

## DL-AB 06-200/T-EN54



- schnelle Montage
- höchste Ausfallsicherheit
- BS 5839



EN 54-24:2008

Ref. Nr.: 010-14

ID-Code: SAA-LS01

1438-CPR-0233

ic audio GmbH, Boehringerstraße 14a,  
D-68307 Mannheim, Germany

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

Der DL-AB 06-200/T-EN54 ist mit zwei voneinander unabhängigen Lautsprechern und 100-Volt-Ausgangsübertragern konstruiert und ermöglicht die kostengünstige Versorgung über zwei getrennte (A/B-) Leitungen. Bei Ausfall einer Leitung wird durch die Lautsprecher-Redundanz der Bereich weiterhin dauerhaft beschallt. Bei jeder Installations-Position ist sowohl die A- als auch die B-Linie vorhanden und vermeidet damit eine Ausfallsituation. Der Lautsprecher verfügt ebenfalls über die Konformität zu dem British Standard BS 5839, Teil 8.

Der 2x6W starke Lautsprecher ist mit zwei Breitband-Lautsprechern und zwei 100V-Übertragern mit 3 Leistungsanpassungen ausgestattet. Die kunststoffbeschichtete Metallausführung mit Lochgitterabdeckung in RAL 9010 garantiert nachhaltige Stabilität. Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgen die integrierte 2-polige Keramikklammer und Thermosicherungen, sowie die Feuchtigkeitsimprägnierung des Lautsprecher-Chassis. Der Lautsprecher ist außerdem mit der Schutzklasse IP 55 gegen die Risiken von Umwelteinflüssen gesichert.

Schnelle und unkomplizierte Montage per Federschnappverschluss mit kurzem Spannweg. Die Anschlusskabel können per 4 Gummidurchführungen im Feuertopf dem Lautsprecher zugeführt werden. Sonderlackierung des Lautsprechers in 4-stelliger RAL- oder NCS-Farbe gegen Aufpreis erhältlich. Der Feuertopf ist in der Lieferung des Lautsprechers enthalten.

Dieser Lautsprecher ist für eine Deckenstärke von ca. 10-45 mm geeignet. Unsere Angabe bezieht sich in erster Linie auf Feststoff-Decken, bei weichen Deckenmaterialien sind evtl. höhere Deckenstärken notwendig. Mitunter führen auch stärkere Kabel und weitere Einbauten zu Veränderungen der maßgeblichen Rahmenbedingungen. Hinsichtlich der Vielzahl der Materialien und Hersteller, empfehlen wir daher den Einbau eines Modells in das vorgesehene Deckenmaterial, um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

