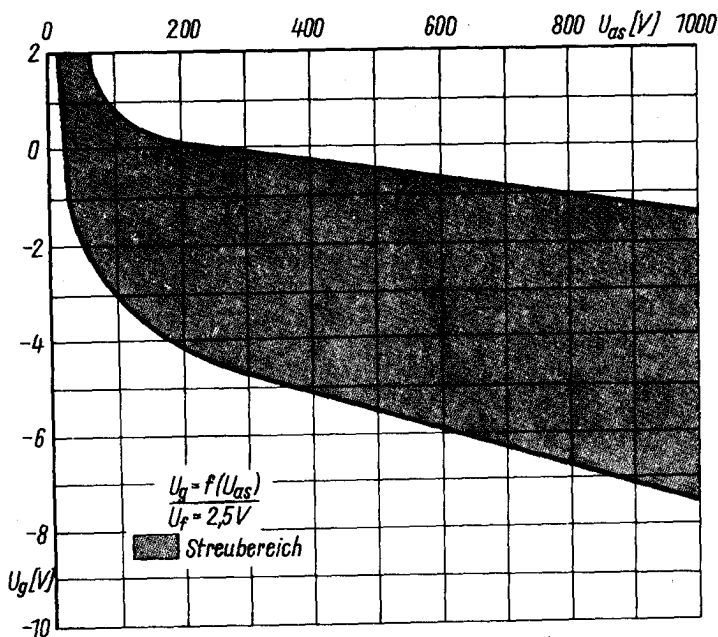
Grenzwerte

$-U_{as}$	max.	1,3 kV
U_{as}	max.	1,0 kV
I_{ks}	max.	30 A
$\bar{I}_k$	max.	2,5 A
$-U_{gs}$	max.	250 V
$-U_{gs}$	max.	10 V
I_{gs}	max.	500 mA

I_g	max.	100 mA
R_g	max.	100 k Ω
R_g	min.	10 k Ω
t_{av}	max.	5 s
t_{amb}	min.	-55 °C
t_{amb}	max.	70 °C

1) Bei gelöschter Röhre.

2) Bei gezündeter Röhre.

3) $t_{av} \max = 1$ Periode.

Zündkennlinien-Streubereich