



PHILIPS SERVICE

Allstromsuper für AM und FM

BD 284 U

„Philetta 284 de luxe“

Technische Daten:

Wellenbereiche: FM UKW: 87,5 – 108 MHz
AM: KW: 5,95 – 12,2 MHz
MW: 517 – 1612 kHz

Schaltung: FM: 11 Kreise
AM: 8 Kreise

Tondemodulation: FM: Ratio-Detektor
AM: Diode

Zwischenfrequenz: FM: 10,7 MHz
AM: 460 kHz

Netzspannung: 110/127, 220 Volt ~

Sicherung: 0,4 Amp.

Skalenlampen: 2x 7098 D-00 (8V, 0,1A)

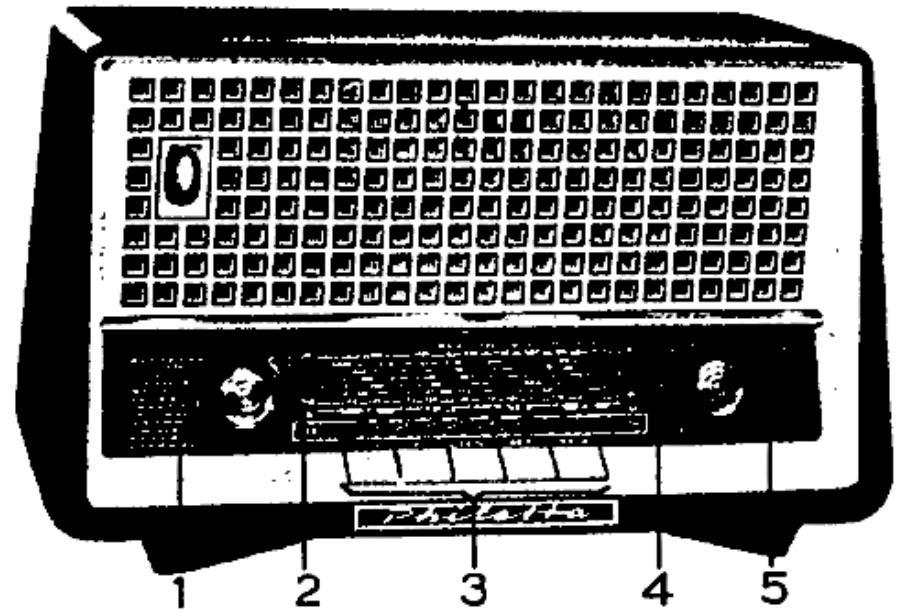
Leistungsaufnahme: bei 220 Volt, 50 Watt
bei 110 Volt, 40 Watt

Lautsprecher: Oval-Lautsprecher Z = 5 Ω
AD 2460 (153 x 102 mm)

Abmessungen: Breite: 288 mm
Höhe: 184 mm
Tiefe: 166 mm

Gewicht: ca. 2,3 kg.

