Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

# LOEWE OPTA „Meteor 55" Type 535W Ausgabe 3 Technische Daten

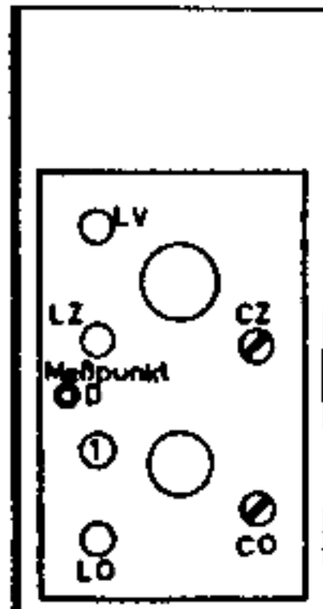
**Stromart:** Wechselstrom
**Spannung:** 110 / 125 / 150 / 220 V
**Leistungsaufnahme:** ca. 50W
**Röhrenbestückung:** EF 85, EC 92, ECH 81, EF 41, EABC 80, EL84, EM4.
**Netzgleichrichter:** AEG B 250 C90
**Sicherungen:** 110 / 125V = 1,2 A; 150 / 220V = 0,7 A; 5 × 20 mm
**Skalenlampe:** 2 × 7/6,3V 0,3A zyl.
**Tasten:** 8, davon 5 Bereichstasten - 1 Taste „Aus" - 2 Klangregister
**Zahl der Kreise:** AM 6 FM 9; abstimmbar: AM 2 FM 3
**Wellenbereiche:** UKW KW MW LW TA
**UKW:** 87 - 100 MHz **MW:** 510 – 1640 kHz
**KW:** 16 - 50 m **LW:** 145 – 410 kHz
**Empfindlichkeit:** KW 20 MW 6 LW 10 µV an Ant. Buchse b. 50 mW Ausgang
UKW 1 µV an 300 Ohm bei 12,5 kHz Hub und 26 db Rausch-Signal-Abstand
**Bandspreizung:** KW-Lupe
**Trennschärfe bei 1 MHz:** 1 : 150
**Spiegelwellenselektion:** KW 1 : 30 MW 1 : 300 , LW 1 : 2 000
**Zwischenfrequenz:** AM 473 (464) kHz; FM 10,7 MHz
**ZF-Kreise:** AM 4, FM 6
**ZF-Bandbreite AM:** Taste „Tief" gedrückt 3,5kHz, Taste „Hoch" gedrückt 6 kHz. **FM:** 150 kHz
**ZF-Saug- oder Sperrkreis:** AM: 1
**Tonabnehmerempfindlichkeit:** 6 mV für 50 mW bei 1000 Hz,
Höhenregister auf Hell,
Baßregister auf Dunkel,
nur Taste „TA" gedrückt.

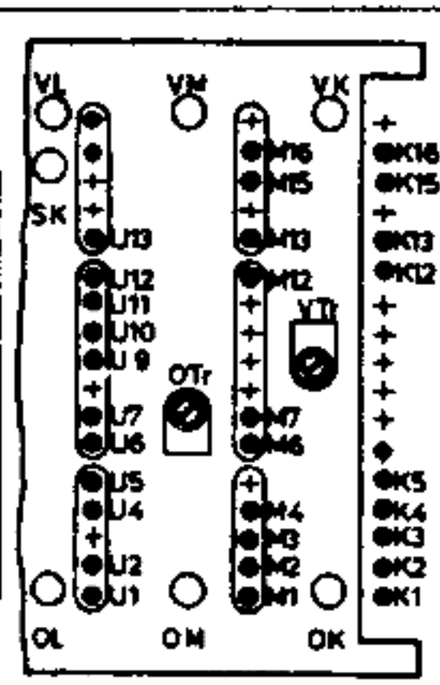
**Brummspannung:** an Anode EL 84 < 1‰
**Klangfarbenreglung:** durch Potentiometer

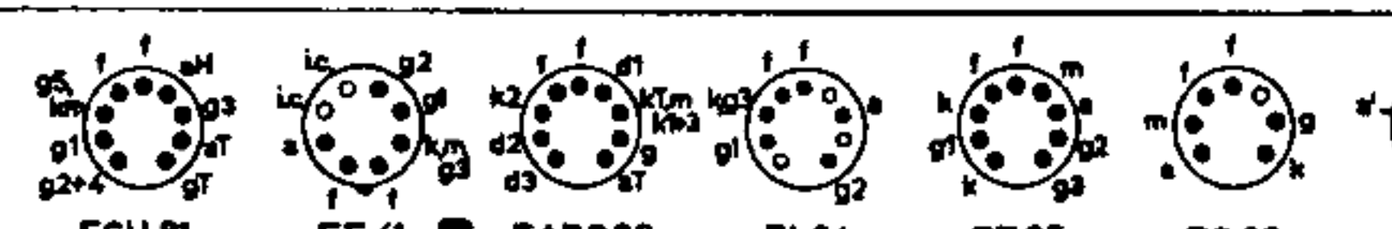
**Gegenkopplung:** Stromgegenkopplung fest, Spannungsgegenkopplung regelbar
**Ausgangsleistung für 10% Klirrfaktor:** 5 W
**Lautsprecher-Magnet:** NT 2 – Durchmesser: 260 x 180 mm oder 220 mm rund
– Impedanz: 3,6 Ohm
– Membran: Nawi – Hochton: elektrostatisch
**Anschluss für 2. Lautsprecher (Impedanz):** 5 Ohm
**Besonderheiten:** Duplex - Automat - Abstimmung, Bandbreitenregelung kombiniert mit 2 Klangregistertasten, UKW - Dreigang - Tuner.

