

Loudspeaker model Lautsprecher Modell	Center	Wall	VC1	VC2	VC7		
Technical principle Bauweise / Prinzip	2-ways plus HornResonator & Acoustic SoundBoards (ASB) 2-Wege mit HornResonator & Acoustic SoundBoards (ASB)						
Diameter of ABS (by round area) Durchmesser ABS (als Kreisfläche gerechnet)	4,3 108	8,0 202	13,6 346	2x14,4 2x366	2x21,1 2x535	Zoll mm	
Diameter of Bassdriver diaphragms Durchmesser der Basstreiber-Membranen	5,1 130	5,1 130	5,1 130	2x5,1 2x130	4x5,1 4x130	Zoll mm	
Diameter of Tweeter diaphragms Durchmesser der Hochtöner-Membranen	1,1 28	1,1 28	1,1 28	1,1 28	2x1,1 2x28	Zoll mm	
Magnets Bassdriver, Tweeter Magnete der Basstreiber und Hochtöner	Alnico						
Magnetic gap flux density Magnetische Induktion	1,6						T
Voice coils of the drivers Schwingspulen der Töner	Kevlar stiffened Bassdriver 6-layers Tweeter 4-layers Kevlar versteift Basstreiber 6 Lagen Hochtöner 2 Lagen						
Diaphragm structure Membranenaufbau	Bassdr.: Maché, carbonic stiffened & Alaska-hemp filled Tw.: silk, acrylic-soaked Basstreiber: Maché Kohlefiber versteift Alaska-Hanf gepuffert HT: Seide, Acryl getränkt						
Force factor (B*L) Kraftfaktor	7,4						Tm
Suspension compliance Nachgiebigkeit der Aufhängung	Bassdriver 1,6 Baßtreiber 1,6						mm/N mm/N
Mechanical Q factor (Qms) Mechanische Güte	2,7						Qms
Frequency response +-3dB Frequenzgang +-3dB	55 - 20k	48 - 20k	40 - 21k	34 - 21k	25 - 21k	Hz	
Time delaying of impulses / 10dB Zeitliche Impulsverzögerung / 10dB	<0,3 - <0,1						ms
Crossover type Frequenzweichtyp	Acoustic Active Principle Akustisch Aktives Prinzip						
Crossover frequency ABS Übergangsfrequenz ABS	130 -4,5dB/oct.	130 -4,5dB/oct.	130 -4,5dB/oct.	130 -4,5dB/oct.	130 -4,5dB/oct.	Hz	
Crossover frequency Übergangsfrequenz	2,0k -6dB/oct.	1,45k -6dB/oct.	1,45k -6dB/oct.	2,15k -6dB/oct.	1,6k -5,7dB/oct.	Hz	
Phasemodulated distortions Phasenmodulierte Verzerrungen	Distortions below audibility Verzerrungen unterhalb der Hörgrenze						
Power rating (continous) Nennbelastbarkeit	40	40	60	90	180	Watts Watt	
Music rating (RMS) Musikbelastbarkeit	x) 80	80	120	180	360	Watts Watt	
Dynamic peaks Dynamikspitzen	160	160	240	360	720	Watts Watt	
Nominal impedance Nennimpedanz	8	8	8	8	4	Ω	
Sensitivity 1Watt, 1m (DIN) Wirkungsgrad 1Watt 1m (DIN)	81,5	86,0	83,5	88,0	91,0	dB	
Operating power 96dB SPL, 1m Praktische Betriebsleistung	7,9	4,0	6,3	3,4	2,0	Watts Watt	
SPL maximum Maximaler Schalldruck	110,0	105,5	107,5	112,0	115,0	dB	
Needed amplifier-power for SPL max. Benötigte Verstärkerleistung f.max. Schalldruck	x) 31,8	31,8	31,8	31,8	31,8	Watts Watt	
x) By damping factor of amplifier in a quantity of 300 or accordingly power plus by amplifier to compensate such a factor Bei einem Verstärker Eigendämpfungsfaktor im Bereich von 300 oder entsprechend größere Ausgangsleistung am Verstärker zum Ausgleich für solch einen Faktor							
Dimensions H x W x D Abmessungen H x B x T	160x480x270	550x360x138	927x160x245	1110x168x304	1330x195x403	mm	