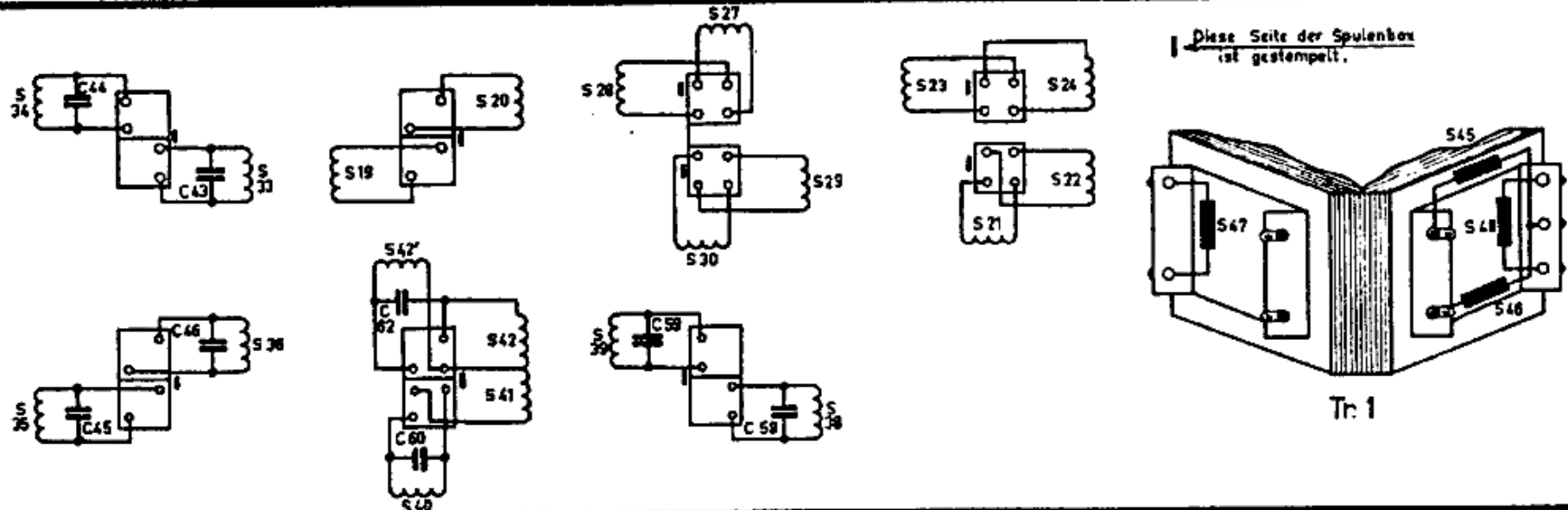
Fertigungsjahr: 1958/59



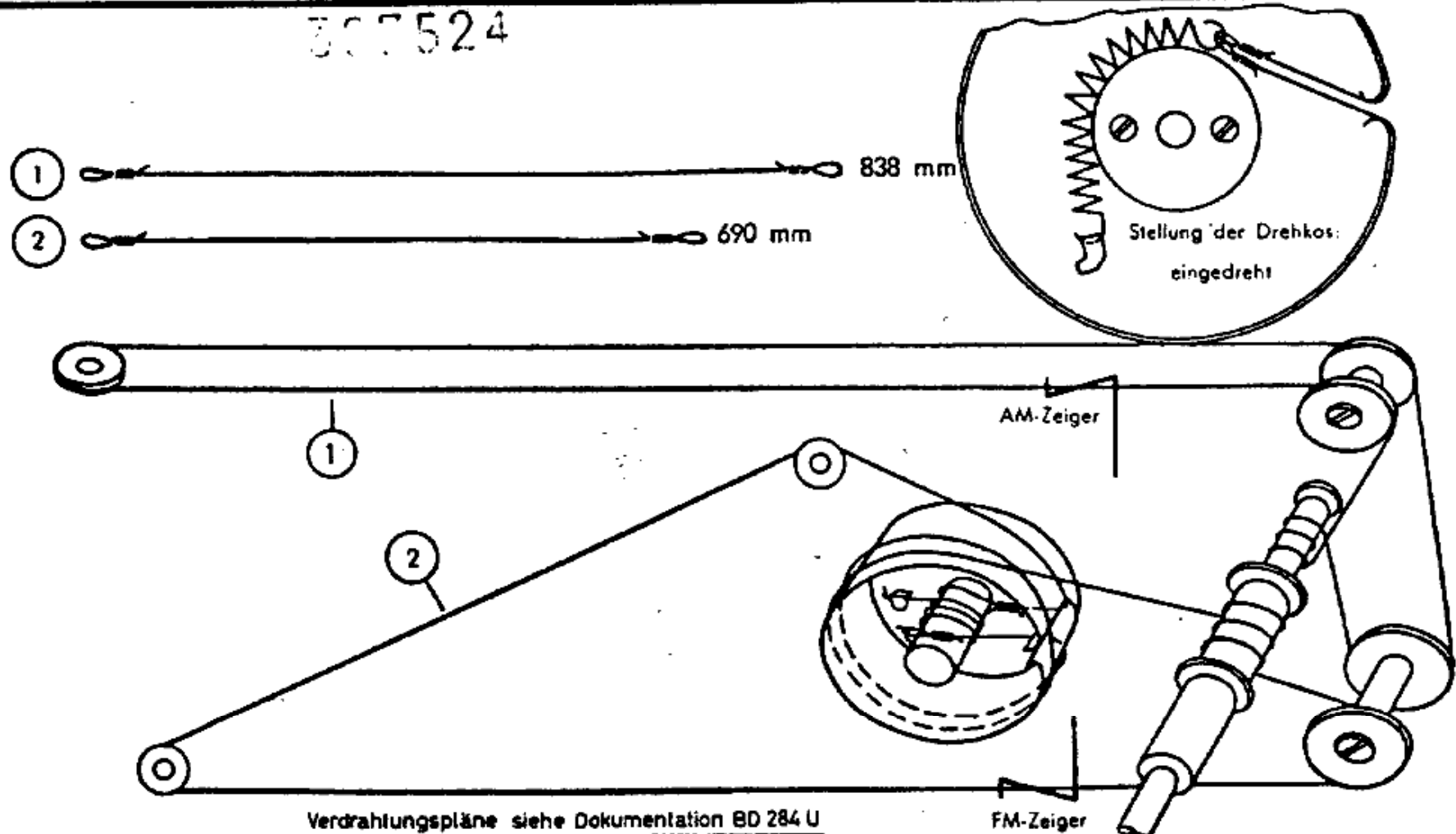
Bedienungsknöpfe

- | | |
|------------------------|-----------------|
| 1 Lautstärkeregler | 4 AM-Abstimmung |
| 2 Tonblende | 5 FM-Abstimmung |
| 3 Wellenbereichtasten | |
| (Aus, TA, KW, MW, UKW) | |

Spulenanschlussplan



Seilführungsplan



Verdrahtungspläne siehe Dokumentation BD 284 U

140

Service - Ersatzteile

Widerstände				Kondensatoren			
Pos.	Wert	Art u. Mindestbelastbarkeit	Code-Nummer	Pos.	Wert	Art u. Mindestbelastbarkeit	Code-Nummer
R 1	1 kΩ	Drehk.-Wid. 3 W	WN 578 741M1K	R 31	390 Ω	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 021390E
R 2	90 Ω	— 10 W	—	R 32	1 kΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 0211K
R 3	150 Ω	Drehk.-Wid. 3 W	WE 346 50	R 33	22 kΩ	Kohle-Wid. 0,5 W	A9 999 02122K
R 4	—	—	—	R 34	1 kΩ	Kohle-Wid. 0,5 W	A9 999 0211K
R 5	220 Ω	NTC-Wid.	A9 999 02120E	R 35	470 kΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 021470K
R 6	120 Ω	NTC-Wid.	WN 500 64	R 36	1 MΩ	Kohle-Wid. 0,5 W	A9 999 0211M
R 7	750 Ω	Kohle-Wid. 0,5 W	A9 999 021750E	R 37	—	—	—
R 8	—	—	—	R 38	100 kΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 021100K
R 9	—	—	—	R 39	1,5 MΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 0211M5
R 10	120 Ω	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 02120E	R 40	4,7 MΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 0214M7
R 11	—	—	—	R 41	15 kΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 02115K
R 12	—	—	—	R 42	39 kΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 02139K
