

# LOEWE OPTA „Komet 53“ 853WF

Stromart: Wechselstrom  
 Spannung: 110/127/150/220 V  
 Leistungsaufnahme bei 220V: ca. 50 W  
 Röhrenbestückung: EF 80, ECH 81, EF 41, EF 41, EABC 80, EL 41, EM 4.  
 Netzgleichrichter: Trockengleichrichter SSF B 250/85  
 Sicherungen: 110/127V 12A; 150/220V 0,6A; 5x20mm  
 Skalenlampe: 2x 6,3/7V 0,3A zyl.  
 Tasten: 8, davon 5 Bereichstasten - 1 Taste „AUS“ - 2 Klangregister  
 Zahl der Kreise: AM 6, FM 9, abstimbar AM 2, FM 2  
 Wellenbereiche: UKW, KW, MW, LW, TA  
 UKW: 86 - 100 MHz  
 KW: 14,3 - 51,7 m  
 MW: 510 - 1640 kHz  
 LW: 148 - 410 kHz

Empfindlichkeit: in  $\mu V$  an Ant. Buchse b. 50 mW Ausgang  
 KW 25, MW ca 10, LW ca 30, UKW 1  $\mu V$  bei 12,5 kHz Hub an 300 Ohm  
 Bandspreizung: KW-Lupe  
 Trennschärfe bei 600 kHz: 1:300  
 Spiegelwellenselektion: KW 1:20, MW und LW durch Auspeilung 1:100000  
 Zwischenfrequenz: AM 473 (464) kHz FM 10,7 MHz  
 ZF-Kreise: AM 4, FM 6  
 Bandbreite in kHz: Taste „TIEF“ gedrückt 4,5 kHz; Taste „HOCH“ gedrückt 8 kHz; FM 180 kHz  
 ZF-Saugkreis: 473 (464) kHz  
 FM Empfangsgleichrichter: Ratio-Detektor  
 Zeitkonstante der Regelspannung: 0,05 sec.  
 Wirkung des Schwundausgleichs: AM auf 3 Röhren, FM auf 2 Röhren  
 Abstimmmanzeige: EM 4  
 Tonabnehmerempfindlichkeit: 10 mV für 50 mW bei 1000 Hz

# Technische Daten

Lautstärkeregel: gehörrichtig  
 Klangfarbenregelung: durch Potentiometer und 2 Klangregister  
 Gegenkopplung: Stromgegenkopplung fest, Spannungsgegenkopplung regelbar  
 Ausgangsleistung in W für 10% Klirrfaktor: 3,8 W  
 Lautsprecher-System: NT 2  
 -Belastbarkeit: 4 W  
 -Membran: Nawi  
 -Durchmesser: 22 cm  
 -Impedanz: 3,5 W  
 Anschluß für 2. Lautsprecher (Impedanz): 5 Ohm  
 Anschluß für UKW: 300 Ohm sym.  
 Gehäuse - Antenne: Dipol  
 Besonderheiten: Bandbreitenregelung kombiniert mit 2-stufigem Klangregister, durch Tasten umschaltbar. Anschluß für Fernbedienung, Ferritantenne.  
 Gehäuse: Nussbaum, hochglanzpoliert  
 Abmessungen: 325 x 360 x 280 mm  
 Gewicht: 12,4 kg brutto  
 Preis mit Röhren: DM 312,-  
 Schwingspannungen in Volt: gemessen an G1 Triode ECH 81 mit Instrument 200 kOhm/V

Zeiger auf Anschlag	UKW	KW	MW	LW
rechts	5	4	17	11
links	4	3	7	12
U gl max.	5	7	20	15

gez. Inf 23.53  
 gepr. *[Signature]*

Das Schaltgramm gibt lediglich die Funktionen an.

gedr. Stellg.	a-b	b-c	d-e	e-f	f-g	g-h	h-i
1 Tief	2	2	2	2	2	2	2
2 Hoch	2	2	2	2	2	2	2
3 Aus	3	3	3	3	3	3	3
4 LW	4	4	4	4	4	4	4
5 KW	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
6 MW	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
7 LW	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
8 TA	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4

Tastatur Spulenkasten

Die Röhren sind in folgender Reihenfolge angeordnet:

AM-ZF	L	C	473 kHz
FM-ZF	L	C	107 MHz
UKW	L	O	88 MHz
	L	V	88 MHz
KW	L	E	ca. 90 MHz
	L	C	6 MHz
MW	L	C	550 kHz
	L	C	1500 kHz
LW	L	C	200 kHz
	L	C	200 kHz

Netztafel-Diagramm:  
 Primär: 0-110V 550/0,4L  
 Sekundär: -127V 635/0,4L  
 -150V 750/0,3L  
 -220V 1100/0,3L  
 6,3V 35/1,2L  
 250V 1300/0,2L

ACHTUNG: Dieses Schaltbild darf ohne unsere Genehmigung nicht vervielfältigt werden.

Ausg. Italo GI  
 Primär: 2 x 1900/0,15 L  
 Sekundär: 81/0,7 L + 240/0,15 L

