

Einkreis-Zweiröhren-Empfänger Lumophon GW 216 für Allstrom

Der Empfänger ist als *Lumophon WD 216* auch für Wechselstrom erschienen (siehe besonderes Schaltungsblatt)

Prinzip: Einkreis-Zweiröhren-Audionempfänger mit Rückkopplung
Wellenbereiche: 200—600, 800—2000 m
Kreiszahl: 1. Einsteckbare Sperrkreise für Mittel- und Langwellen
Schaltung: Die Antenne liegt über Dreiplatten-Drehkondensator und Kopplungskapazität am Schwingkreis; der Drehkondensator besitzt einen sog. Synchron-Adapter, d. i. eine mitlaufende Kopplungskapazität. Der Schwingkreis ist am Gitter der als Audion geschalteten Dreipolröhre (Triode) angeordnet, die mit Rck versehen ist; sie wird durch einen Dreiplatten-Drehkondensator geregelt. In Sparübertrager-Kondensator-Kopplung folgt die Fünfpol-Endröhre (End-Penthode)

Lautstärkeregelung: Durch Dreiplatten-Drehkondensator am Eingang
Klangfarbenregelung: Einstufig durch Kondensator und Schalter an der Anode der Endröhre

Endleistung: (3) Watt
Röhrenbestückung:

I II G
 CC 2 CL 4 CY 1

Skalenlampe: 15 Volt, 0,2 Amp., Kugelform, 15 mm Ø, Zwergsockel, hell

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

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

Leistungsverbrauch: etwa 24 Watt bei 110 V =, etwa 51 Watt bei 220 V =, etwa 57 Watt bei 220 Volt ~

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

Hersteller: Lumophon-Werke, Nürnberg-O

Baujahr: 1936/37

Spannungen und Ströme

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I	Röhre II
	CC 2	CL 4
Anodenspannung	50	205
Spannung am 1. Gitter (Steuer-gitter)	0	-10
" " 2. " (Schirmgitter)	—	205
Anodenstrom	2	34
Kathodenstrom	2	39
Schirmgitterstrom	—	5

Die Daten gelten bei 220 Volt Gleichstrom