

Zweikreis-Dreiröhren-Empfänger Lumophon-Gloria SW 3 für Wechselstrom

Der Empfänger ist als *Lumophon-Gloria SG 3* auch für Gleichstrom erschienen

Prinzip: Zweikreis-Dreiröhren-Geradeaus-Empfänger für Wechselstrom

Lautstärkeregelung: Durch Änderung der induktiven Antennenkopplung

Wellenbereiche: 200 bis 600, 700 bis 2000 m

Endleistung: (0,5) Watt

Kreiszahl: 2

Röhrenbestückung:

Schaltung: Induktive Ankopplung der Antenne an den 1. Kreis, der am Gitter der als HF-Verstärker arbeitenden Vierpol-Schirmröhre liegt. Drosselkondensator-Ankopplung des 2. Kreises; er liegt am Gitter der als Audion geschalteten zweiten Röhre, einer Dreipolröhre (Triode), die mit kapazitiv regelbarer Rückkopplung versehen ist. In Überträger-Ankopplung folgt die Dreipol-Endröhre

I
RENS 1204
H 4080 D

II
REN 804
A 4100

III
RE 134
L 413

G
504

Netzspannungen: 110, 125 und 220 Volt

Verschiedenes: Anschluß für Lautsprecher und Tonabnehmer
Hersteller: Lumophon-Werke, Bruckner & Stark, Nürnberg
Baujahr: 1929/31

Spannungen und Ströme

Anodenwechselspannung des Transformators: 2×210 Volt
(bei betriebsmäßiger Belastung)

Spannung am 1. Kondensator: 210 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RENS 1204 H 4080 D		Röhre II REN 804 A 4100		Röhre III RE 134 L 413	
	5/3	175 0 90...100	4/3	40 0	4/1	170 -10,5
Anodenspannung	5/3	175	4/3	40	4/1	170
Spannung am 1. Gitter (Steuergritter)	—	0	—	0	—	-10,5
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	4/3	90...100	—	—	—	—
Anodenstrom	5	6	4	2	4	9
Kathodenstrom	3	6,5	3	2	—	—
Schirmgitterstrom	4	0,5	—	—	—	—