Schallzeilen

ESS 402
ESS 802
ESS 1002
ESS 1402
ESS 2202

- 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 Am-biente.

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 Partialschwingungen.

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 Haltewinkel 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 Inbussschlüssel, 1x M 12 Kabelverschraubung, 2x Kabeltülle, 2x PVC-Scheiben				