

Einkreis-Zweiröhren-Empfänger Blaupunkt LW 2000 K für Wechselstrom

Der Empfänger ist als *Blaupunkt LG 2000 K* für Gleichstrom erschienen

Prinzip: Einkreis-Zweiröhren-Rückkopplungsempfänger

Wellenbereiche: 20—60, 200—600, 1000—2000 m

Kreiszahl: 1. Eingebauter Sperrkreis

Schaltung: Die Antenne liegt über den Sperrkreis an den Anzapfungen der Antennenspulen, die auf die Schwingkreispulen gekoppelt ist. Die 1. Röhre, eine Fünfpol-Schirmröhre (HF-Penthode), arbeitet als Rückkopplungsaudion; die Rückkopplung ist durch einen Drehkondensator regelbar. Die Endröhre, eine Fünfpolröhre (Penthode), ist in Drossel-Kondensatorkopplung angeschlossen.

Lautstärkeregelung: Durch Anzapfungen an der Antennenspule

Endleistung: 1,5 Watt

Röhrenbestückung:

I	II	G
RENS 1284	RES 374	1054
H 4128 D	L 427 D	

Skalenlampen: 4 Volt, 0,6 Amp.

Sicherungen: 0,8 Amp.

Netzspannungen: 110/125, 150, 220 Volt

Leistungsverbrauch: 35 Watt

Verschiedenes: Eingebauter fremderregter dynamischer Lautsprecher

Hersteller: Idealwerke A.G., Berlin-Hohenschönhausen

Baujahr: 1933/34

Spannungen und Ströme

Anodenwechselspannung des Transformators: etwa 300 Volt

Spannung am 1. Kondensator: 310 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RENS 1284 H 4128 D	Röhre II RES 374 L 427 D
Anodenspannung	130 ¹⁾	270 ¹⁾
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	0	-22
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	26 ¹⁾	120 ¹⁾
Anodenstrom	0,6	20
Kathodenstrom	1,5 ²⁾	20,5
Schirmgitterstrom	0,3	0,5

¹⁾ Gemessen mit Meßgerät folgender Daten: Meßbereich 500 Volt, Widerstand 500 Ω pro Volt, Gesamtwiderstand 250 000 Ω

²⁾ Einschließlich Querstrom des Spannungsteilers