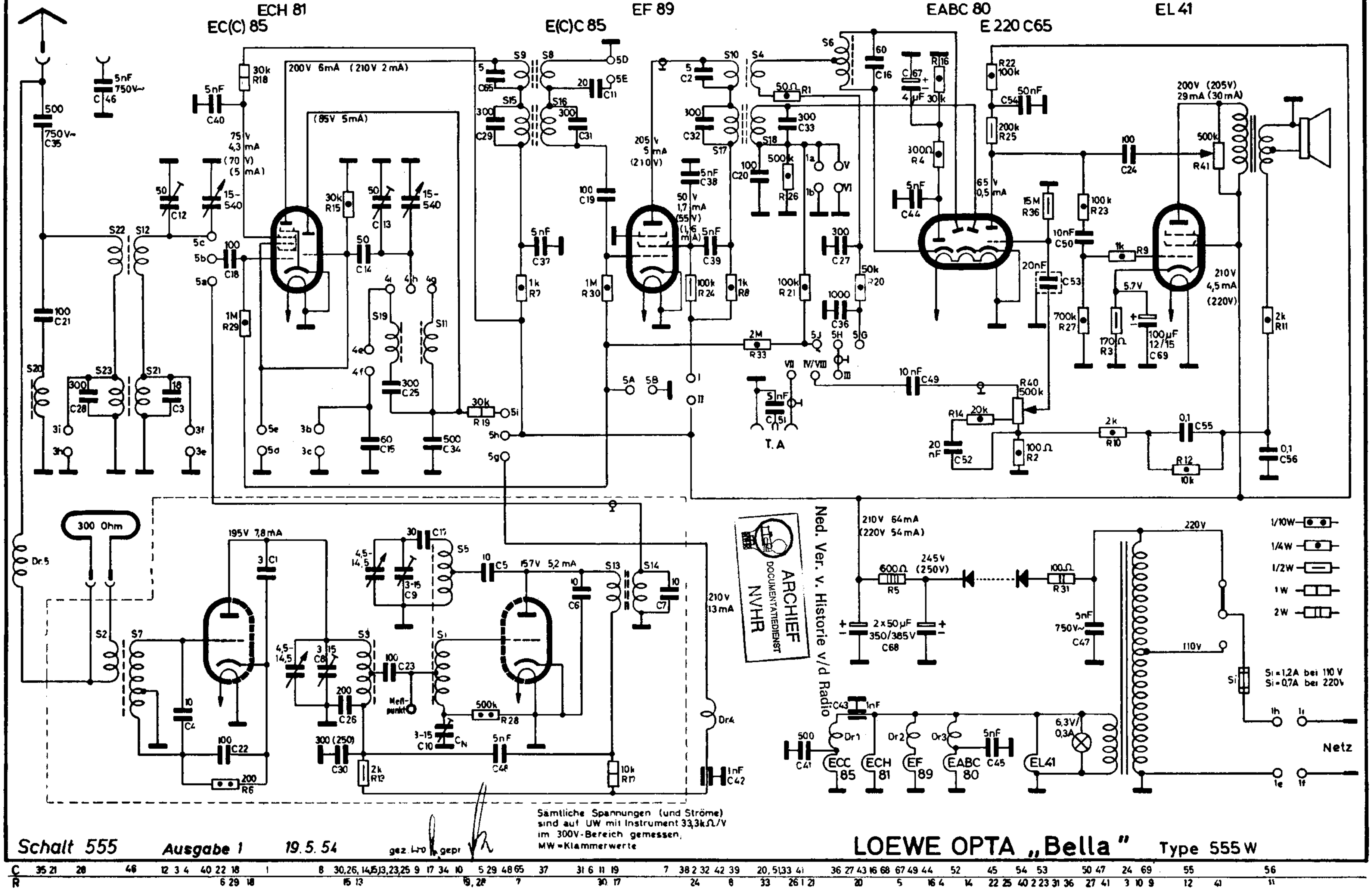
ACHTUNG! Dieses Schaltbild darf ohne unsere Genehmigung nicht vervielfältigt werden. Änderungen vorbehalten.

ECH 81 | EC(C) 85 | EF 89 | E(C)C 85 | EABC 80 | E 220 C65 | EL 41



ARCHIEF DOCUMENTATIEDIENST NVHR
Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

Sämtliche Spannungen (und Ströme) sind auf UW mit Instrument 33,3kΩ/V im 300V-Bereich gemessen, MW=Klammerwerte

Schalt 555 *Ausgabe 1* *19.5.54* gez. Lro gepr.

