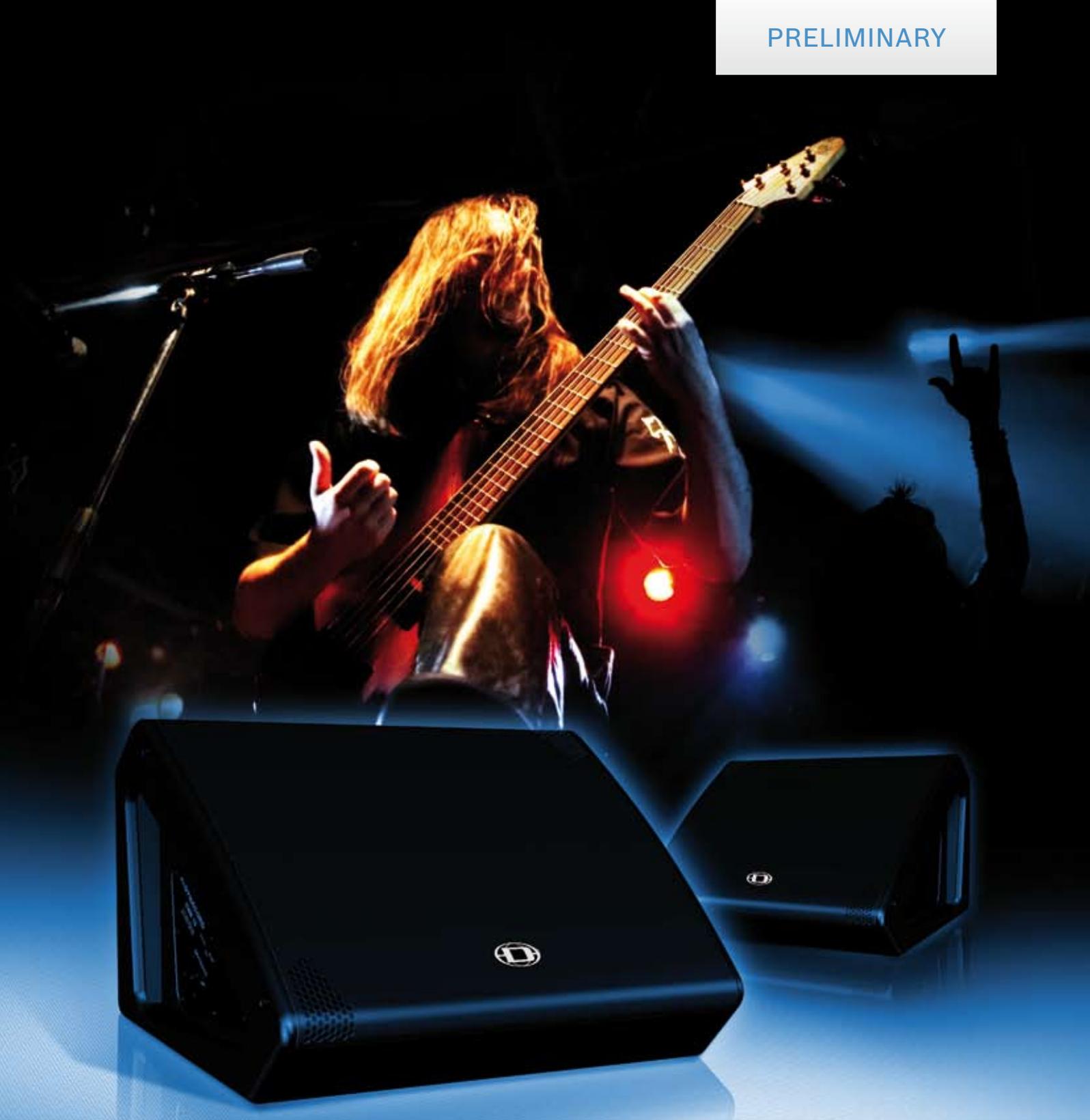


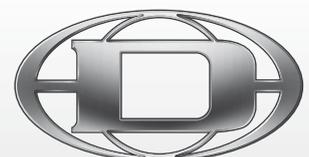
PRELIMINARY



## CXM 15

COAXIAL MONITOR SPEAKER CABINET

Mobile Audio | Concert Sound | Fixed Installation | Pro Entertainment



**DYNACORD**  
GERMAN ENGINEERING EXCELLENCE



## CXM 15

### COAXIAL MONITOR SPEAKER CABINET

- Coaxial Monitor 15"/1.4" 2-Way
- 102dB SPL/1W/1m
- Max. 135dB SPL/1m  
(calculated with peak power)
- Light Weight 19kg
- Switchable to Biamp Mode
- FIR and IIR Presets available

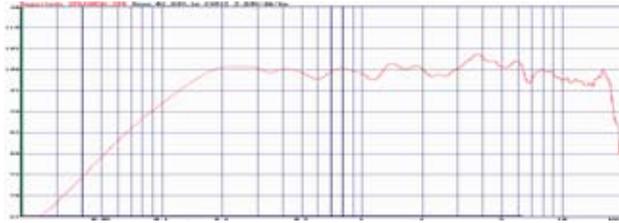
■ Die DYNACORD CXM15 ist eine extrem leichte Monitorbox für professionelle Anwendungen. Der DYNACORD DCX15450 2-Weg 15"/1.4" Lautsprecher ist coaxial aufgebaut und kann sowohl passiv als auch aktiv 2-Weg betrieben werden.