**Technische Daten (elektrisch)**

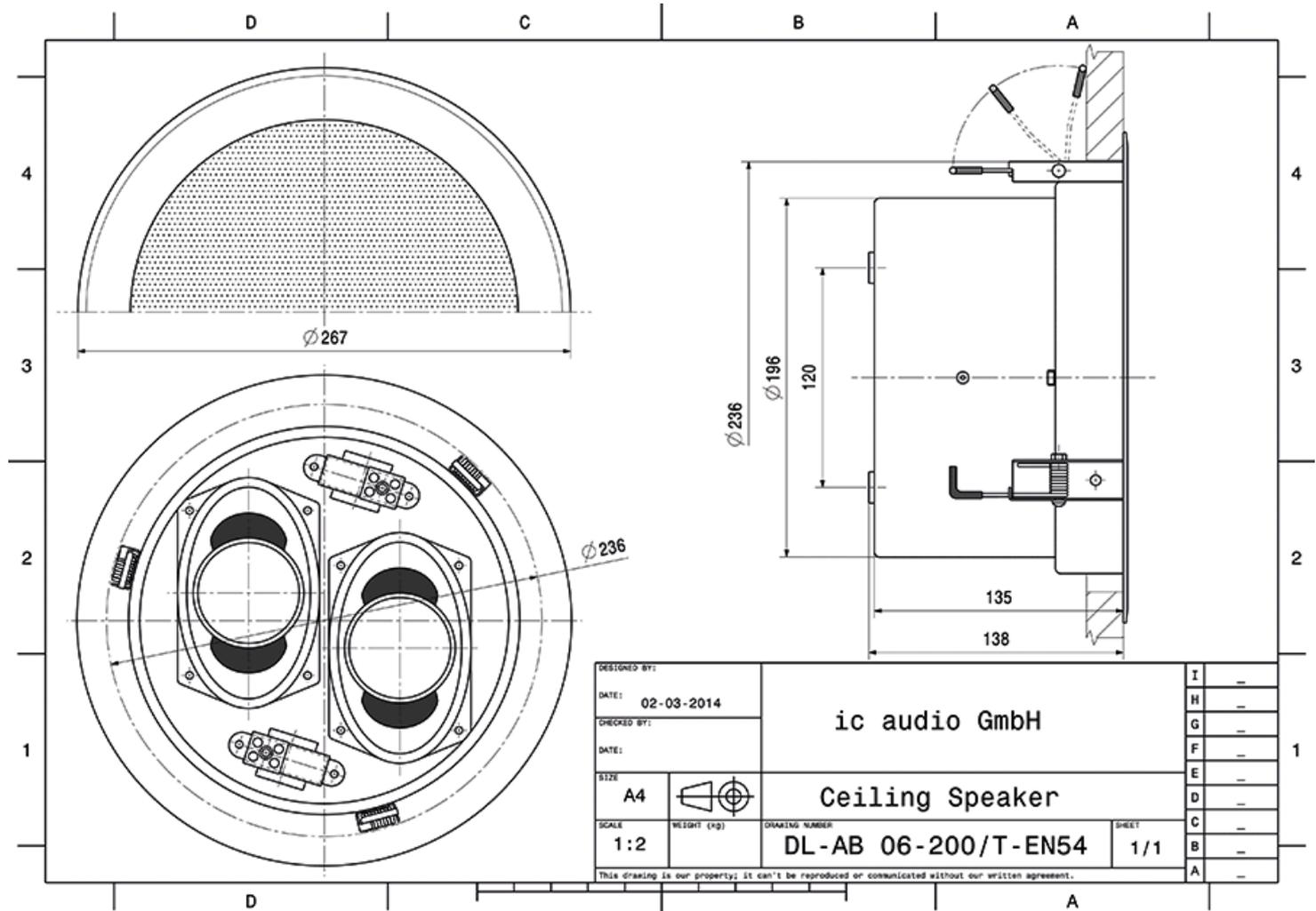
Bezeichnung	DL-AB 06-200/T-EN54
Nennbelastbarkeit	2x6/3/1,5 W
Impedanz (100V)	2 x 1667/3333/6667 ohm
Übertragungsbereich	162 - 18.600 Hz (single) 159 - 16.000 Hz (double)
Frequenzgang	125 - 23.500 Hz (single) 120 - 23.500 Hz(double)
Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m	89,0 dB
Schalldruckpegel EN54-24, Pmax/4m	85,0 dB (single) 91,0 dB (double)
Empfindlichkeit EN 54-24, 1W/4m	77,0 dB
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/1m	89,0 dB
Öffnungswinkel -6dB, 500Hz	180° (h) s/d 180° (v) s/d
Öffnungswinkel -6dB, 1KHz	160° (h) s/d 160° (v) s/d
Öffnungswinkel -6dB, 2KHz	120° (h) 160° (v) single 75° (h) 90° (v) double
Öffnungswinkel -6dB, 4KHz	65° (h) 120° (v) single 40° (h) 60° (v) double