LOEWE OPTA „Bella" Type 555 W

C 35 21 28 46 12 3 4 40 22 18 1 8 30,26,14,15,13,23,25 9 17 34 10 5 29 48 65 37 31 6 11 19 7 38 2 32 42 39 20,5,33 41 36 27 43 16 68 67 49 44 52 45 54 53 50 47 24 69 55 56

R 6 29 18 15 13 19, 28 7 30 17 24 8 33 26 1 21 20 5 16 4 14 22 25 40 2 23 31 36 27 41 3 10 9 12 41 11

With compliments from Eckhard Kull

LOEWE OPTA „Bella" Type 555W Ausgabe 1 Technische Daten

Stromart: Wechselstrom
Spannung: 110 / 125 / 150 / 220 V
Leistungsaufnahme: 35 W
Röhrenbestückung: ECC 85, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 41
Netzgleichrichter: E 220 C65
Sicherungen: 110 / 125V = 1,2 A 150 / 220V = 0,7A 5×20mm
Skalenlampe: 7V 0,3 A zyl.
Tasten: 4, davon 3 Bereichstasten – 1 Taste „Aus"
Zahl der Kreise: AM 6, FM 9; abstimmbar: AM 2, FM 2
Wellenbereiche: UKW MW LW TA
UKW: 87 - 100 MHz **MW:** 510 - 1640 kHz **LW:** 145 - 410 kHz
Empfindlichkeit MW 15, LW 15 µV an Ant. Buchse b 50 mW Ausgang, UKW 1 µV an 300 Ohm bei 22,5 kHz Hub und 26 db Rausch - Signal - Abstand

Trennschärfe bei 1 MHz: 1 : 150
Spiegelwellenselektion: MW 1 : 400 LW 1 : 3000
Zwischenfrequenz: AM 473/464 kHz FM 10,7 MHz
ZF-Kreise: AM 4 FM 6
ZF Bandbreite AM: 4 kHz FM 120 kHz
ZF-Saug- oder Sperrkreis: AM: 1
Tonabnehmerempfindlichkeit: 10 mV für 50 mW bei 1000 Hz, Höhenregler auf Hell

Brummspannung: an Anode EL 41 ≤ 1‰

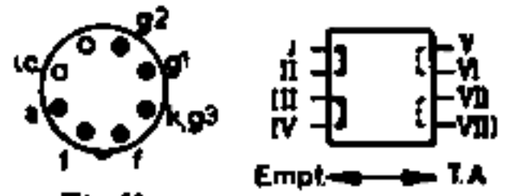
Klangfarbenregelung: Stetig regelbare Tonblende

Gegenkopplung: Stromgegenkopplung fest, Spannungsgegenkopplung regelbar
Ausgangsleistung für 10% Klirrfaktor: 2,5 W
Lautsprecher - Durchmesser: 130 mm
- Impedanz: 3,6 Ohm

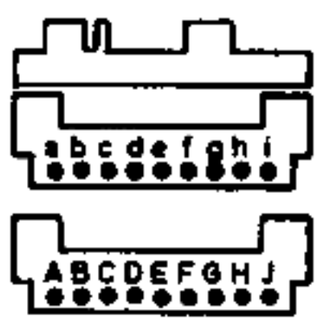
Anschluss für 2. Lautsprecher (Impedanz): 5 Ohm
Besonderheiten: Duplex - Automat - Abstimmung, Patiniertes Edelholzgehäuse, UKW - Vorröhre, Ratiodetektor, Stetig regelbare Tonblende, Gehörrichtige Lautstärkeregelung, Anschluss für Tonabnehmer

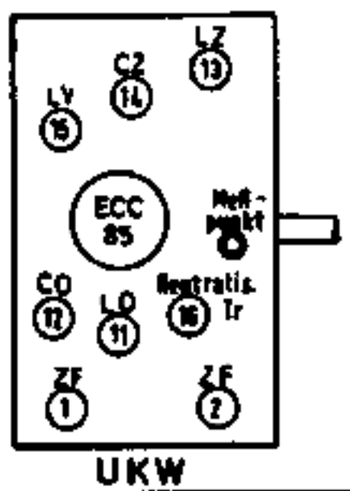
Gehäuse: 360 × 230 × 210 mm
Preis mit Röhren: 199.- DM
Schwingspannungen in Volt: gem an G_1 Tr ECH 81 bezw. Meßpkt UKW-Osz. m. Instr. 40KΩ/V(25µA)

