

Vergelijk full-range voor de Blanda

	W4-657SC	W4-655SH	W4-1320SIF	W4-1052SDF	W4-1337SA	RS100-4	H1600-04	CHR-70 g3
Nominale impedantie (ohm)	8	8	8	4	8	4	4	8
DCR impedantie	6	6	6,3	3,8	6,8	2,96	3,3	7,2
Gevoeligheid 1W/1m	88 dB	89 dB	88 dB	88 dB	87 dB	85,9 dB	85 dB	85,4 dB
Frequentie response	65 - 15 kHz	70 - 14 kHz	70 - 20 kHz	70 - 17 kHz	70 - 20 kHz	82 - 20 kHz	100 - 20 kHz	60 - 25 kHz
Fs	65 Hz	70 Hz	75 Hz	70 Hz	70 Hz	82 Hz	102 Hz	65,4 Hz
Voice coil diameter	25 mm	25 mm	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm	25 mm	19 mm	20 mm
Air gap height	6 mm	6 mm	10 mm	2,5 mm	10 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Rated power input	40 W	28 W	25 W	20 W	25 W	30 W	40 W	20 W
Max. power input	80 W	50 W	50 W	40 W	50 W	100 W	100 W	20 W
Force factor, BL	5.37 TM	5.73 TM	4.8 TM	4.1 TM	5.37 TM	3.18 TM	2.72 N/A	4.2 TM
Magneet gewicht	305 gr	305 gr	525 gr	305 gr	305 gr	90 gr	90 gr	90 gr
Bewegende massa	4 gr	4 gr	4 gr	4,61 gr	4,61 gr	4,25 gr	4,5 gr	4,1 gr
Suspension compliance	1309MN ⁻¹	1104MN ⁻¹	1497MN ⁻¹	1129MN ⁻¹	1053NM ⁻¹			1440MN ⁻¹
Effectief oppervlak	57 cm ²	57 cm ²	57 cm ²	57 cm ²	57 cm ²	35,3 cm ²	38,5 cm ²	50,2 cm ²
Levc	0,4412 mH	0,43 mH	0,024 MH?	0,077 mH	0,015 mH	0,28 mH	0,29 mH	0,0324 mH
Zo	83 ohm	79,6 ohm	36 ohm	45 ohm	28 ohm			
Xmax	3,3 mm	3 mm	3 mm	2,6 mm	3 mm	4 mm	4 mm	4,3 mm
Vas	6,04 liter	5,09 liter	6,9 liter	5,21 liter	4,86 liter	1,45 liter	1 liter	5,17 liter
Qts	0,362	0,324	0,374	0,42	0,37	0,52	0,71	0,548
Qms	5,01	4,35	2,2	4,8	1,51	2,55	3,15	2,66
Qes	0,39	0,35	0,45	0,46	0,49	0,66	0,91	0,69
Diameter driver	125,5 mm	125,5 mm	125,5 mm	116 mm	125,5 mm	98 mm	98 mm	124 mm
Dikte rand	4 mm	4 mm	4,2 mm	3 mm	4,5 mm	3 mm	5,4 mm	6 mm
Diepte totaal	88 mm	85 mm	82,4 mm	64 mm	72 mm	51 mm	49 mm	56 mm
Diepte vanaf onder rand	78 mm	77 mm	76,2 mm	60 mm	64,8 mm	48 mm	43,6 mm	50 mm
Diameter voor schroeven	115,5 mm	115,5 mm	115 mm	107,5 mm	115 mm	90 mm	89 mm	112 mm
Schroef diameter	4 mm	4 mm	5,2 mm	4 mm	5,2 mm	4,3 mm	5 mm	4 mm?
Diameter minimaal gat	95 mm	94,5 mm	95 mm	93 mm	95,5 mm	77,2 mm	80 mm	102 mm
Gewenste Qtc	0.625	0.53	0.675	0.69	0.595	0.645	0.82	0.9
Qts driver	0.362	0.324	0.374	0.42	0.37	0.52	0.71	0.547
Vas	6.04	5.09	6.9	5.21	4.86	1.45	1.0	5.17
Fs	65.0	70.0	75.0	70.0	70.0	82.0	102.0	64.2
Re	6.0	6.0	6.3	3.8	6.8	3.0	3.3	7.2
Netto kastvolume vb	3.05 liter	3.04 liter	3.06 liter	3.07 liter	3.06 liter	3.01 liter	3.0 liter	3.05 liter
Seriecondensator Cs	245.97 uF	204.43 uF	209.76 uF	418.4 uF	206 uF	571 uF	559 uF	308.8 uF
-3 dB punt F3	112.22 Hz	114.51 Hz	135.36 Hz	115 Hz	112,57 Hz	99.79 Hz	117,8 Hz	107.61 Hz

Qkast	0,90
Vas (liter)	5,17
Kastvolume	3
Dempingsfactor	1
Qts	0,548

