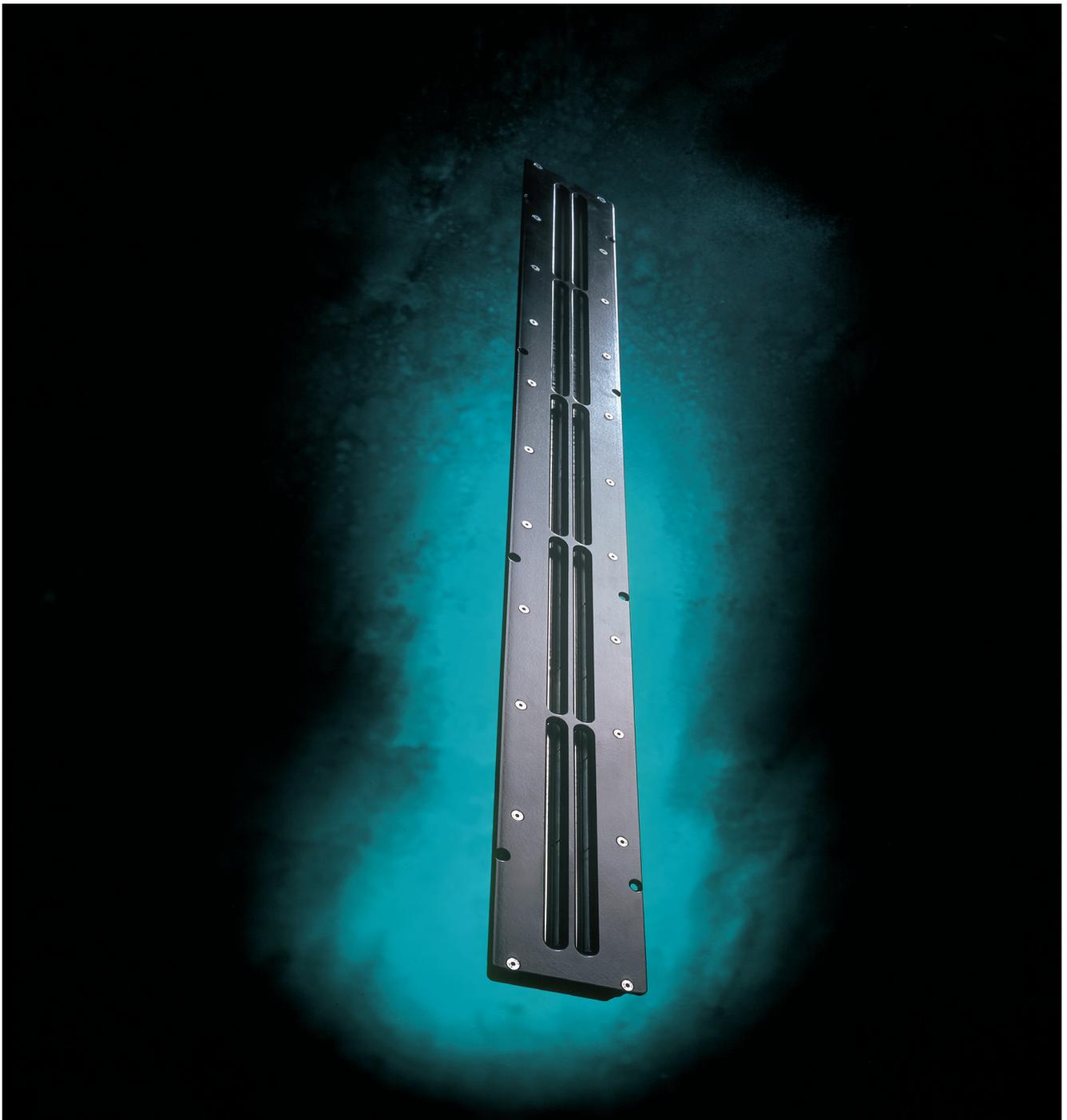


SONUS[®] ZX 101

Magnetostatischer Linienstrahler

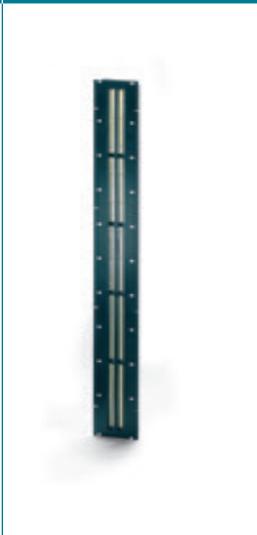


SONUS® ZX 101 Magnetostatischer Linienstrahler

Die SONUS® ZX101 ist ein kompakter Linienstrahler, dessen Eigenschaften eine zusätzlich Dimension für derartige Schallwandler erschließen.

