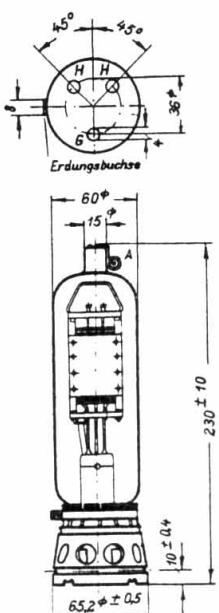


TELEFUNKEN RS 235

125 Watt - Senderöhre

Allgemeine Daten



Maße in mm
Sockel von unten in Richtung
gegen die Röhre gesehen

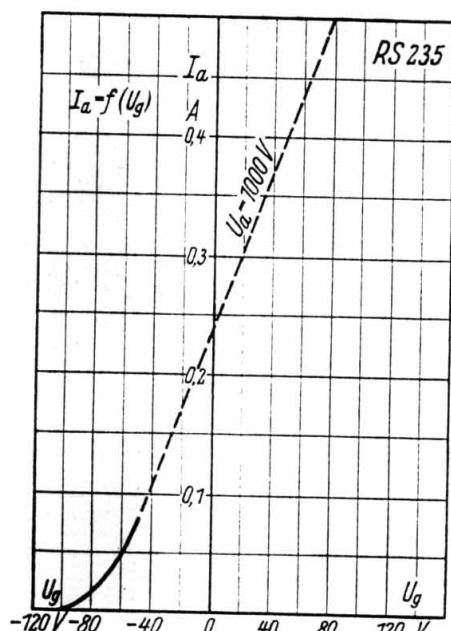
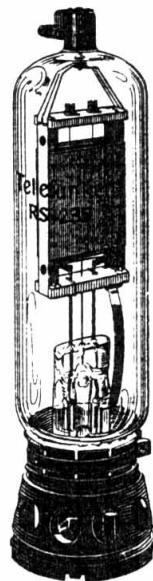
Kathode	Material	Thorium, direkt geheizt
Heizspannung	U_h =	10 V ^{**}
Heizstrom	I_h max.	3.5 A
Emission	bei $U_a = U_g = 200$ V	I_e = 0.8 A ^{**}
Durchgriff	gemessen bei $I_a = 70$ mA, $U_a = 800 \div 1000$ V	D = 7 %
Verstärkungsfaktor	$\mu = 1/D$ = 14
Steilheit	gemessen bei $U_a = 1000$ V, $I_a = 70$ mA	S etwa 3.7 mA/V
Kapazitäten	Gitter/Anode	C_{ga} etwa 14.5 pF
	Gitter/Kathode	C_{gk} etwa 5.0 pF
	Anode/Kathode	C_{ak} etwa 1.7 pF
Max. Anodenbetriebsspannung	U_a = 1000 V
Max. Anodenverlustleistung	Q_a = 75 W

^{*}) Dieser Wert ist im Betrieb einzustellen und auf $\pm 5\%$ konstant zu halten.

^{**}) Direkte Emissionsmessung gefährdet die Röhre; Messung darf nur nach Spezialmethoden erfolgen.

Max. Gewicht : 230 g

Fassung : Lg.-Nr. 1667



Statische Kennlinie der RS 235

Hochfrequenz-Verstärkung (B-Betrieb)

	Oberstrichwerte	
Heizspannung	U_h =	10 V
Anodengleichspannung	U_a =	1000 V
Gittervorspannung	U_g =	-80 V
Gitterwechselspannung	U_g =	280 V
Anodenstrom	I_a	etwa 200 mA
Gitterstrom	I_g	etwa 65 mA
Steuerleistung	R_{st}	etwa 18 W
Nutzleistung	R_o	min. 125 W
Außenwiderstand	R_a =	3500 Ω

