

Technische Daten	P11A	P22A	SubP
Woofer/Subwoofer	1	1	1
Korb ø	182 mm	220 mm	271 mm
Freiluftresonanz	45 Hz	28 Hz	26 Hz
Schwingspule ø	33 mm	39 mm	50 mm
Länge der Schwingspule	17 mm	18 mm	21 mm
Polplatte	6 mm	6 mm	8 mm
Membranmaterial	Nomex®/Papier	Beschichtetes Papier	Beschichtetes Papier
A.R.T. Hochtöner	1	1	•
Membranfläche	71 cm ²	71 cm ²	•
Membrandurchmesser	9.5 cm	9.5 cm	•
Geschw.übersetzung	4:1	4:1	•
Gewicht d. Membran	0.17 g	0.17 g	•
Leistungsdaten			
Belastbarkeit (Dauer/Musik)	•	•	•
Wirkungsgrad	•	•	•
Eingebaute Verstärker:	2	2	1
Subwoofer (1/2)*	•	•	200W/400W
Tieftöner (1/2)*	80W/150W	80W/150W	•
Mitteltöner (1/2)*	•	•	•
Hochtöner (1/2)*	80W/150W	(80W/150W)	•
Regelmöglichkeiten			
Gesamtempfindlichkeit	± 10 dB	± 10 dB	± 10 dB
Pegel Hochtöner	± 4 dB	± 4 dB	•
Raumanpassung HT	± 3 dB	± 3 dB	•
Pegel Mitteltöner	•	•	•
Raumanpassung TT	± 3 dB	± 3 dB	•
Allgemeines			
Frequenzgang ± 3 dB	48 - 35 kHz	35 - 35 kHz	25Hz - 150Hz var.
THD >80 Hz	< 1 %	< 1 %	< 1 %
SPL max	≥ 107 dB/W/m	≥ 109 dB/W/m	≥ 112 dB/W/m
Übergangsfrequenzen	2,000 Hz	1,800 Hz	50-150 Hz
Magnetisch geschirmt:	ja	ja	nein
Eingangsimpedanz	2 k	2 k	2 k
Gewicht	10 kg	13 kg	32 kg
Breite	210 mm	260 mm	300 mm
Höhe	330 mm	430 mm	500 mm
Tiefe	280 mm	340 mm	400 mm
Nettovolumen	8,4 l	19,7 l	36,5 l
Garantie	2 a	2 a	2 a

