

► Schallzeilen

ESS 402

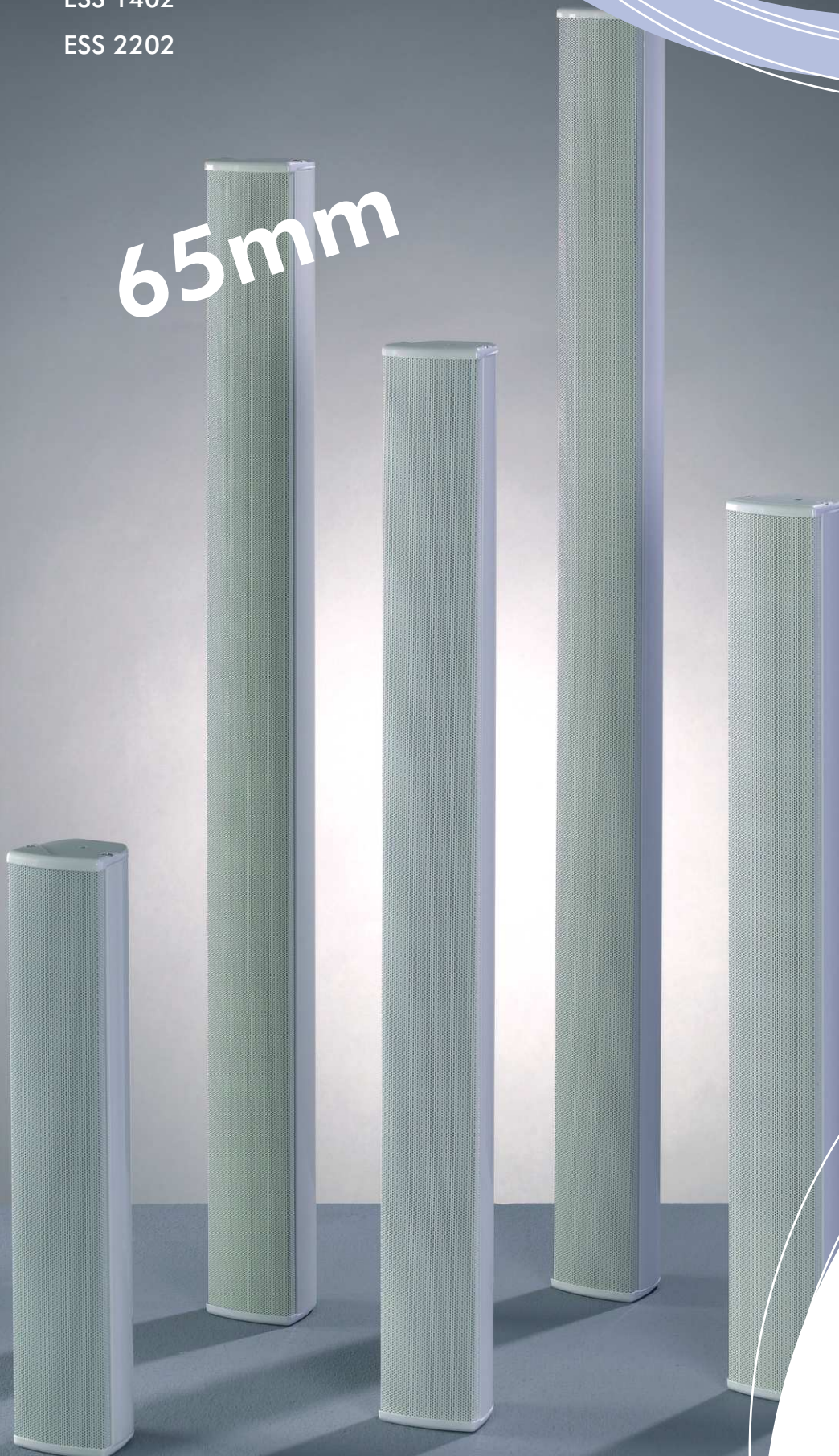
ESS 802

ESS 1002

ESS 1402

ESS 2202

65mm



► Elegante Slimline Optik

Präzise Richtwirkung

Hohe Reichweite

2-Wege Design,
akustisch optimiert

Dynamischer, klirrarmer
Ferrofluid Hochtöner

Hervorragende
Sprachverständlichkeit

Pulverbeschichtetes
Alugehäuse

Wetterfest, IP 55

Einfache,
flexible Montage

Ballwurfgeschützt

RoHS konform

► Schallzeilen ESS - Serie

Die unaufdringliche Eleganz der neuen nur 65 cm breiten Schallzeilen in Softline-Optik ermöglicht eine perfekte Integration selbst in schwierigem Ambiente.

