

UBX Serie

EN 54-24 zertifiziert



RENKUS-HEINZ

Renkus-Heinz´ Beam-Steuerung jetzt auch in passiven Zeilen und zertifiziert nach EN 54-24

Mit der UBX Serie bietet Renkus-Heinz jetzt auch passive Zeilenlautsprecher mit dem präzisen Abstrahlverhalten, der hohen Verständlichkeit und der herausragenden Klangqualität der ICONYX-Lautsprechersäulen. Darüber hinaus erfüllen sie durch die Zertifizierung nach EN 54-24 auch die Anforderungen nach EN 54-24 für Sprachalarmanlagen.

Die UBX 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, ausgezeichneter Sprachverständlichkeit und einem herausragendes Preis-Leistungsverhältnis gefordert sind, zum Beispiel:

- Sprachalarmanwendungen (EN 54-24 zertifiziert)
- Flughäfen, Bahnhöfe und im öffentlichen Nahverkehr
- Besprechungszimmer, Schulungsräume und kleine Hörsäle
- Handel
- zur Ergänzung größerer Systeme: für Delay und Balkon-Anwendungen
- Außenanwendungen wie z.B. in Themenparks
- u.v.m.

Kompakte Bauweise, vielseitige Anwendung

Die vier/acht/16 3" Neodym-Schallwandler der UBX4/8/16 liefern die für Renkus-Heinz bekannte tadellose Klangqualität.

Zum Lieferumfang gehören ein 60-Watt- (UBX4) bzw. 100-Watt- (UBX8/16) 70/100-V-Transformator und die Wandhalterung.

Zu den Vorteilen der innovativen, kompakten Bauweise kommen die Zertifizierung nach EN 54-24 und geprüfte Wetterfestigkeit nach IP64 inkl. einer Eingangsabdeckung mit werkseitig installierter Stopfbuchsenmutter zur Abdichtung der Anschlüsse gegen Witterungseinflüsse. So lassen sich die Lautsprecherzeilen in unterschiedlichste Systemdesigns integrieren.

EN 54-24 zertifizierte
Zeilenlautsprecher mit
Passiver UniBeam-Technologie

UBX4
UBX8
UBX16



Passive UniBeam-Technologie

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

EN 54-24 zertifiziert
für Sprachalarmanlagen.

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.

UBX Serie

EN-54-24 zertifiziert



Technische Merkmale

	UBX4	UBX8	UBX16
Frequenzgang	150 Hz-15 kHz (-3 dB); 115 Hz-18 kHz (-10 dB)	140 Hz-15 kHz (-3 dB); 115 Hz-18 kHz (-10 dB)	135 Hz-15 kHz (-10 dB), 110 Hz-18 kHz (-10 dB)
Empfindlichkeit	91 dB (1 W / 1 m ²), 77 dB (4 m, nach EN54-24) ²⁾	93 dB (1 W / 1 m ²), 79 dB (4 m, nach EN54-24) ²⁾	95 dB (1 W / 1 m ²), 79 dB (4 m, nach EN54-24) ²⁾
Impedanz	12 Ohm	8 Ohm	4 Ohm
Leistung	30 W (100 h nach EN54-24) 55 W /AES), 110 W (PGM), 220 W (PEAK)	50 W (100 h nach EN54-24) 110 W /AES), 220 W (PGM), 440 W (PEAK)	100 W (100 h nach EN54-24) 225 W /AES), 450 W (PGM), 900 W (PEAK)
Übertragerabgriffe	70 V: 8 W (800 Ω), 15 W (400 Ω), 30 W (200 Ω), 60 W (100 Ω) 100 V: 15 W (800 Ω), 30 W (400 Ω), 60 W (200 Ω)	70 V: 12 W (350 Ω), 25 W (175 Ω), 50 W (88 Ω), 100 W (44 Ω) 100 V: 25 W (350 Ω), 50 W (175 Ω), 100 W (88 Ω)	70 V: 12 W (400 Ω), 25 W (200 Ω), 50 W (100 Ω), 100 W (50 Ω) 100 V: 25 W (400 Ω), 50 W (200 Ω), 100 W (100 Ω)
Max. SPL	114 dB (1 m ²); 92 dB (4 m, nach EN54-24) ²⁾	119 dB (1 m ²); 96 dB (4 m, nach EN54-24) ²⁾	124 dB (1 m ²); 99 dB (4 m, nach EN54-24) ²⁾
Abdeckung horizontal	120° unter 5 kHz, 90° über 5 kHz		
Abdeckung vertikal	30° asymm. (+10°/20°), durchschnittl. 7° Neigung, >2,5 kHz	20° asymm. (+5°/-15°), durchschnittl. 5° Neigung, >1,6 kHz	15° asymm. (+5°/-10°), durchschnittl. 4° Neigung, >1 kHz
Abdeckungswinkel	500 Hz: 360° H x 125° V; 1 kHz: 182° H x 80° V; 2 kHz: 124° H x 43° V; 4 kHz: 154° H x 21° V	500 Hz: 360° H x 78° V; 1 kHz: 195° H x 39° V; 2 kHz: 124° H x 21° V; 4 kHz: 154° H x 12° V	500 Hz: 360° H x 45° V; 1 kHz: 195° H x 25° V; 2 kHz: 140° H x 18° V; 4 kHz: 160° H x 13° V
Schallwandler	4x 3"/77 mm Breitband, hohe Empfindlichkeit	8x 3"/77 mm Breitband, hohe Empfindlichkeit	16x 3"/77 mm Breitband, hohe Empfindlichkeit
Anschlüsse	Abgedeckte Schraubanschlüsse		
Gehäuse/Grill/Lackierung	Aluminium / gelochter, gebogener Stahl / schwarz (RAL9011) oder weiß (RAL 9010)		
Wetterbeständigkeit	IP64 mit Salzsprüh-, Chlor- und UV-Beständigkeit		
Betriebstemperatur	Min. -30° C; Max. 60° C ohne direkte Sonneneinstrahlung		
Befestigung	W-WALL-UBX Halterung zur Montage ohne Neigung (inklusive); optional: W-WALL-UBX-PT Dreh-/Neigbarer U-Bügel		
Maße (bxhxt)	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
Gewicht	4,6 kg	7,4 kg	13,4 kg
EN54-24: CPR-Nr.	1438-CPR-0941		

¹⁾ Standardmessung an der Achse

²⁾ Messung nach EN54-24-Anforderungen; gemessen in einem nach unten geneigten Winkel von 6° zur Achse, der Mitte der Treiberanordnung bei vertikal montierten Lautsprecher

Abmessungen