Die akustische Übergangsfrequenz vom 15" Chassis zum coaxial angeordneten 1.4" Mittel-Hochtontorn im Passivbetrieb liegt bei 1.2kHz. Die Flankensteilheit der eingebauten Frequenzweiche ist 12dB/Oktave. Durch die relativ niedrige Übergangsfrequenz und den coaxialen Aufbau ist eine

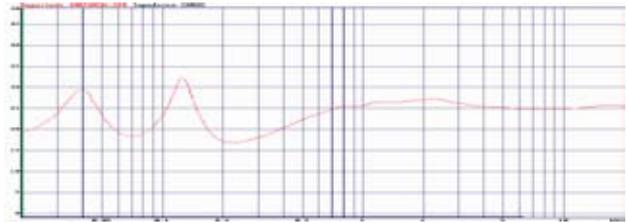
präzise Definition der Vocals sichergestellt. Die Ansteuerung erfolgt über Speakon Buchsen NL4MPR. In der passiven Betriebsart ist die Pinbelegung 1+ und 1-. Auf den aktiven 2-Wegbetrieb wird mittels eines Schiebeschalters umgeschaltet. Pin 1+, 1- versorgen dann den 15" Tieftöner. Der 1.4" Mittel-Hochtontreiber wird in der aktiven Betriebsart über die Pins 2+, 2- angesteuert.

Die CXM15 verfügt über drei parallel geschaltete Speakonbuchsen. Dadurch wird das Weiterschleifen zu weiteren Monitoren als auch der Parallelbetrieb mehrerer CXM15 Monitore auf Hochständen sehr vereinfacht. Der 1.4" Mittel-Hochtontreiber des DYNACORD DCX15450 Coaxialsystems ist in beiden Betriebsarten durch die vollelektronische VOICE COIL TRACKING PROTECTION gegen kritische Leistungspegel und

kurzzeitige thermische Überlast geschützt. Im Überlastungsfall wird die Leistung „weich“ auf sichere Werte reduziert. Störend wahrnehmbare Abschaltvorgänge wie bei herkömmlichen Protections treten also nicht auf. Für die unterschiedlichen Betriebsarten sind sowohl FIR als auch IIR Presets erhältlich. Das Gehäuse der CXM15 besteht aus Birkenmultiplex, alle Gehäuseverbindungen sind vernietet und verleimt. Die Gehäuseoberfläche ist mit extrem strapazierfähigem Strukturrallack ausgerüstet, ein pulverbeschichtetes Stahlgitter mit hinterlegtem Akustikschaum schützt die Lautsprecherkomponenten vor versehentlicher Beschädigung. Eine Hülse zum einfachen Betrieb auf Hochständen ist integriert und kann gegen einen M20 Schraubflansch für Anwendungen im geflogenen Betrieb ausgetauscht werden. Die Tragegriffe sind konstruktiv umlaufend auf beiden Seiten realisiert.

