

Zweikreis-Dreiröhren-Empfänger Lumophon GW 327 für Allstrom

Der Empfänger ist als *Lumophon WD 327* auch für Wechselstrom erschienen (siehe besonderes Schaltungsblatt)

Prinzip: Zweikreis-Dreiröhren-Geradeempfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—600, 800—2000 m

Kreiszahl: 2. Einsteckbarer Sperrkreis

Schaltung: Die Antenne liegt über den Dreiplatten-Drehkondensator am 1. Kreis, der am Gitter einer Fünfpol-Regelröhre (HF-Exponential-Penthode) angeordnet ist. In Drossel-Kondensator-Kopplung folgt der 2. Kreis, auf diesen das Audion mit Dreipolröhre (Triode); es ist mit Rückkopplung versehen, die durch einen Dreiplatten-Drehkondensator geregelt wird. In Widerstands-Kondensator-Kopplung ist die Fünfpol-Endröhre (End-Penthode) angeschlossen

Lautstärkeregelung: Durch Dreiplatten-Drehkondensator am Eingang
Klangfarbenregelung: Durch Kondensatoren und Schalter in mehreren Stufen vor der letzten Röhre

Endleistung: (3) Watt

Röhrenbestückung:

I	II	III	G
CF 3	CC 2	CL 4	CY 1

Skalenlampen: 2 Stück 15 Volt, 0,2 Amp., Kugelform mit Zwergsockel, hell

Sicherungen: 2 Stück 500 mA. Größe: 20×5 mm

Netzspannungen: 110, 125, 150, 220, 240 Volt

Leistungsverbrauch: bei 110 V = 25 Watt (0,225 Amp.), bei 220 V = 55 Watt (0,25 Amp.), bei 220 V ~ 60 Watt (0,3 Amp.)

Verschiedenes: Eingebauter permanent-dynamischer Lautsprecher; Anschluß für 2. Lautsprecher

Hersteller: Lumophon-Werke, Nürnberg-O

Baujahr: 1936/37

Spannungen und Ströme

	Spannungen in Volt		Röhre I	Röhre II	Röhre III
	Ströme in mA		CF 3	CC 2	CL 4
Anodenspannung	4/3	65	65	65	180
Spannung am 1. Gitter (Steuergritter)	3/M	—3,8	—3,8	—	—7...7,5
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	7/3	100...110	—	—	185
Anodenstrom	4	7	3	3	38
Kathodenstrom	3	9,5	3	3	42
Schirmgitterstrom	7	2,5	—	—	4

Meßwerte gelten bei Anschluß an Gleichstrom 220 Volt