

Einkreis-Zweiröhrenempfänger Lumophon WD 12 für Wechselstrom

Der Empfänger ist als *Lumophon GD 12* auch für Gleichstrom erschienen (siehe besonderes Schaltungsblatt Nr. 1/83)

Prinzip: Einkreis-Zweiröhren-Audionempfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—600, 800—2000 m

Kreiszahl: 1. Einsteckbarer Sperrkreis

Schaltung: Induktive Ankopplung der Antenne an den Schwingkreis, der am Gitter der als Audion geschalteten 1. Röhre, einer Vierpol-Schirmröhre (Tetrode), liegt. Sie besitzt Rck, die durch einen Kondensator geregelt wird. In Drossel-Kondensator-Kopplung folgt die Fünfpol-Endröhre (End-Pentode)

Lautstärkeregelung: Durch Antennen-Stufenschalter

Endleistung: (0,8) Watt

Röhrenbestückung:

I	II	G
RENS 1204	RES 164	354
H 4080 D	L 416 D	

Skalenlampe: 4 Volt, 0,5 Amp. Größe: 15 mm Ø, Kugelform, Zwergsockel, hell

Sicherung: 110 und 125 Volt = 400 mA, 150 und 220 Volt = 260 mA

Netzspannungen: 110, 125, 150, 220 Volt

Leistungsverbrauch: 25 Watt

Verschiedenes: Eingebauter permanent-dynamischer Lautsprecher

Hersteller: Lumophon-Werke

Baujahr: 1932/33

Spannungen und Ströme

Anodenwechselspannung des Transformators: 280 Volt
(bei betriebsmäßiger Belastung)

Spannung am 1. Kondensator: 310 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RENS 1204 H 4080 D	Röhre II RES 164 L 416 D
Anodenspannung	200	250
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	0	—9
Spannung am 2. Gitter (Schirmgitter)	20	80
Anodenstrom	2	12
Kathodenstrom	2,3	13,5
Schirmgitterstrom	0,3	1,5

Lumophon WD 12

2 Röhren
1 Kreis
G - Ru - W