R 13	2,7 kΩ	Kohle-Wid. 0,5 W	A9 999 0212K7	R 43	150 Ω	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 021150E
R 14	3,9 kΩ	Kohle-Wid. 0,5 W	A9 999 0213K9	R 44	8,2 kΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 0218K2
R 15	—	—	—	R 45	2,7 MΩ	Kohle-Wid. 0,5 W	A9 999 0212M7
R 16	33 Ω	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 02133E	R 46	220 kΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 021220K
R 17	1 MΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 0211M	R 47	1,5 MΩ	—	—
R 18	330 Ω	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 021330E	R 48	0,5 MΩ	Doppel- potentiometer	WE 364 37
R 19	—	—	—	R 49	47 kΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 02147K
R 20	150 Ω	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 021150E	R 50	220 kΩ	Kohle-Wid. 0,5 W	A9 999 021220K
R 21	—	—	—	R 51	100 kΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 021100K
R 22	1 MΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 0211M	R 52	560 kΩ	Kohle-Wid. 0,33 W	A9 999 021560K
R 23	390 Ω	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 021390E	R 53	1 MΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 0211M
R 24	—	—	—	R 54	470 kΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 021470K
R 25	—	—	—	R 55	235 Ω	Drehk.-Wid. 1 W	A9 999 021235E
R 26	15 kΩ	Kohle-Wid. 0,5 W	A9 999 02115K	R 56	330 kΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 021330K
R 27	47 kΩ	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 02147K				
R 28	18 kΩ	Kohle-Wid. 0,5 W	A9 999 02118K				
R 29	150 Ω	Kohle-Wid. 0,25 W	A9 999 021150E				
R 30	220 Ω	Kohle-Wid. 0,5 W	A9 999 021220E				