Der extrem verwindungssteife Stahlkorpus der ZX 101 umschließt die optimierte Magnetstruktur sowie die Planar-Membran aus Aluminium-Kapton-Laminat. Diese patentierte Konstruktion ermöglicht maximalen akustischen Output für ein System dieser Klasse.

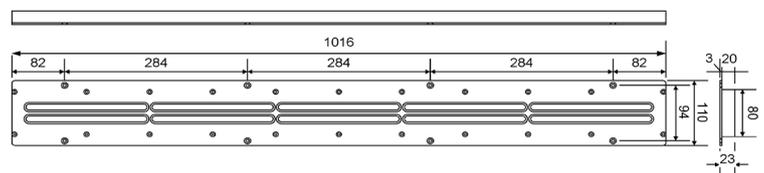
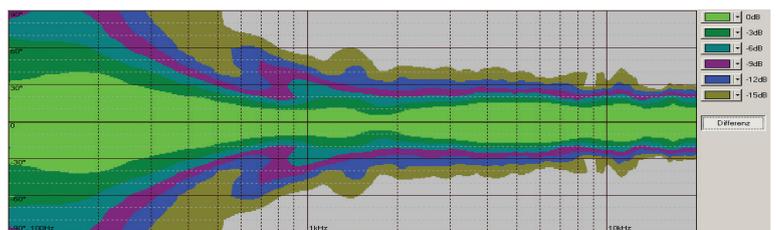
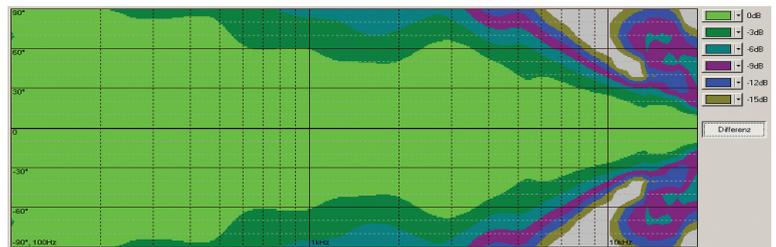
Technische Daten ZX 101



Typ:	magnetostatischer Linienstrahler
Frequenzgang:	200 Hz – 16 kHz
Abstrahlung vertikal:	← 5°, 1 kHz – 16 kHz
Abstrahlung horizontal:	110°, 1 kHz – 4 kHz 70°, 4 kHz – 10 kHz
Impedanz:	6 Ohm
Sens 1 W/m:	95 dB, (500 Hz – 10 kHz)
Belastbarkeit:	180 W RMS
SPL Max:	123 dB (peak, Klirr ← 10 %)
Maße (L x B x T)	1.016 x 110 x 23 mm
Gewicht:	9 kg

Leistungsmerkmale

- » kompakte, leistungsstarke Linienschallquelle
- » hoher Schalldruck
- » präzise vertikale Directivity
- » patentierte Konstruktion
- » skalierbar
- » Entwicklung und Produktion in Deutschland
- » Membran austauschbar
- » vielfältiges Zubehör



SONUS® ZX 101 Magnetostatischer Linienstrahler

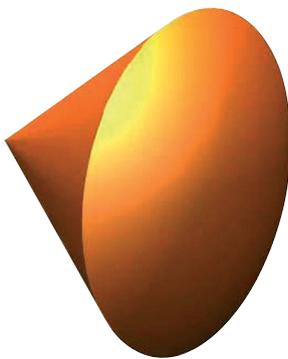
Die ZX-Membran ist durch ihren speziellen Sandwich-Aufbau in der Lage, hohe Temperaturen, die bei diesem Wandlerprinzip durch die flächige Kraftübertragung bei gleichzeitig geringer Auslenkung entstehen, problemlos zu verkräften. Die SONUS® ZX 101 ist ein extrem schlanker Wandler: Die Gesamtbautiefe des Elements beträgt nur 23 mm.

Dabei sind die inaktiven Ränder an der Ober- und Unterseite des ZX-Wandlers nur 25 mm lang. Dies erlaubt ein problemloses Anreihen der ZX Elemente in der Längsachse. Auf diese Art können ZX Elemente zu beliebig langen Linienquellen kombiniert werden.

Hierdurch sind Zylinderwellenstrahler mit applikationsspezifischen Eigenschaften und Verhalten vom Anwender zu realisieren.

Die Konstruktion der ZX 101 ermöglicht bei Bedarf den Austausch der Membran des Elements. Dies bedeutet eine signifikante Senkung der Kosten im Service-Bereich und somit eine zusätzliche Wertsteigerung für den Anwender.

