Schallzeilen

ESL 202

ESL 402

ESL 602

ESL 802

ESL 1002

99mm

- Elegante Slimline Optik
- Präzise Richtwirkung
- Hohe Reichweite
- 2-Wege Design, akustisch optimiert
- Musiktauglich durch spezielle 3,5″ Chassis mit hoher Dynamik
- Hervorragende Sprachverständlichkeit
- Pulverbeschichtetes Alugehäuse
- Wetterfest, IP 55
- Einfache, flexible Montage
- Ballwurfgeschützt
- RoHS konform

Schallzeilen ESL - Serie

Die unaufdringliche Eleganz der neuen nur 99 mm breiten Schallzeilen in Softline-Optik ermöglicht eine perfekte Integration selbst in schwieriges Am-biente.

Trotz ihrer geringen Größe verfügen die neuen Zeilen über ein erstaunliches akustisches Potential. Die hervorragende Übertragungsqualität der 2-Wege Konzeption ist das Ergebnis einer aufwendigen Optimierung und sorgfältiger Selektion der Lautsprecher, sowie der Verwendung hocheffektiver Alnico-Magneten, großzügig dimensionierter 100V- Übertrager mit hoher Bandbreite, klirrarmen Hochtönern und einem resonanzarmen und akustisch dichtem Alugehäuse. Eine spezielle Membran-beschichtung verhindert Partialschwing-ungen.

Exzellenter Wirkungsgrad
Die ausgezeichnete Sprachverständlichkeit resultiert auch aus einer hohen Richtwirkung, 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 korrsions- und witterungsbeständiges Alu-Gehäuse ist die Basis für eine wirkungsvolle klangliche Optimierung. So führten 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.

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

Leichte Montage
Die ESL-Serie verfügt über einen innenliegenden 4-poligen Klemmanschluss, der ohne zusätzliches Werkzeug auskommt und auch das Durchschleifen des Anschluss-kabels ermöglicht. Für Montagen in staubiger und/oder feuchter Umgebung ist eine M 12 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 auch ein Neigen von bis zu 8° erlauben.

Alle Schallzeilen sind RoHS konform.

Technische Daten	ESL 202	ESL 402	ESL 602	ESL 802	ESL 1002
Art.-Nr.	108602	108608	108614	108618	108620
Lautsprecher	2x WR, 1x HT	4x WR, 1x HT	6x WR, 1x HT	8x WR, 1x HT	10x WR, 1x HT
Nennbelastbarkeit	15 W	30 W	30 W	40 W	40 W
Leistungsabgriffe	15-7,5-3,75 W	30-15-7,5 W	30-15-7,5 W	40-20-10 W	40-20-10 W
Schalldruck 1 W/1 m	94 dB	96 dB	97 dB	98 dB	99 dB
Schalldruck SPL	106 dB	111 dB	112 dB	113 dB	115 dB
Übertragungsbereich	230 Hz-19 kHz	180 Hz-19 kHz	170 Hz-19 kHz	160 Hz-19 kHz	150 Hz-19 kHz
Abstrahlungswinkel @ 1 Khz H/V	160°/80°	160°/65°	160°/60°	160°/50°	160°/45°
Abmessungen in mm (B x T x H)	99 x 84 x 348	99 x 84 x 554	99 x 84 x 760	99 x 84 x 966	99 x 84 x 1172
Gewicht	2,1 kg	3,7 kg	5,4 kg	6,9 kg	8,4 kg
Mitgeliefertes Zubehör	2x Montagewinkel, 1x Verlängerungslasche, 3x Inbusschrauben, 1x Metall-Scheibe, 1x M6 Mutter, 1x Inbussschlüssel, 1x M12 Kabelverschraubung, 2x Kabeltülle, 2x PVC-Scheiben				