

COX 12A

Aktive koaxiale Punktquelle

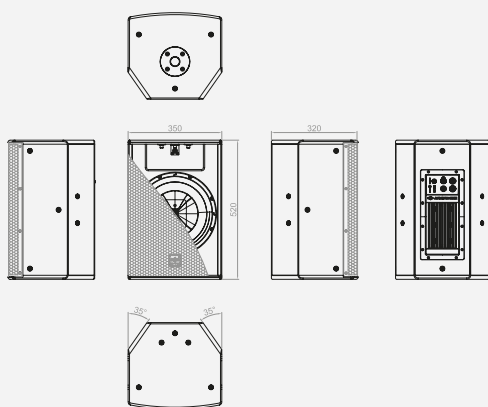
PRODUKTMERKMALE

- Kompakter, vielseitig einsetzbarer aktiver Koaxial-Lautsprecher
- Ausgestattet mit einem 1000-W-Verstärker der Klasse D und einem rauscharmen DSP
- Drei Voreinstellungen für verschiedene Anwendungsszenarien
- Analoge und digitale Signaleingangsoptionen
- Abstrahlwinkel 100° x 80° (drehbar)
- Erhältlich in Schwarz und Weiß

ANWENDUNGEN

Die COX-Serie eignet sich besonders für Festinstallationen in Theatern, bei öffentlichen und Firmenveranstaltungen, in Konzertsälen und Gotteshäusern sowie für die Live-Beschallung in Bars und Clubs. Sie eignet sich zudem für Anwendungen wie das Monitoring auf kleinen Bühnen und als Frontfill. Diese Serie stellt für hochwertige Einzel- und Dezentralbeschallungsanwendungen eine optimale Wahl dar.

PRODUKTZEICHNUNG



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der COX 12A ist ein leistungsstarker aktiver koaxialer Zwei-Wege-Lautsprecher für kompakte professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Schalldruck und Klangqualität. Sein koaxialer Treiber mit 12"-Tieftöner und 1"-Hochton-Kompressionstreiber bietet eine breite Abdeckung im Nahbereich. Durch Drehen des Treibers lässt sich die horizontale oder vertikale Abstrahlung ändern. LF- und HF-Sektionen bilden eine gemeinsame „Punktquelle“ und vermeiden so frequenzabhängige Abweichungen außerhalb der Achse, wie sie bei nicht koaxialen Konstruktionen auftreten. Der Spitzen-SPL beträgt 129 dB.

Der integrierte Zweikanal-Class-D-Verstärker liefert bis zu 500 W LF + 500 W HF. Drei DSP-Presets für unterschiedliche Installationspositionen erleichtern die Anpassung an die akustische Umgebung und die Tieftonanforderungen verschiedener Anwendungen. Der Lautsprecher unterstützt analoge und digitale AES-Audioeingänge sowie Signal-Durchschleifung. Das Schaltnetzteil passt sich automatisch an Netzspannungen von 100-240 V, 50/60 Hz an und bietet Kurzschluss-, Übertemperatur- und Überstromschutz.

Flexible Aufhängungs- und Montageoptionen machen den COX 12A für professionelle Beschallungssysteme kleiner bis mittlerer Größe geeignet – von AV-Präsentationen, Theatern und Konzerthallen bis zu Hotels, anderen gewerblichen Veranstaltungsorten und Bühnenmonitoring. Er eignet sich für hochwertige Einzel- und verteilte Beschallungssysteme.

SICHERHEITSHINWEIS

Zur sicheren Nutzung und zum sicheren Betrieb sind die Bedienungsanleitung sowie die geltenden Vorschriften und Regeln zu beachten.

¹ Gemessen mit der Voreinstellung „FLAT“

² Gemessen mit rosa Rauschen mit einem Crest-Faktor von 12 dB, 1 m, gesamter Raum

³ Die Gesamtleistung ist die Summe aller Ausgangsleistungen der einzelnen Kanäle.

⁴ Gemäß der Norm IEC 60268-1

Alle Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

TECHNISCHE DATEN

ELEKTRO-AKUSTISCHE DATEN	
Frequenzgang (-3 dB) ¹	67 Hz – 17 kHz
Frequenzbereich (-10 dB) ¹	57 Hz – 20 kHz
Schallfeldabdeckung (-6 dB) [H x V]	100° x 80°
Maximaler Schalldruckpegel (SPL) ²	129 dB
Systemtyp	2-Wege Koaxialsystem, aktiv
Akustische Übergangsfrequenz	1,3 kHz
Schallwandler	LF: 1 x 12" Treiber (3" Schwingspule) HF: 1 x 1" Treiber (1.75" Schwingspule)
Gehäusetyp	Bassreflex
ELEKTRONISCHE DATEN	
Verstärkerklasse	2-Kanal Class-D mit Schaltnetzteil
Gesamtleistung ³	1000 W
Ausgangsleistung pro Kanal ⁴	LF: 500W /HF: 500W
Schutzschaltungen	Kurzschluss, Überhitzung, Überspannung/-strom
Anschlüsse	Eingangssignal: symmetrischer 3-poliger XLR Link-Ausgang: symmetrischer 3-poliger XLR Stromeingang: powerCON® 20A Strom-Link-Ausgang: powerCON® 20A
Belegung	Pinbelegung XLR: Pin 2: Signal+; Pin 3: Signal-; Pin 1: Abschirmung Pinbelegung powerCON®: Pin N: Neutralleiter; Pin L: Leiter; Pin E: Erde
Betriebsspannung	MAINS IN: 100-120V~/50-60 Hz, 20 A MAX./2,6 A UNIT 220-240V~/50-60 Hz, 16 A MAX./1,3 A UNIT MAINS OUT: 100-120V~/50-60 Hz, 17,4 A MAX 220-240V~/50-60 Hz, 14,7 A MAX
Eingangsempfindlichkeit	0 dBu
DSP	96 kHz/24 Bit mit erweitertem Dynamikbereich Verarbeitungslatenz: 1,1 ms
Signalbearbeitung	Frequenzweiche, Limiter, EQ, Pegel, rauscharme AD-DA-Wandler
Bedienelemente	8-stufige Pegelregelung (-10, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0) Schalter für EQ-Einstellung: FLAT, WALL, SAT Eingangssignalmodus: Analog, AES-Digital (A, B, A+B)
MECHANISCHE DATEN	
Produktabmessungen [H x B x T]	520 x 342 x 320 mm
Gewicht	18,9 kg
Verpackungsabmessungen [H x W x D]	633 x 450 x 420 mm
Gesamtgewicht	20,8 kg
Gehäuse	15 mm Schichtholz
Gehäuseoberfläche	Schwarze oder weiße Polyurea-Beschichtung
Schutzabdeckung	Pulverbeschichteter Lochstahl mit akustischem und staubdichtem Gewebe
Sonstige Ausstattung	20x M8 rigging points 1x 36mm pole mounting hole
ZUBEHÖR	
Wandhalterung	se COX 12 MKII WB

