

Type	Allgemeine Daten General data		Betriebswerte Typical operation	Grenzwerte Maximum ratings
YL 1350 Leistungs- pentode für HF-Sender Klasse C, Einseitenband- sender, NF- Gegentakt- Verstärker, Modulatoren, elektronisch geregelte Netzgeräte Power pentode for RF transmitters class C, single sideband transmitters, AF push-pull amplifiers, modulators, electronically controlled power supplies	Oktal Stift - Pin 1 g ₃ 2 f 3 g ₂ 4 k 5 g ₃ 6 g ₁ 7 f 8 k Kappe a Cap a	$U_f = 12,6 \text{ V}$ $I_f \text{ ca. } 1 \text{ A}$	HF-Verstärker, Einseitenband AB 1-Betrieb RF amplifier single side-band AB 1	$U_a = 800 \text{ V}$ $Q_a = 80 \text{ W}$
		Oxyd-Kathode indirekt geheizt Oxide-cathode indir. heated Parallel- speisung	$U_a = 600 \text{ V}$ $U_{g2} = 200 \text{ V}$ $U_{g1} \text{ 1) ca. } 28 \text{ V}$ $U_{g1} \sim = 0 \text{ V}$ $I_a = 130 \text{ mA}$ $I_{g2} \text{ ca. } 3,7 \text{ mA}$ $N_a = 78 \text{ W}$ $Q_a = 78 \text{ W}$ $Q_{g2} = 0,74 \text{ W}$ $N_{g2} = 0 \text{ W}$ 290 mA 40 mA 174 W 64 W 8 W 110 W	$U_{g2} = 350 \text{ V}$ $Q_{g2} = 8 \text{ W}$ $U_{g1} = 150 \text{ V}$ $Q_{g1} = 0,3 \text{ W}$ $I_k = 500 \text{ mA}$ $R_{g1} \text{ 2) } = 25 \text{ k}\Omega$ $U_{f/k} = 100 \text{ V}$ $R_{f/k} = 20 \text{ k}\Omega$ $t_{\text{Kolben}} = 275 \text{ }^\circ\text{C}$
		$U_a = 400 \text{ V}$ $U_{g2} = 200 \text{ V}$ $U_{g1} \text{ ca. } 23 \text{ V}$ $I_a = 200 \text{ mA}$ $I_{g2} \text{ ca. } 8 \text{ mA}$ $S \text{ ca. } 22 \text{ mA/V}$ $\mu_{g2/g1} \text{ ca. } 6$ $R_i \text{ ca. } 10 \text{ k}\Omega$	1) auf den angegebenen Anodenruhestrom einstellen adjust to obtain the specified zero-signal anode current 2) U_{g1} mittels R_k U_{g1} by R_k	
		Kapazitäten · Capacitances $c_e \text{ ca. } 39 \text{ pF}$ $c_a \text{ ca. } 13 \text{ pF}$ $c_{g1/a} \text{ ca. } 0,16 \text{ pF}$ $c_{g1/f} \text{ ca. } 0,52 \text{ pF}$		