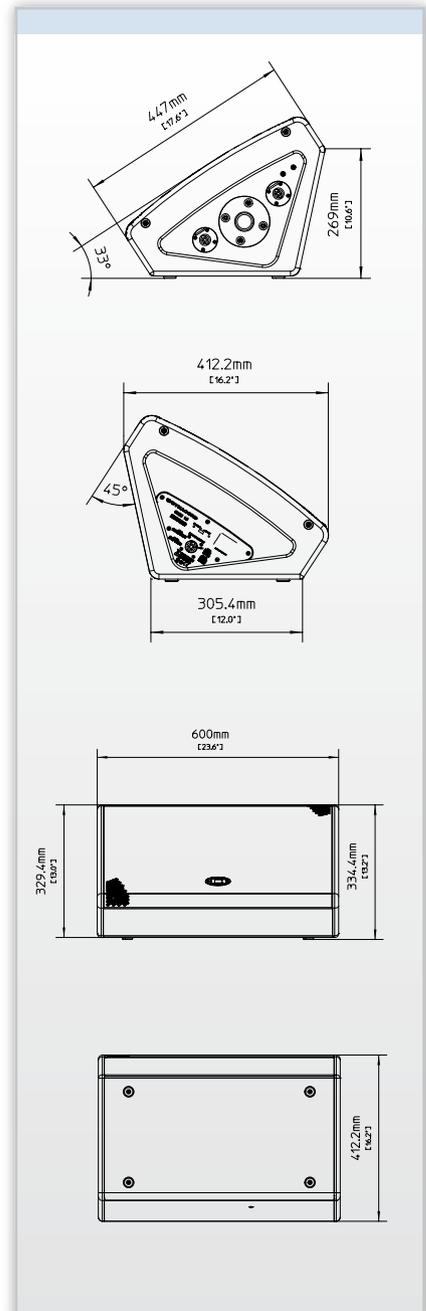


Frequenzgang



Impedance

Allgemein	CXM 15	CXM 15W
<b>Color</b>	Black	White
<b>Order No.</b>	F.01U.123.934	F.01U.123.935
<b>Cabinet</b>	Fullrange	Fullrange
<b>Configuration</b>	Passive 2-Way Switchable to biamped mode	Passive 2-Way Switchable to biamped mode
<b>Nominal impedance</b>	8 Ohms	8 Ohms
<b>Power Handling</b>	Fullrange	Fullrange
<b>Rated Power RMS</b>	450 W	450 W
<b>Program Power</b>	900 W	900 W
<b>Peak Power</b>	1800 W	1800 W
<b>Power Handling</b>	Biamped	Biamped
<b>LF Transducer</b>	400 W	400 W
<b>HF Transducer</b>	50 W	50 W
<b>Sound pressure level</b>		
<b>SPL 2.83 V / 1 m 1 W / 8 Ohm</b>	102 dB SPL	102 dB SPL
<b>Max. SPL 1m</b> (calculated with peak power)	135 dB	135 dB
<b>Frequency range (-10dB)</b>	100 Hz - 18 kHz	100 Hz - 18 kHz
<b>Nominal Coverage Angle</b>	60° Conical	60° Conical
<b>Speaker components</b>		
<b>LF Transducer</b>	DCX 15450 - F01U126730	DCX 15450 - F01U126730
<b>HF Transducer</b>	DCX 15450 - F01U126730	DCX 15450 - F01U126730
<b>Voice Coil tracking protection</b>	Yes	Yes
<b>Connectors Full-Range</b>	1+, 1-	1+, 1-
<b>Wired through</b>	2+, 2-	2+, 2-
<b>Connectors Biamped</b>	Lo 1+, 1-, Hi 2+, 2-	Lo 1+, 1-, Hi 2+, 2-
<b>Wired through</b>	1+, 1-, 2+, 2-	1+, 1-, 2+, 2-
<b>Connector model</b>	Speakon 3x NL4 MPR	Speakon 3x NL4 MPR
<b>Net weight</b>	19 kg (41,88 lbs)	19 kg (41,88 lbs)
<b>Shipping weight</b>	21 kg (46,29 lbs)	21 kg (46,29 lbs)
<b>Enclosure material</b>	Bitch plywood	Bitch plywood
<b>Grille</b>	Powder coated steel, acoustic foam	Powder coated steel, acoustic foam
<b>Handles</b>	integrated handles	integrated handles
<b>Warranty</b>	36 Months	36 Months



## AMERICAS

### HEADQUARTERS AMERICAS

Bosch Security Systems, Inc.

12000 Portland Ave South,

Burnsville, MN 55337, USA

USA-Ph: 1 800 392 3497

Fax: 1 800 955 6831

Canada-Ph: 1 866 505 5551

Fax: 1 866 336 8467

Latin America-Ph: 1 952 887 5532

Fax: 1 952 736 4212

## EMEA

### HEADQUARTERS EUROPE, MIDDLE -EAST & AFRICA

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Koch-Strasse 100

85521 Ottobrunn, Germany

Contact & Visitor Address

EVI Audio GmbH

Hirschberger Ring 45

94315 Straubing, Germany

Phone: +49 9421 706 0

Fax: +49 9421 706 265

### FRANCE

EVI Audio France S.A.S

Phone: +33 1 6480 0090

Fax: +33 1 6006 5103

### MIDDLE EAST

Robert Bosch Middle East FZE

Phone: +97 14 212 3300

Fax: +97 14 212 3388

## ASIA & PACIFIC

### HEADQUARTERS APR

Robert Bosch (SEA) Pte Ltd

38 C Jalan Pemimpin

Singapore 577180

Phone: +65 6319 0616

Fax: +65 6319 0620

### AUSTRALIA

Bosch Security Systems Pty Ltd

Phone: +61 2 9683 4752

Fax: +61 2 9890 5928

### CHINA

Telex EVI Audio

(Shanghai) Co., Ltd.

Phone: +86 21 6317 2155

Fax: +86 21 6317 3025

### INDIA

Bosch Limited

Phone: +91 80 4176 8378

Fax: +91 80 4176 8263

### JAPAN

EVI Audio Japan

Phone: +81 3 5316 5020

Fax: +81 3 5316 5030

### THAILAND

Robert Bosch Limited

Phone: +662 639 3111

Fax: +662 631 2030