

## Renkus-Heinz´ Beam-Steuerung jetzt auch in passiven Zeilen

Mit der PCX Serie bietet Renkus-Heinz jetzt auch passive Zeilenlautsprecher mit dem präzisen Abstrahlverhalten, der hohen Verständlichkeit und der herausragenden Klangqualität der ICONYX-Lautsprechersäulen.

Die PCX Serie zeichnet sich durch gleichmäßige Abdeckung mit nur minimalen Side-Lobe-Artefakten aus. Grundlage ist die neue "Passive UniBeam-Technologie". Sie erzeugt ein asymmetrisches vertikales Abstrahlverhalten mit konstanter Richtwirkung. Dazu ist jeder Schallwandler mit speziell entwickelten Allpass-Filternetzwerken, Gain-Shading und zusätzlicher Frequenzfilterung ausgestattet.

Dank des Abstrahlverhaltens und einer vorgegebenen Abwärtsneigung der Schallwandler können die äußerst kompakten Zeilen in den meisten Fällen ohne Neigung montiert und so auch in architektonisch besonders sensible Räume integriert werden.

## Anwendungsbeispiele:

Perfekt für Anwendungen, in denen kompakte Lautsprecher mit einer gleichmäßigen Richtwirkung und herausragender Sprachverständlichkeit gefordert sind, zum Beispiel:

- in Flughäfen, Bahnhöfen und im öffentlichen Nahverkehr
- in Besprechungszimmern, Schulungsräumen und kleinen Hörsälen
- im Handel
- zur Ergänzung größerer Systeme: für Delay und Balkon-Anwendungen
- in Außenanwendungen wie z.B. in Themenparks
- u.v.m.

## Kompakte Bauweise, vielseitige Anwendung

Alle Modelle der PCX-Serie sind wetterfest nach IP64.

Die vier/acht/16 3" Neodym-Schallwandler der PCX4/8/16 liefern die für Renkus-Heinz bekannte tadellose Klangqualität.

Zum Lieferumfang gehören ein 60-Watt- (PCX4) bzw. 100-Watt- (PCX8/16) 70/100-V-Transformator und die Wandhalterung.

Dazu kommen geprüfte Wetterfestigkeit und die Vorteile der innovativen, kompakten Bauweise. So lassen sich die Lautsprecherzeilen in unterschiedlichste Systemdesigns integrieren.

## Zeilenlautsprecher mit Passiver UniBeam-Technologie

PCX4  
PCX8  
PCX16



## Passive UniBeam-Technologie

Asymmetrische vertikale Abstrahlung, konstante Richtwirkung, vorgegebene Abwärtsneigung der Lautsprecher für hervorragende Abdeckung auch bei flächenbündiger Montage.

## Hochwertige Audiokomponenten

Die 3" Neodym-Breitband-Treiber, Frequenzweichen und Wandler wurden für einen einwandfreien Klang optimiert.

## Einfach innen und außen zu installieren

Standardmäßig kommen die Säulen mit schwenkbarer Wandhalterung und sind wetterfest und resistent gegen Salzsprühnebel.

## Technische Merkmale

	PCX4	PCX8	PCX16
<b>Frequenzgang</b>	100 Hz - 18 kHz (-10 dB)	90 Hz - 18 kHz (-10 dB)	85 Hz - 20 kHz (-10 dB)
<b>Empfindlichkeit</b>	90 dB (1 W / 1 m)	93 dB (1 W / 1 m)	95 dB (1 W / 1 m)
<b>Impedanz</b>	12 Ohm	8 Ohm	4 Ohm
<b>Leistung</b>	55 W /AES), 110 W (PGM), 220 W (PEAK)	110 W /AES), 220 W (PGM), 440 W (PEAK)	225 W /AES), 450 W (PGM), 900 W (PEAK)
<b>Übertragerabgriffe</b>	100 V: 15/30/60 W, 70 V: 8/15/30/60 W	100 V: 25/50/100 W, 70 V: 12,5/25/50/100 W	100 V: 25/50/100 W, 70 V: 12,5/25/50/100 W
<b>Max. SPL @ 1 m</b>	113 dB	119 dB	124 dB
<b>Abdeckung horizontal</b>	120° unter 5 kHz, 90° über 5 kHz Neigung		
<b>Abdeckung vertikal</b>	30° asymmetrisch (+10°/-20°) mit 7° Neigung über 2,5 kHz	20° asymmetrisch (+5°/-15°) mit 5° Neigung über 1,6 kHz	15° asymmetrisch (+5°/-10°) mit 4° Neigung über 5 kHz
<b>Schallwandler</b>	4x 3"/77 mm Breitband, hohe Empfindlichkeit	8x 3"/77 mm Breitband, hohe Empfindlichkeit	16x 3"/77 mm Breitband, hohe Empfindlichkeit
<b>Anschlüsse</b>	Abgedeckte Schraubanschlüsse		
<b>Gehäuse / Grill</b>	Aluminium / gelochter, gebogener Stahl		
<b>Lackierung</b>	schwarz (RAL9011) oder weiß (RAL 9010)		
<b>Befestigung</b>	Halterung zur Montage ohne Neigung (inklusive); optional: W-WALL-PCX Dreh-/Neigbarer U-Bügel		
<b>Maße (bxhxt)</b>	111,4 mm x 435 mm x 120,7 mm	111,4 mm x 771,5 mm x 120,7 mm	111,4 mm x 1444,6 mm x 120,7 mm
<b>Gewicht</b>	4,4 kg	6,9 kg	13,6 kg

## Abmessungen