Weights Gewichte	19,8 9,0	18,7 8,5	28,6 13,0	49,5 22,5	80,3 36,5	lbs kg	

Loudspeaker model Lautsprecher Modell	BMC-Center	BW-Wall	B101	B102		
Technical principle Bauweise / Prinzip	2-ways plus HornResonator 2-Wege mit HornResonator					
Diameter of HornResonator (by round area) Durchmesser H-Res. (als Kreisfläche gerechnet)	3,9 99	8,0 202	10,0 253	2x10,4 2x262	Zoll mm	
Diameter of Bassdriver diaphragms Durchmesser der Basstreiber-Membranen	5,1 130	5,1 130	5,1 130	2x5,1 2x130	Zoll mm	
Diameter of Tweeter diaphragms Durchmesser der Hochtöner-Membranen	1,1 28	1,1 28	1,1 28	1,1 28	Zoll mm	
Magnets Bassdriver, Tweeter Magnete der Basstreiber und Hochtöner	Alnico					
Magnetic gap flux density Magnetische Induktion	1,6					T
Voice coils of the drivers Schwingspulen der Töner	Kevlar stiffened Bassdriver 6-layers Tweeter 4-layers Kevlar versteift Basstreiber 6 Lagen Hochtöner 2 Lagen					
Diaphragm structure Membranenaufbau	Bassdr.: Maché, carbonic stiffened & Alaska-hemp filled Tw.: silk, acrylic-soaked Basstreiber: Maché Kohlefiber versteift Alaska-Hanf gepuffert HT: Seide, Acryl getränkt					
Force factor (B*L) Krafftaktor	7,4					Tm
Suspension compliance Nachgiebigkeit der Aufhängung	Bassdriver 1,6 Baßtreiber 1,6					mm/N mm/N
Mechanical Q factor (Qms) Mechanische Güte	2,7					Qms
Frequency response +-3dB Frequenzgang +-3dB	55 - 20k	48 - 20k	40 - 21k	34 - 21k	Hz	
Time delaying of impulses / 10dB Zeitliche Impulsverzögerung / 10dB	<0,3 - <0,1					ms
Crossovertype Frequenzweichtyp	Acoustic Active Principle Akustisch Aktives Prinzip					
Crossover frequency ABS Übergangsfrequenz ABS	130 -4,5dB/oct.	130 -4,5dB/oct.	130 -4,5dB/oct.	130 -4,5dB/oct.	Hz	
Crossover frequency Übergangsfrequenz	2,0k -6dB/oct.	1,45k -6dB/oct.	1,45k -6dB/oct.	2,15k -6dB/oct.	Hz	
Phasemodulated distortions Phasenmodulierte Verzerrungen	Distortions below audibility Verzerrungen unterhalb der Hörgrenze					
Power rating (continous) Nennbelastbarkeit	40	40	60	90	Watts Watt	
Music rating (RMS) Musikbelastbarkeit	x) 80	80	120	180	Watts Watt	
Dynamic peaks Dynamikspitzen	160	160	240	360	Watts Watt	
Nominal impedance Nennimpedanz	8	8	8	8	Ω	
Sensitivity 1Watt, 1m (DIN) Wirkungsgrad 1Watt 1m (DIN)	81,7	86,0	84,1	88,9	dB	
Operating power 96dB SPL, 1m Praktische Betriebsleistung	7,9	4,0	6,3	3,4	Watts Watt	
SPL maximum Maximaler Schalldruck	110,3	105,5	107,3	113,1	dB	
Needed amplifier-power for SPL max. Benötigte Verstärkerleistung f.max. Schalldruck	x) 31,8	31,8	31,8	31,8	Watts Watt	
x) By damping factor of amplifier in a quantity of 300 or accordingly power plus by amplifier to compensate such a factor Bei einem Verstärker Eigendämpfungsfaktor im Bereich von 300 oder entsprechend größere Ausgangsleistung am Verstärker zum Ausgleich für solch einen Faktor						
Dimensions H x W x D Abmessungen H x B x T	122x463x261	530x348x92	956x138x184	1153x152x227	mm	
Weights Gewichte	18,5 8,4	18,0 8,2	27,3 12,4	45,5 20,7	ibs kg	