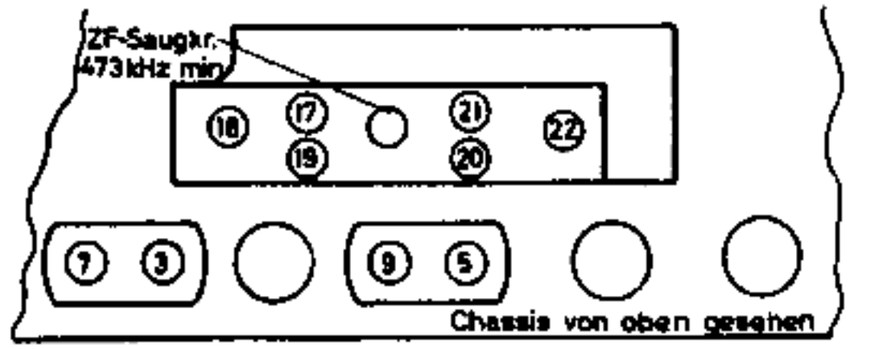
Zeiger auf Anschlag	UKW	MW	LW
rechts	3,0	14	12
links	3.0	6	11
U g1 max	3,2	15	15

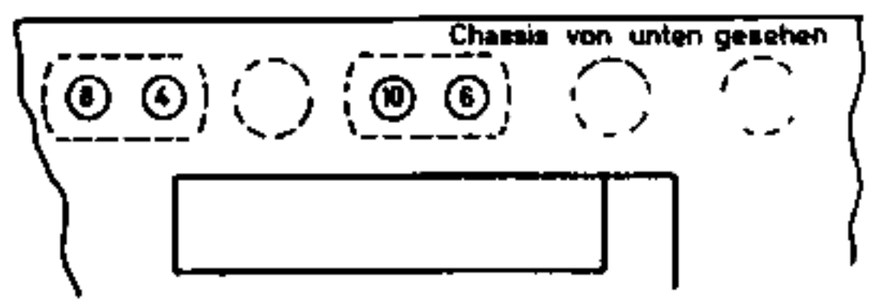


gedrückte Stellung	a-b-c		d-e-f		g-h-i		A-B-C		D-E-F		G-H-J	
1 AUS	1		1		1							
2 LW		5		14		14 5						5
3 MW		5		13	4	13 5						5
4 UW	5		5	13 4	5	13 4	5		5		5	









AM-ZF	LC	473 kHz	7 - 10
FM-ZF	LC	10,7 MHz	1 - 6
UKW	LC O	87,9 MHz 97,5 MHz	11 12
	LC Z	87,9 MHz 97,5 MHz	13 14
	LC E	93,0 MHz	15
MW	LC	550 kHz 1500 kHz	17,18 19,20
LW	LC	200 kHz	21,22

Achtung
Mit (16) wird das Minimum der Oszillator-Störstrahlung eingestellt, deshalb nicht verdrehen

S 1	H-I/0,5 isol
S 2	4/0,5 isol.
S 3	4½/1,0 vers.
S 4	7/0,15 LS
S 5	5½/1,0 vers.
S 6	2×11/0,15 bif.
S 7	5½/0,8 vers
S 8	30/0,15 LS
S 9	40/0,15 LS
S 10	40/0,15 LS
S 11	108/0,15 LS
S 12	132/20×0,05 LS
S 13	34/0,15 LS
S 14	34/0,15 LS
S 15	155/20×0,05 LS
S 16	155/20×0,05 LS
S 17	155/20×0,05 LS
S 18	155/20×0,05 LS
S 19	220/0,15 LS
S 20	350/10×0,05 LS
S 21	438/0,09 LS

S 22	510/0,09 LS
S 23	640/0,09 LS
Dr. 1	32/0,4 L
Dr. 2	32/0,4 L
Dr. 3	32/0,4 L
Dr. 4	55/0,15 LS
Dr. 5	36/0,15 LS

Netztrafo: NTr. 07

0 - 110 V	880/0,25 L
- 220 V	905/0,15 L
6,3 V	61/0,8 L

Ausgangstrafo: ATr 08

Primär:	2700/0,12 L
Sekundär:	70/0,7 L
	+90/0,12 L