

# LOEWE OPTA „Meteor 54“ Type 535W Ausgabe 2 Technische Daten

Stromart: Wechselstrom

Spannung: 110 / 125 / 150 / 220 V

Leistungsaufnahme: ca. 50 W

Röhrenbestückung: EF85, EC92, ECH81, EF41, EABC80, EL84, EM4.

Netzgleichrichter: AEG B 250 C90

Sicherungen: 110 / 125 V = 1,2 A; 150 / 220 V = 0,7 A; 5 x 20 mm

Skalenlampe: 2 x 7/63V 0,3A zyl

Tasten: 8, davon 5 Bereichstasten - 1 Taste „Aus“ - 2 Klangregister

Zahl der Kreise: AM 6 FM 9, abstimbar: 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 30 MW 7 LW 15  $\mu$ V an Ant. Buchse b. 50 mW Ausgang

UKW 1  $\mu$ V 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 1:2000

Zwischenfrequenz: AM 473 (464) kHz; FM 10,7 MHz

ZF-Kreise: AM 4, FM 6

ZF-Bandbreite AM: Taste „Tief“ gedrückt 4 kHz, Taste „Hoch“ gedrückt 9 kHz. FM: 150 kHz

ZF-Saug- oder Sperrkreis: AM: 1 FM: 1

FM Empfangsgleichrichter: Ratio Detektor

Tonabnehmerempfindlichkeit: 6 mV für 50 mW bei 1000 Hz, Tonblende Hell, nur Taste

TA gedrückt.

Brummspannung: an Anode EL 84 < 1%  
Klangfarbenreglung: durch Potentiometer und 2 Klangregisterstasten

Gegenkopplung: Stromgegenkopplung fest, Spannungsgegenkopplung regelbar  
Ausgangsleistung für 10% Klirrfaktor: 5,0 W

Lautsprecher-Magnet: NT2 - Durchmesser: 260 x 180 mm

- Belastbarkeit: 4 W - Impedanz: 3,6 Ohm

- Membran: Nawi

Anschluss für 2. Lautsprecher (Impedanz): 5 Ohm

Besonderheiten: Duplex-Automat-Abstimmung, Bandbreitenregelung kombiniert mit 2-stufigem Klangregister, UKW-Dreigang-Tuner

Gehäuse: Nussbaum hochglanzpoliert, 555 x 361 x 274 mm

Preis mit Röhren: 299,- DM

Schwingungsspannungen in Volt: gemess. an Gi Tr ECH bzw. Messp. D m. Instr. 16,6 K Ohm/V (60  $\mu$ V)

Zeiger auf Anschlag	UKW	KW	MW	LW
rechts	2,5	2,5	16	12
links	1,6	1,0	6	4
U g1 max	-	-	20	19

## Änderungen (gegenüber Type „Meteor 54“ Ausgabe 1)

UKW - Antenneneingang. Änderung in der Gegenkopplung.

**EM 4** (Tuner): Pinout diagram showing connections for a, b, c, d, e, f, g, h, i, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z.

**EC 92** (EC92): Pinout diagram showing connections for a, b, c, d, e, f, g, h, i, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z.

**EF 85** (EF85): Pinout diagram showing connections for a, b, c, d, e, f, g, h, i, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z.

**EL 84** (EL84): Pinout diagram showing connections for a, b, c, d, e, f, g, h, i, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z.

**EABC80** (EABC80): Pinout diagram showing connections for a, b, c, d, e, f, g, h, i, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z.

**EF 41** (EF41): Pinout diagram showing connections for a, b, c, d, e, f, g, h, i, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z.

**ECH 01** (ECH01): Pinout diagram showing connections for a, b, c, d, e, f, g, h, i, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z.

**Netztafel** (Power Panel): Diagram showing connections for AC input, filament, and B+.

**Chassis von oben gesehen** (Top view): Diagram showing the layout of components on the chassis, including the antenna socket, tuning knob, and speaker.

**Chassis von unten gesehen** (Bottom view): Diagram showing the layout of components on the underside of the chassis, including the speaker and tuning knob.

**Meßpunkte** (Test Points): Diagram showing the locations of test points for various measurements.

**Spulenlisten** (Coil Lists): Lists of coil part numbers for different functions and bands.

**TA gedrückt** (TA Pushed): Diagram showing the state of the TA button when pressed.

**Spulenlisten** (Coil Lists): Lists of coil part numbers for different functions and bands.