VALVO-ROHREN VERWENDEN

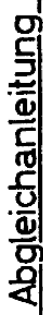
Spulen

Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
S 1	Ferriscubeperte	56 390 314B	S 17	UKW - Oszillator - Spule	WE 111 77	S 33	ZF - Bandfilter AM	WE 120 78	S 40	Röhre - Detektor Spule FM	WE 121 19
S 2	Ferriscubeperte	56 390 314B	S 18	—	—	S 34	—	—	S 41	—	—
S 3	Ferriscubeperte	56 390 314B	S 19	ZF - Bandfilter FM	WE 121 20	S 35	—	—	S 42	—	—
S 4	Ferriscubeperte	56 390 314B	S 20	—	—	S 36	—	—	S 43	—	—
S 5	Ferriscubeperte	56 390 314B	S 21	ZF - Sparte - Sp. AM - Drossel	WE 121 36	S 37	—	—	S 44	—	—
S 10	Drossel	WE 110 61	S 22	—	—	S 38	—	—	S 45	—	—
S 11	—	—	S 23	MW - Oszillator - Spule	WE 121 35	S 39	—	—	S 46	—	—
S 12	—	—	S 24	—	—	S 40	—	—	S 47	—	—
S 13	—	—	S 25	Ferroreceptor MW	WE 741 10	S 41	—	—	S 48	—	—
S 14	—	—	S 26	—	—	S 42	—	—	S 49	—	—
S 15	—	—	S 27	KW - Antennenspule	WE 121 36	S 43	—	—	S 50	—	—
S 16	—	—	S 28	—	—	S 44	—	—			
S 17	—	—	S 29	KW - Oszillator - Spule	WE 121 14	S 45	—	—			
S 18	—	—	S 30	—	—	S 46	—	—			
S 19	—	—				S 47	—	—			
S 20	—	—				S 48	—	—			
S 21	—	—				S 49	—	—			
S 22	—	—				S 50	—	—			
S 23	—	—									
S 24	—	—									
S 25	—	—									
S 26	—	—									
S 27	—	—									
S 28	—	—									
S 29	—	—									
S 30	—	—									

Mechanische Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
1a	Gehäuse, schwarz	WE 729 61	10	Druckstosschalter	WE 171 19	25	Hilfsantennenkabel (Meterwaire)	33 986 05
1b	Gehäuse, creme	WE 729 62	11	—	—	26	Fasten	HA 713 20
1c	Gehäuse, grün	A3 780 22	12	—	—	27	Schreibstreifen, leer für UKW - Taste	HA 609 01
1d	Gehäuse, rot	A3 780 42	13	Stalensel (Meterwaire)	K 302 22/800K	28	Schreibstreifen, leer für MW - Taste	HA 609 02
2a	Knopf, groß für Pos. 1a, 1c, 1d	WE 365 52	14	Hülse für Pos. 13	WE 497 22	29	Schreibstreifen, leer für Aus - Taste	HA 609 03
2b	Knopf, groß für Pos. 1b	WE 365 78	15	Sedrolle	WE 712 72	30	Kontaktfeder, leer	HA 609 00
3a	Knopf, klein für Pos. 1a, 1c, 1d	WE 365 51	16	Trommel für UKW - Drehs	WE 327 13	31	Kontaktfeder mit Löffel	HA 524 03
3b	Knopf, klein für Pos. 1b	WE 365 89	17	Trommel für AM - Drehs	WE 417 25	32	Kontaktfeder, schmal	HA 524 04
4	Skala	WE 219 37	18	Feder für UKW - Drehs	WE 651 11	33	Kontaktfeder, breit	HA 524 05
5	Selbstschneidende Schraube für Pos. 34	B071AD/5N, 1"	19	Spannungswähler - Anschlußplatte	A3 228 39	34	Rückwand	A3 259 82
6	Röhrenfassung	WE 395 62	20	Spannungswähler - Knopf	WE 227 27			
7	Sicherungshalter	A3 755 51	21	Gummierung für Chassis - Aufhängung	WE 560 23			
8	Lampenhalter, links	WE 372 88	22	Beleuchtungsfeder für Mikrobondfilter	A3 652 58	35	Isolierscheibe für Rückwand	23 011 24
9	Lampenhalter, rechts	WE 372 89	23	Haltepunkt für Rückwand	A3 449 00	36	Hilfsantenne, kompl.	A3 748 61
10	Druckstosschalter	WE 171 55	24	Beleuchtungsschraube für Rückwand	WE 578 40	37	Beleuchtungslampen	7098 D100
						38	Glasröhrenschutzhülse 0,4 Amp.	A9 999 741400

Verdrahtungspläne siehe Dokumentation BD 284 U



Anderungen vorbehalten

BD 284 U 6.58 N634 A