() = Aktive Versionen

1 = long term IEC 265-8-Wrms / 10 min

2 = nominal IEC 265-8 = Peak Power 5 µsec

Technische Daten	S1(A)	S2(A)	S2.5(A)	S3(A)	S4(A)	S4C(A)
Woofer/Subwoofer	1	1	1	2	2	2
Korb ø	155 mm	186 mm	228 mm	186 mm	228 mm	228 mm
Freiluftresonanz	48 Hz	40 Hz	31 Hz	40 Hz	31 Hz	31 Hz
Schwingspule ø	25 mm	39 mm	39 mm	39 mm	39 mm	39 mm
Länge d. Schwingsp.	12 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Polplatte	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Membranmaterial	HexaCone®	HexaCone®	HexaCone®	HexaCone®	HexaCone®	HexaCone®
A.R.T. Mitteltöner	•	•	•	•	1	1
Membranfläche	•	•	•	•	213 cm ²	213 cm ²
Äquiv. Membran ø	•	•	•	•	16.5 cm	16.5 cm
Geschw.übersetzung	•	•	•	•	3,5:1	3,5:1
Gewicht d. Membran	•	•	•	•	0.70 g	0.70 g
A.R.T. Hochtöner	1	1	1	1	1	1
Membranfläche	71 cm ²	71 cm ²	71 cm ²	71 cm ²	71 cm ²	71 cm ²
Membrandurchmesser	9.5 cm	9.5 cm	9.5 cm	9.5 cm	9.5 cm	9.5 cm
Geschw.übersetzung	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1
Gewicht d. Membran	0.17 g	0.17 g	0.17 g	0.17 g	0.17 g	0.17 g
Leistungsdaten						
Belstbarkeit. (Sin/Musik)	60W/100W	100W/150W	120W/180W	160W/250W	250W/400W	250W/400W
Wirkungsgrad	≥ 86 dB/W/m	≥ 87 dB/W/m	≥ 88 dB/W/m	≥ 88dB/W/m	≥ 90 dB/W/m	≥ 90 dB/W/m
Eingebaute Verstärker:	2	2	2	3	3	3
Subwoofer (1/2)*	•	•	•	(150W/200W)	•	•
Tieftöner (1/2)*	(80W/150W)	(150W/200W)	(150W/200W)	(150W/200W)	(150W/200W)	(150W/200W)
Mitteltöner (1/2)*	•	•	•	•	(150W/200W)	(150W/200W)
Hochtöner (1/2)*	(80W/150W)	(150W/200W)	(150W/200W)	(150W/200W)	(150W/200W)	(150W/200W)
Regelmöglichkeiten						
Lautstärke	(± 10) dB	(± 10) dB	(± 10) dB	(± 10) dB	(± 10) dB	(± 10) dB
Pegel Hochtöner	(± 4) dB	(± 4) dB	(± 4) dB	(± 4) dB	(± 4) dB	(± 4) dB
Raumanpassung HT	(± 6) dB	(± 6) dB	(± 6) dB	(± 6) dB	(± 6) dB	(± 6) dB
Pegel Mitteltöner	•	•	•	•	(± 2) dB	(± 2) dB
Raumanpassung TT	(± 6) dB	(± 6) dB	(± 6) dB	(± 6) dB	(± 6) dB	(± 6) dB
Allgemeines						
Frequenzgang ± 3 dB	45(40) - 35 k	40(35) - 35 k	38(34)Hz - 35 kHz	35(32) Hz - 35 kHz	32(28)Hz - 35 kHz	32(28)Hz - 35 kHz
THD >80 Hz	≤ 1,5 %	≤ 0,8 %	≤ 0,6 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %
SPL max	≥ 103 dB/W/m	≥ 109 dB/W/m	≥ 111 dB/W/m	≥ 112 dB/W/m	≥ 116 dB/W/m	≥ 116 dB/W/m
Überg.frequenz(en)	2.200 Hz	1.800 Hz	1.800 Hz	150/1.800 Hz	120/600/2.800 Hz	120/600/2.800 Hz
Eingangsimpedanz	4 (2 k)	4 (2 k)	4 (2 k)	4 (2 k)	4 (2 k)	4 (2 k)
Gewicht	6 (8)	11(13)	12(15)	14 (16)	30 (32)	34 (36)
Magnetisch geschirmt	ja	optional	optional	optional	optional	optional
Breite x Höhe x Tiefe	17x30x26 cm	22x37x32 cm	28x45x30 cm	50x24x32 cm	68x36x45 cm	28x120x38 cm
Nettovolumen	7.4 l	15.0 l	18.6 l	23.4 l	78.2 l	85.5 l
Garantie	5 (2) a	5 (2) a	5 (2) a	5 (2) a	5 (2) a	5 (2) a