Trotz ihrer geringen Größe verfügen diese neuen Schallzeilen über ein erstaunliches akustisches Potential. Die hervorragende Übertragungsqualität der 2-Wege Konzeption ist das Ergebnis einer aufwändigen Optimierung, sorgfältiger Selektion der Lautsprecher, sowie der Verwendung hocheffektiver Alnico-Magneten, großzügig dimensionierter 100V-Übertrager mit hoher Bandbreite, klirrarmer dynamischer Ferro-Fluid Kalottenhochtöner und einem resonanzarmen und akustisch dichtem Alu-Gehäuse. Eine spezielle Membranbeschichtung verhindert Partial-schwingungen.

Exzellenter Wirkungsgrad

Die ausgezeichnete Sprachverständlichkeit resultiert auch aus der hohen Richtwirkung und maximalen Reichweite und ist insbesondere in halligen Räumen unabdingbar. Der exzellente Wirkungsgrad sorgt für optimalen Schalldruck bei hoher Verzerrungsfreiheit.

Optimale Gehäuseausstattung

Ein zusätzlich versteiftes, resonanzarmes und korrosions- und witterungsbeständiges Alu-Gehäuse ist die Basis für eine effektive klangliche Optimierung. So führen zahlreiche Detailmaßnahmen, wie z.B. der Einsatz von Vollmetallnieten,

Dichtungen in den Deckeln und spezielle Kabeleinlässe zu einer hohen akustischen Dichtigkeit und geringem Klirrgrad aber auch zu einem wirkungsvollen Spritzwasser- und Staubschutz (IP 55).

Die Rückseite hat eine multifunktionale Führungsnut für die Anschlussleitung, aber auch zur Befestigung der optionalen Schwenk-/Neigehalterung CS-SM oder einer Öse für Sicherungsseile. Das Gehäuse ist mit einer robusten, unempfindlichen Pulverbeschichtung (RAL 9010) versehen.

Leichte Montage

Die ESS-Serie verfügt über einen innenliegenden 4-poligen Klemmanschluss, der ohne zusätzliches Werkzeug auskommt und auch das Durchschleifen des Anschlusskabel ermöglicht. Für Montagen in staubiger und/oder feuchter Umgebung ist eine M12 Kabelverschraubung im Lieferumfang enthalten. Der 100 V Trafo ermöglicht bei allen Modellen eine 100, 50 oder 25 %ige Leistungsanpassung.

Zwei Kabeleinführungen an der Rückseite, die beide mit wasserdichten M 12 Kabelverschraubungen versehen werden können, gestatten perfekten Durchschleifbetrieb.

Zum Lieferumfang gehören zwei Halte-winkel mit Langlöchern, die neben einem Schwenken der Zeile auch ein Neigen von bis zu 8° erlauben.

Alle Schallzeilen sind RoHS konform.



Technische Daten	ESS 402	ESS 802	ESS 1002	ESS 1402	ESS 2202
Art.-Nr.	108504	108508	108512	108525	108530
Lautsprecher + 1 Kalotte	4x WR	8x WR	10x WR	14x WR	22x WR (2 Kalotten)
Nennbelastbarkeit	20 W	30 W	40 W	30 W	60W
Leistungsabgriffe	20-10-5 W	30-15-7,5 W	40-20-10 W	30-15-7,5 W	60-30-15W
Schalldruck 1 W/1 m	94 dB	96 dB	97 dB	97 dB	99 dB
Schalldruck SPL	107 dB	111 dB	113 dB	112 dB	117 dB
Übertragungsbereich	250 Hz-19 kHz	200 Hz-19 kHz	190 Hz-1 kHz	190 Hz-19 kHz	150 Hz- 19kHz
Abstrahlungswinkel @ 1 Khz H/V	160°/80°	160°/60°	160°/50°	160°/40°	160°/ 28°
Abmessungen in mm (B x T x H)	67 x 64 x 392	67 x 64 x 607	67 x 64 x 719	67 x 64 x 943	67 x 64 x 1512
Gewicht	1,9 kg	2,5 kg	2,8 kg	3,4 kg	5,9 kg
Mitgeliefertes Zubehör	2x Montagewinkel, 2x Inbusschrauben, 1x Inbusschlüssel, 1x M 12 Kabelverschraubung, 2x Kabeltülle, 2x PVC-Scheiben				