

Typ und Verwendung	Heizung	statische Werte		Betriebs-Richtwerte					Grenzwerte		
	Allg. Angaben	Kapazitäten									
SRS 4451 TGL 9482 Strahlungsgekühlte Doppeltriode für HF- und NF-Verstärkung, als Modulator, Oszillator und Frequenzvervielfacher Sie entspricht den Typen QQE 06/40, RS 1009 und 5894	parallel	je System		HF-Verstärker in Gegentaktschaltung					f_{max}	500 MHz	
	U _f 6,3 V I _f 1,8 A hintereinander U _f 12,6 V I _f 0,9 A indirekt geheizte Oxyd-katode	U _a 600 V U _{g2} 250 V U _{g1} -24 V I _a 30 mA S 4,5 mA/V μ _{g2/g1} 8,2 D ₂ 12,2 %			C-Betrieb	f	200	250	430	500 MHz	U _a max
Masse: ca. 95 g Sockel: Septar 7-25 Fassung: Septar 7-25 Hersteller: VEB Elrado Best.-Nr. 0732.687 Keramik Maßskizze und Sockelschaltung siehe Seite 126	Kapazitäten				U _a	600	600	520	500 V	bei f =	250 500 MHz
	je System				U _{g2}	250	250	250	250 V	U _{g2} max	250 V
				U _{g1}	-80	-80	-80	— V	-U _{g1} max	175 V	
				R _{g1}	—	—	—	20 kΩ	I _a max	2×110 mA	
				0 _{g1} /g _{1II}	200	—	—	— V	I _k max	2×120 mA	
				I _a	2×100	2×100	2×100	2×100 mA	I _k max	2×700 mA	
				I _{g2}	16	16	18	20 mA	I _{g1} max	2×5 mA	
				I _{g1}	2×2,5	2×2,5	2×2,8	2×3,0 mA	Q _a max	2×20 W	
				Q _a	2×15	2×17,5	2×19	2×20 W	Q _{g2} max	7 W	
				Q _{g2}	4	4	4,5	5 W	Q _{g1} max	2×1 W	
				N _~	90	85	66	0 W	U _{f/k} max	100 V	
				η	75	71	64	60 %	t _{max}	180 °C	
		In Gegentaktschaltung		Beim Amateurfunk werden im KW-Bereich beide Systeme parallel, im UKW-Bereich (2 m und 70 cm) in Gegentakt geschaltet					je System		
		c _e 10,5 pF							R _{g1} (f) max	50 kΩ	
		c _a 3,2 pF							R _{g1} (k) max	100 kΩ	
		c _{g1/a} ≤ 0,1 pF									
		c _{g1/g1II} 6,7 pF									
		c _{aI/all} 2,1 pF									