

SONUS[®] Perfect Definition Series

Hochleistungslautsprecher mit Koaxialtechnologie



Bei der perfect definition Produktlinie handelt es sich um eine Serie von Lautsprechern mit exzellenten Audioeigenschaften, die aufgrund der sorgsam konstruierten Chassis, Gehäuse und Frequenzweichen schon ohne zusätzliche elektronische Korrekturen (Controller) über eine hervorragende Linearität verfügen.

Der **pd 6 CX** ist ein extrem leistungsfähiger Kleinlautsprecher, der z. B. bei Montage in einer Lichttraverse kaum sichtbar ist. Eine rückwärtige Passivmembrane unterstützt hierbei wirkungsvoll die Basswiedergabe.

Der **pd 8 CX N** bietet dank Neodymmagneten eine beeindruckende Performance trotz kompakter Gehäuseabmessungen und minimalem Gewicht.

Der **8 CXH** mit Kurzhorn empfiehlt sich für Installationen in großen Räumlichkeiten, bei denen eine extrem leistungsfähige Deckenbeschallung mit präzisiertem Abstrahlverhalten gefordert ist.

Der **pd 12 CX N** bietet ebenfalls alle Vorteile der koaxialen Lautsprechertechnologie bei gleichzeitig enormer Leistungsfähigkeit und Basswiedergabe.

Der **8 CXN** und **12 CXN** lassen sich aufgrund des asymmetrischen Gehäuseprofils auch hervorragend als Fußbodenmonitor einsetzen.

Die **pd 6b** und **pd 10b** Subwoofer wurden speziell unter dem Augenmerk kompakter Abmessungen entwickelt und eignen sich somit für die Integration in Räumen aller Art.

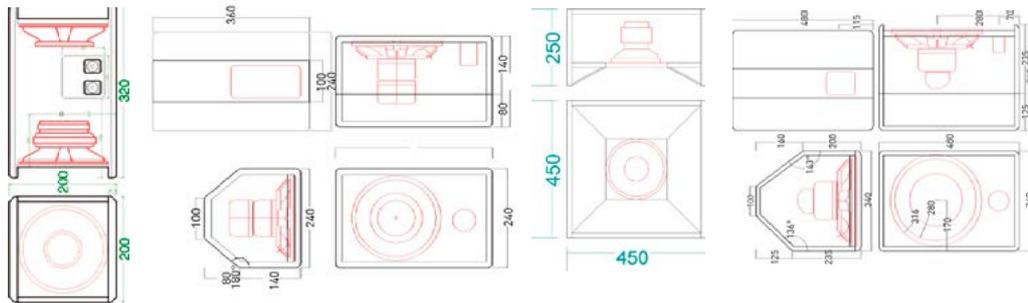
Der **pd 12 B** Subwoofer ist eine Bassbox mit exzellentem Wirkungsgrad, die sich als Tieftonergänzung zu oben genannten Mittel-Hochton-Teilen eignet, sich aber auch hervorragend als Tief-Mittengeweg in Großbeschallungssystemen einsetzen lässt.

In diesen Situationen sorgt der **pd 15 B** Subwoofer für die druckvolle und lautstarke Abrundung des untersten Frequenzspektrums.

SONUS® Perfect Definition Series

Hochleistungslautsprecher mit Koaxialtechnologie

Technische Daten	pd 6 CX	pd 8 CX N	pd 8 CX H	pd 12 CX N
				
Konstruktion:	6" / 1" Koaxial	8" / 1" Koaxial	8" / 1" Koaxial mit Kurzhorn	12" / 1" Koaxial
Abstrahlwinkel:	+/- 40°	+/- 40°	+/- 40°	+/- 40°
Belastbarkeit RMS:	200 W	250 W	200 W	400 W
Empfindlichkeit:	96 dB/1W/1m	98 dB/1W/1m	98 dB/1W/1m	101 dB/1W/1m
Max. Schalldruck:	122 dB/1m	124 dB/1m	124 dB/1m	130 dB/1m
Frequenzbereich:	150 Hz - 17 kHz	75 Hz - 16 kHz	90 Hz - 17 kHz	55 Hz - 16 kHz
Trennfrequenz:	2 kHz	2 kHz	2 kHz	1,9 kHz
Impedanz:	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Maße (H x B x T in mm):	200 x 200 x 320 mm	360 x 240 x 220 mm	450 x 450 x 250 mm	480 x 340 x 360 mm
Gewicht:	9 kg	7,5 kg	ca. 11 kg	15 kg



Technische Daten	pd 6 B	pd 10 B	pd 12 B	pd 15 B
				
Konstruktion:	6" Bassreflex	10" Bassreflex	12" Bassreflex	15" Bassreflex
Belastbarkeit /Leistung RMS:	150 W	200 W	300 W	800 W
Empfindlichkeit:	92 dB/1W/1m	95 dB/1W/1m	97 dB/1W/1m	97 dB/1W/1m
Frequenzbereich:	50 - 200 Hz	50 - 200 Hz	60 - 200 Hz	40 - 160 Hz
Empf. Trennfrequenz:	160 - 200 Hz	160 - 200 Hz	160 - 200 Hz	150 Hz
Impedanz:	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Maße (H x B x T in mm):	250 x 250 x 300 mm	350 x 300 x 300 mm	610 x 465 x 420 mm	472 x 465 x 520 mm
Gewicht:	7,3 kg	9,7 kg	29 kg	31 kg

