

Typ und Anwendungszweck	Heizung		Kennwerte		Betriebs-Richtwerte	Grenzwerte		
	Allg. Angaben		Kapazitäten					
SRS 4453 TGL 200-8385 Strahlungsgekühlte Doppeltetrode für Impulsmodulations- stufen, als Taströhre für Magnetrons bis 40 kW Steuerlei- stung einsetzbar.	Heizfadenhälften parallel		je System bei $I_a = 30$ mA S 4,5 mA/V $\mu g_{2/g1}$ 8,2		als Impulsmodula- tor (beide Systeme parallel geschaltet)		beide Systeme parallel geschaltet	
	U_f	6,3 V			U_a	7,0 kV	U_a max	8 kV
	I_f	2,2 A			U_{g2}	850 V	U_{g2} max	950 V
	in Reihe		je System		$-U_{g1}$	200 V	$-U_{g1}$ max	300 V
	U_f	12,6 V	c_{g1a}	8,5...11 pF	I_{ap}	5,5 A	Q_a max	15 W
	I_f	1,1 A	$c_{a(g1)}$	2,6... 4 pF	R_a	1 kOhm	Q_{g2} max	3 W
	indirekt geheizte Oxydkatode		c_{g1a}	0,10 pF	t_p	0,5 μs	Q_{g1} max	1 W
	Masse: ca. 95 g Fassung: 7-25 TGL 68-1		Die Röhre ist für Dauerstrichbetrieb nicht geeignet; hierfür ist die SRS 4451 einzusetzen.		f_p	1000 Hz	I_{ap} max	6,5 A
	Maßskizze und Sockelschaltung siehe Seite 126				v_T	$0,5 \cdot 10^{-3}$	I_{g2p} max	3,5 A
							I_{g1p} max	2 A
							$-I_{g1}$ max	15 μA
							t_p max	1 μs
							f_p max	1600 Hz
							v_T max	$1,6 \cdot 10^{-3}$
							$U_{-f/k}$ max	100 V
							t max	200 °C