



Gegevens van deze lamp:

- 3 pens verchroomde Telefunken voet, verchroomde topaansluiting
- Op glas: Office Radio Marconi-Genova, MT69; andere zijde R. Aeronautica, 7835
- Op doos: GA115
- Gloeidraad goed

Gloeidraad 10 Volt, 2,7 Amp.

Zendlamp, luchtgekoeld

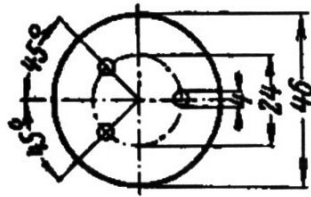
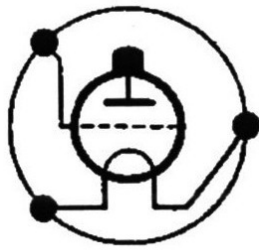
Equivalenten: Zenith (Italië) type W69 en Telefunken RS69

Afmetingen: 51 x 206 x 46 mm

Gebruikt als oscillator-driver in de A 350/1 op een trailer gemonteerde zender.

R. Aeronautica op het glas duidt echter ook op gebruik in de luchtvaart.

Bron: Original-techn. papers. La Radio in Grigioverde



Maße in mm

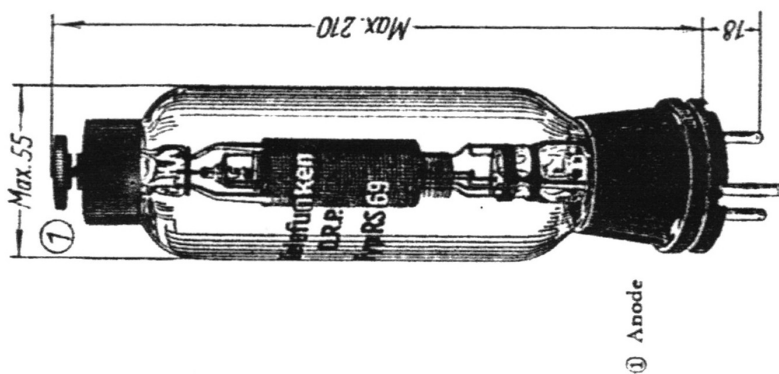


Geen data gevonden van de RS69, maar wel van de RS69g, bedoeld voor rooster gelijkstroom modulatie. Die zal echter nauwelijks van de RS69 afwijken.

TELEFUNKEN

RS 69 g*)

25 Watt-Senderöhre



Maße in mm

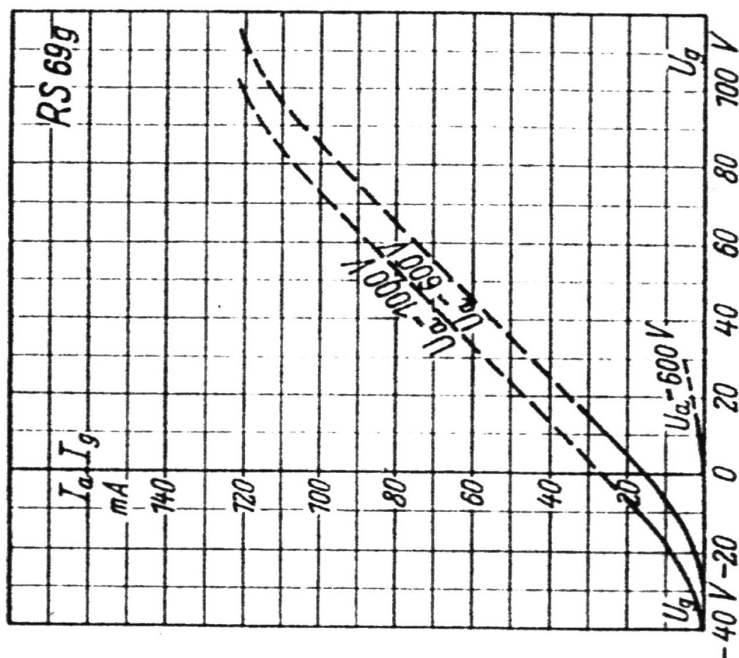
Sockel von unten in Richtung gegen die Röhre gesehen

Kathode	Material	Wolfram, direkt geheizt
	Heizspannung	$U_h = 10,3 \text{ V}^{**})$
	Heizstrom	$I_h \text{ etwa } 2,75 \text{ A}$
Emissionsstrom	bei $U_a = U_g = 150 \text{ V}$	$I_e \text{ etwa } 0,125 \text{ A}$
Durchgriff	gemessen bei $I_a = 30 \text{ mA}$, $U_a = 800 \div 1000 \text{ V}$	$D \text{ etwa } 3 \%$
Verstärkungsfaktor	$\mu = 1/D \text{ etwa } 33$
Steilheit	gemessen bei $U_a = 1000 \text{ V}$, $I_a = 30 - 40 \text{ mA}$	$S \text{ etwa } 1 \text{ mA/V}$
Kapazitäten	Gitter/Anode	$C_{ga} \text{ etwa } 6 \text{ pF}$
	Gitter/Kathode	$C_{gk} \text{ etwa } 7 \text{ pF}$
	Anode/Kathode	$C_{ak} \text{ etwa } 0,2 \text{ pF}$
Maximale Anodenbetriebsspannung	$U_a = 1000 \text{ V}$
Maximale Anodenverlustleistung	$Q_a = 20 \text{ W}$

*) Index „g“ bedeutet, daß die Röhre für Gittergleichstrommodulation geeignet ist.
 **) Dieser Wert ist im Betrieb einzustellen und $\pm 3\%$ konstant zu halten.

Max. Gewicht : 160 g
 Codewort : nswjt
 Fassung : I g, Nr. 1668





Statische Kennlinie der RS 69g

Hochfrequenz-Verstärkung (B-Betrieb)

	Oberstrichwerte	
Heizspannung	U_h	10,3 V
Anodenbetriebsspannung	U_a	1000 V
Gittervorspannung	U_g	-40 V
Gitterwechselspannung	U_g	160 V
Anodenstrom	I_a	etwa 45 mA
Gitterstrom	I_g	etwa 10 mA
Außenwiderstand	R_a	1500 Ω
Steuerleistung	P_{st}	etwa 1,6 W
Nutzleistung	P_o	25 W

Die RS 69 g ist eine kleine Senderöhre mit Wolfram-Kathode, die mit niedriger Anodenspannung betrieben wird. Infolge ihres stabilen Aufbaues, ihrer kleinen Abmessungen und des niedrigen Gewichtes eignet sie sich gut für bewegliche Sender.