() = Aktive Versionen

1 = long term IEC 265-8-Wrms / 10 min

2 = nominal IEC 265-8 = Peak Power 5 µsec

Technische Daten	S4V(A)	S5(A)	S6(A)	S7(A)	MP1	Sub 1
Woofer/Subwoofer	1	2	2/2	2/2	1	2
Korb ø	280 mm	280 mm	186/308	228/385	315 mm	271 mm
Freiluftresonanz	23 Hz	23 Hz	40 / 18	31 / 20	18 Hz	26 Hz
Schwingspule ø	50 mm	50 mm	39mm/62mm	39mm/100mm	62 mm	50 mm
Länge d. Schwingsp.	18 mm	18 mm	14mm/33mm	14mm/21mm	8 mm	21 mm
Polplatte	8 mm	8 mm	8mm/8mm	8mm/8mm	33 mm	8 mm
Membranmaterial	HexaCone®	HexaCone®	HexaCone®-Papier	HexaCone®-Papier	HexaCone®/Keramik	Besch.Papier
A.R.T. Mitteltöner	1	2	2	2	1	0
Membranfläche	213 cm ²	213 cm ²	213 cm ²	213 cm ²	213 cm ²	•
Äquiv. Membran ø	16.5 cm	16.5 cm	16.5 cm	16.5 cm	16.5 cm	•
Geschw.übersetzung	3,5:1	3,5:1	3,5:1	3,5:1	3,5:1	•
Gewicht d. Membran	0.70 g	0.70 g	0.70 g	0.70 g	0.70 g	•
A.R.T. Hochtöner	1	1	1	1	1	•
Membranfläche	71 cm ²	71 cm ²	71 cm ²	71 cm ²	71 cm ²	•
Membrandurchmesser	9.5 cm	9.5 cm	9.5 cm	9.5 cm	9.5 cm	•
Geschw.übersetzung	4:1	4:1	4:1	4:1	4:1	•
Gewicht d. Membran	0.17 g	0.17 g	0.17 g	0.17 g	0.17 g	•
Leistungsdaten						
Belstbarkeit. (Sin/Musik)	150W/300W	300W/500W	400W/600W	600W/1000W	•	•
Wirkungsgrad	≥ 90 dB/W/m	≥ 91 dB/W/m	≥ 92 dB/W/m	≥ 93 dB/W/m	•	•
Eingebaute Verstärker:	3	4	5	5	5	1
Subwoofer (1/2)*	•	•	(500W/600W)	(1.000W/1.200W)	500W/600W	(200W/400W)
Tieftöner (1/2)*	(150W/200W)	(500W/600W)	(250W/300W)	(500W/600W)	(2x150W/200W)	•
Mitteltöner (1/2)*	(150W/200W)	(2x150W/200W)	(2x150W/200W)	(2x150W/300W)	(150W/200W)	•
Hochtöner (1/2)*	(150W/200W)	(150W/200W)	(150W/200W)	(150W/300W)	(150W/200W)	•
Regelmöglichkeiten						
Lautstärke	(± 10) dB	(± 10) dB	(± 10) dB	(± 10) dB	(± 10) dB	(± 10) dB
Pegel Hochtöner	(± 4) dB	(± 4) dB	(± 4) dB	(± 4) dB	(± 4) dB	•
Raumanpassung HT	(± 6) dB	(± 6) dB	(± 6) dB	(± 6) dB	(± 6) dB	•
Pegel Mitteltöner	(± 2) dB	(± 2) dB	(± 2) dB	(± 2) dB	(± 2) dB	•
Raumanpassung TT	(± 6) dB	(± 6) dB	(± 6) dB	(± 6) dB	(± 6) dB	•
Allgemeines						
Frequenzgang ± 3 dB	32(28)Hz - 35 kHz	30(26)Hz - 35 kHz	25(23)Hz - 35 kHz	22(22)Hz - 35 kHz	(20)Hz - 35 kHz	(25)Hz - (150)Hz var.
THD >80 Hz	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 0,5 %	≤ 1%
SPL max	≥ 116 dB/W/m	≥ 118 dB/W/m	≥ 120 dB/W/m	≥ 124 dB/W/m	≥ 116 dB/W/m	≥ 115 dB/W/m
Überg.frequenz(en)	600/2.800 Hz	120/600/2.800 Hz	80/600/2.800Hz	80/600/2.800 Hz	80/800/3.100 Hz	50/150
Eingangsimpedanz	8 (2 k)	4 (2 k)	4 (2 k)	4 (2 k)	4 (2 k)	2 k
Magnetisch geschirmt	optional	optional	nein	nein	nein	nein
Gewicht	32 (34)	40 (48)	104 (122)	112 (158)	60 kg	42 kg
Breite x Höhe x Tiefe	35x65x38 cm	85x43x45 cm	98x73x45 cm	100x83x52 cm	25x160x45 cm	59x57x43 cm
Nettovolumen	55.7 l	126.4 l	262.0 l	349 l	126 l	106.8 l
Garantie	5 (2) a	5 (2) a	5 (2) a	5 (2) Jahre	(2) a	(2) a

() = Aktive Versionen

1 = long term IEC 265-8-Wrms / 10 min

2 = nominal IEC 265-8 = Peak Power 5 µsec