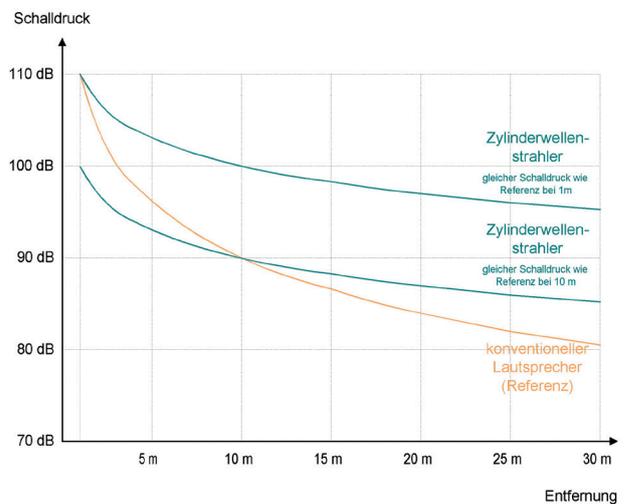
Die Sonus ZX 101 repräsentiert einen großen Durchbruch im Bereich kompakter Linienstrahler. Dem Anwender wird ein Werkzeug zur Lösung von akustischen Übertragungs-Problemen an die Hand gegeben, dessen prinzipbedingte Überlegenheit für eine große Anzahl von Anwendungen in der Vergangenheit immer wieder bewiesen wurde.



Abstrahlverhalten
 konventioneller
 Lautsprecher
 (Punktstrahler)



Abstrahlverhalten
 Zylinderwellenstrahler
 ZX 101
 (Linienstrahler)



Vergleichender Schalldruckverlauf zwischen konventionellem Lautsprecher (Punktstrahler) und Zylinderwellenstrahler ZX 101 (Linienstrahler)



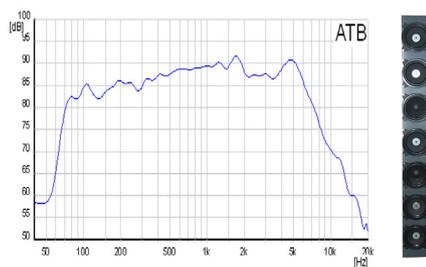
ZX Frame, ZX Low XT und Zubehör

Aluminium-Profilgehäuse für ZX 101

Eine optimale Ergänzung zur ZX 101 ist das speziell für diese Anwendung entwickelte ZX Frame Gehäuse. Dieses Aluminium-Strangprofil-Gehäuse verbindet eine auf die ZX 101 abgestimmte Geometrie mit vielfältigen Montagemöglichkeiten.

ZX101 Wandler und ZX Frame Gehäuse bilden gemeinsam ZX-Line Systeme, die vielfältig kombinierbar sind.

Der ZX Frame wird in Längen bis zu 5 m und in allen RAL Farben nach Kundenwunsch hergestellt. Die ZX-Frame Elemente sind wahlweise mit einer Abdeckung aus Akustik-Schaumstoff oder einem feinperforiertem Metallgitter verfügbar.



Schallwand mit dynamischen Lautsprechern zur Montage in ZX Frame zur Erweiterung des tieffrequenten Wiedergabespektrums.

Tieftonerweiterung ZX Low XT



Wandhalter für ZX Frame 1
 Schwenkbar ca. +/- 45° Neigbar 0°...-5°
 Edelstahl



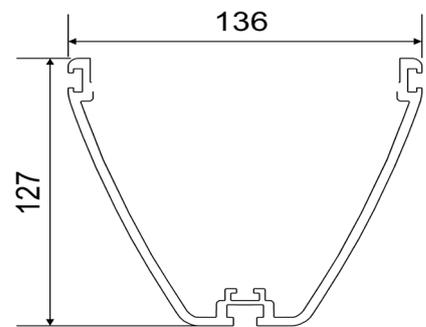
Standfuß für ZX Frame 2
 Neigbar 0°...-5°
 Kunststoff unlackiert elfenbeinfarben oder RAL nach Vorgabe



Option: Rückseitig teilversenkte Speakonbuchsen (Standard ist Bohrung zur Kabeleinführung und Klemmanschluss innen)



Option für ZX Frame 1
 Stativflansch mit stufenloser Neigungsverstellung 0°...5°



Schnitt ZX Frame Profil

Hinten Nut für Vierkantmuttern M8, 13x13x4
 Seitlich und innen Nuten für Vierkantmuttern M6, 10x10x3

Technische Daten	ZX Frame 1	ZX Frame 2	ZX Frame 3	ZX Frame 4	ZX Frame 5
Breite:	136 mm	136 mm	136 mm	136 mm	136 mm
Tiefe:	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
Länge:	1.028 mm	2.045 mm	3.062 mm	4.079 mm	5.096 mm
Gewicht unbestückt:	5 kg	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg
Gewicht voll bestückt:	14 kg	28 kg	42 kg	56 kg	69 kg
Front:	Schaumstoff oder Gitter (RAL)	Schaumstoff oder Gitter (RAL)	Schaumstoff Gitter (RAL) a. A.	Schaumstoff Gitter (RAL) a. A.	Schaumstoff Gitter (RAL) a. A.