**Gehäuse:** Nussbaum hochglanzpoliert, 555 × 361 × 274 mm
**Preis mit Röhren:** 298.– DM
**Schwingspannungen in Volt:** gemess. an G1 Tc ECH bzw. Messp. D m. Instr. 16,6 K Ohm/V (60 µA)

| Zeiger auf Anschlag | UKW | KW | MW | LW |
|---|---|---|---|---|
| rechts | 2,5 | 2,5 | 16 | 12 |
| links | 1,6 | 10 | 6 | 14 |
| U g1 max | – | – | 20 | 19 |




| gedr. Stellung | a-b | b-c | d-e | e-f | g-h | h-i |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 Tief | | 2 | | 2 | 1 | 2 |
| 2 Hoch | | | 2 | | | |
| 3 Aus | 3 | | | | | |
| | | | | | | |
| 4 TA | 4 | | | 3 | 4 | 38 |
| 5 LW | | 8 | | 3 | | 438 |
| 6 KW | | 8 | | 3 | | 438 |
| 7 MW | | 8 | | 3 | | 438 |
| 8 UW | 8 | | | 3 | 8 | 43 |

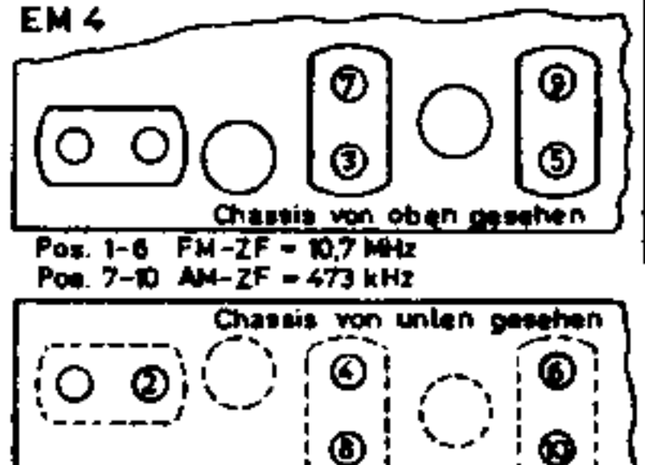
Tastatur

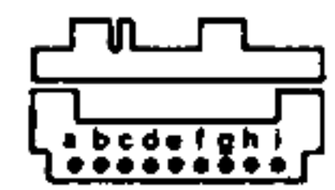
Das Schaltdiagramm gibt nur die Funktionen an.

| TIEF | HOCH | AUS | TA | LW | KW | MW | UW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

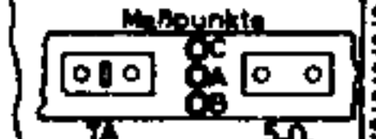
| | 1-2 | 3-4 | 4-5 | 6-7 | 7-8 | 9-10 | 10-11 | 12-13 | 13-14 | 15-16 | 16-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | |
| | UMK | | U K | | | | U | | | | |
| | U | K | U | | | | U | K | | K | |
| | UK | M | UK | M | | | U | M | | M | |
| | | | | U | | U | | U | | | |

Spulenkreisen




| | | |
|---|---|---|
| AM-ZF | L C | 473 kHz |
| FM-ZF | L C | 10,7 MHz |
| UKW | L C | O 98 MHz |
| | | 88 MHz |
| | L C | Z 98 MHz |
| | | 88 MHz |
| | L | V 98 MHz |
| KW | L C | 6 MHz |
| MW | L C | 550 kHz |
| | | 1500 kHz |
| LW | L C | 200 kHz |




S1 2x17/0,15 LS
S2 20/0,15 LS
S3 16/0,15 LS
S5 3/1 vers.
S6 4/1 vers.
S7 5/0,8 vers.
S8 43/0,15 LS
S9 8,0/0,3 LS
S10 8/0,3 LS
S11 6/0,09 LS
S12 122/20x0,05 LS
S13 470/0,09 LS
S14 89/0,15 LS
S15 385/0,09 LS
S16 182/0,15 LS
S17 320/10x0,05 LS
S18 30/0,15 LS
S19 2/0,15 LS
S20 2/0,15 LS
S21 30/0,15 LS
S22 45/0,15 LS
S23 30/0,15 LS
S24 45/0,15 LS
S25 8/0,15 LS
S26 2x11/0,15 bit
S27 155/20x0,05 LS
S28 155/20x0,05 LS
S29 5/0,15 LS
S30 155/20x0,05 LS
S31 155/20x0,05 LS
S32 835/0,09 LS

Dr 1 62/0,15 LS
Dr 2 2x33/0,3 LS bif.
Dr 3 48/0,3 LS

Netztrafo: NT 01
0-110V 550/0,4 L
-127V 635/0,4 L
-150V 750/0,3 L
-220V 1100/0,3 L
6,3V 35/1,2 L
250V 1325/0,2 L

Ausgangstrafo: ATr 04
Primär: 2 r 1640/0,15 L
Sekundär: 95/0,7 L + 110/0,15 L

With compliments from Eckhard Kull

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

Schalt 535 Ausgabe 3 30.12.53 gez. gepr.

# LOEWE OPTA „Meteor 55" Type 535 W

C 32,33 65 67 59,10 16, 69, 37, 17,8 35, 61 14, 12, 9,58,36,27,29 3,21, 11 13, 30, 38, 6,22, 39,25,20,40 62 45,2, 7, 41,23, 19 24,43 48,44, 31,28,42,45,54,15, 56 55, 49, 66,64,51,50, 63, 26,47, 46,57 71 52 53

R 36 35, 19, 3,29, 21 15 18, 44, 11, 20,25 34, 26 10, 38 31,33,1,28,37, 24, 39 46,9,22 5 8,30 27,40,17,41, 6 32, 7,4, 13, 42 45 12,43 2