**Technische Daten (mechanisch)**

Maße	268x136 mm
IP Schutzklasse	IP55
Gewicht (netto)	2,16 kg
Deckenausschnitt	243 mm
Einbautiefe	135 mm
Temperaturfestigkeit	-10 / +55 °C
Befestigung	Schnappsystem
Anschluss	2-polige Keramikklemmle
Klemmen Durchmesser	3,2 mm
Maximale Kabeldurchführung	8 mm <sup>2</sup> (single)
Farbe	RAL 9010

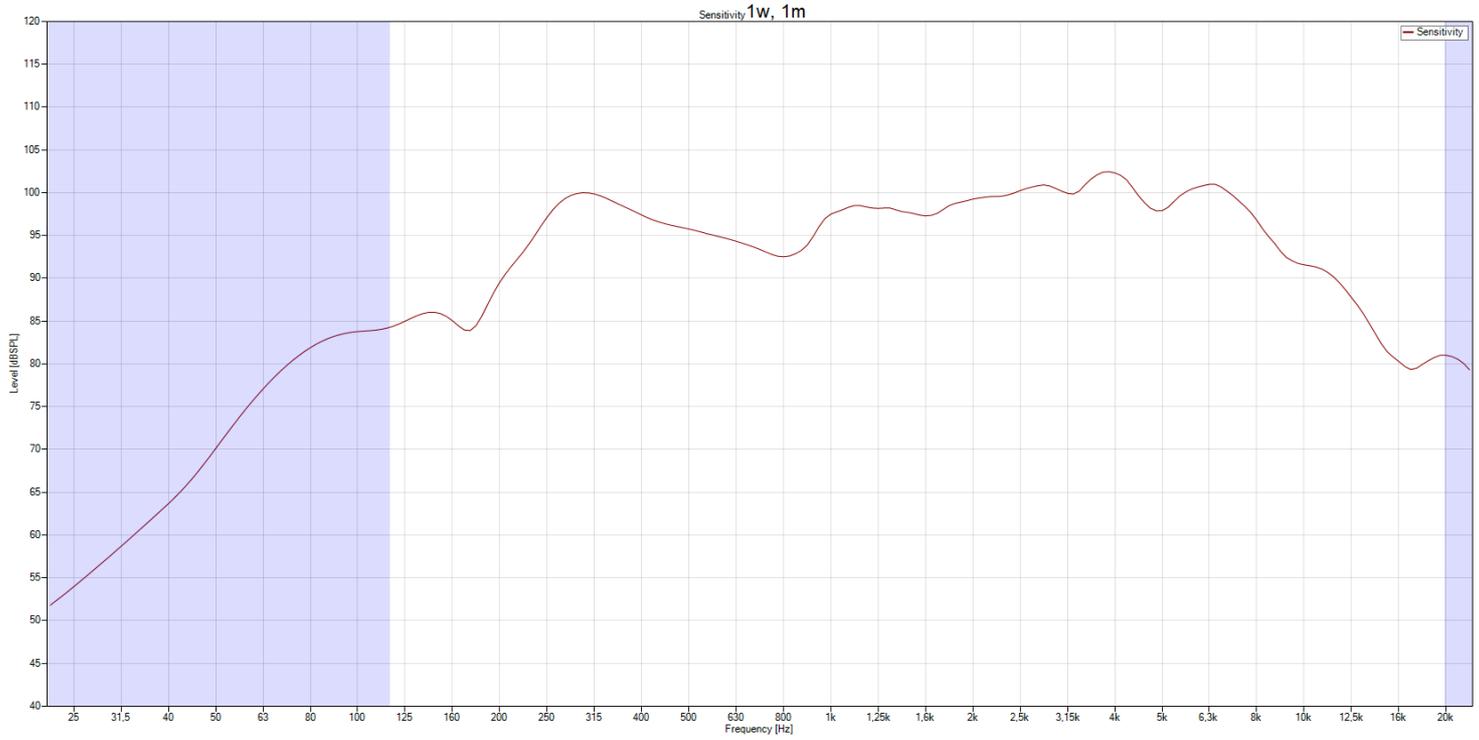
**Produkteigenschaften**


Technische Zeichnung

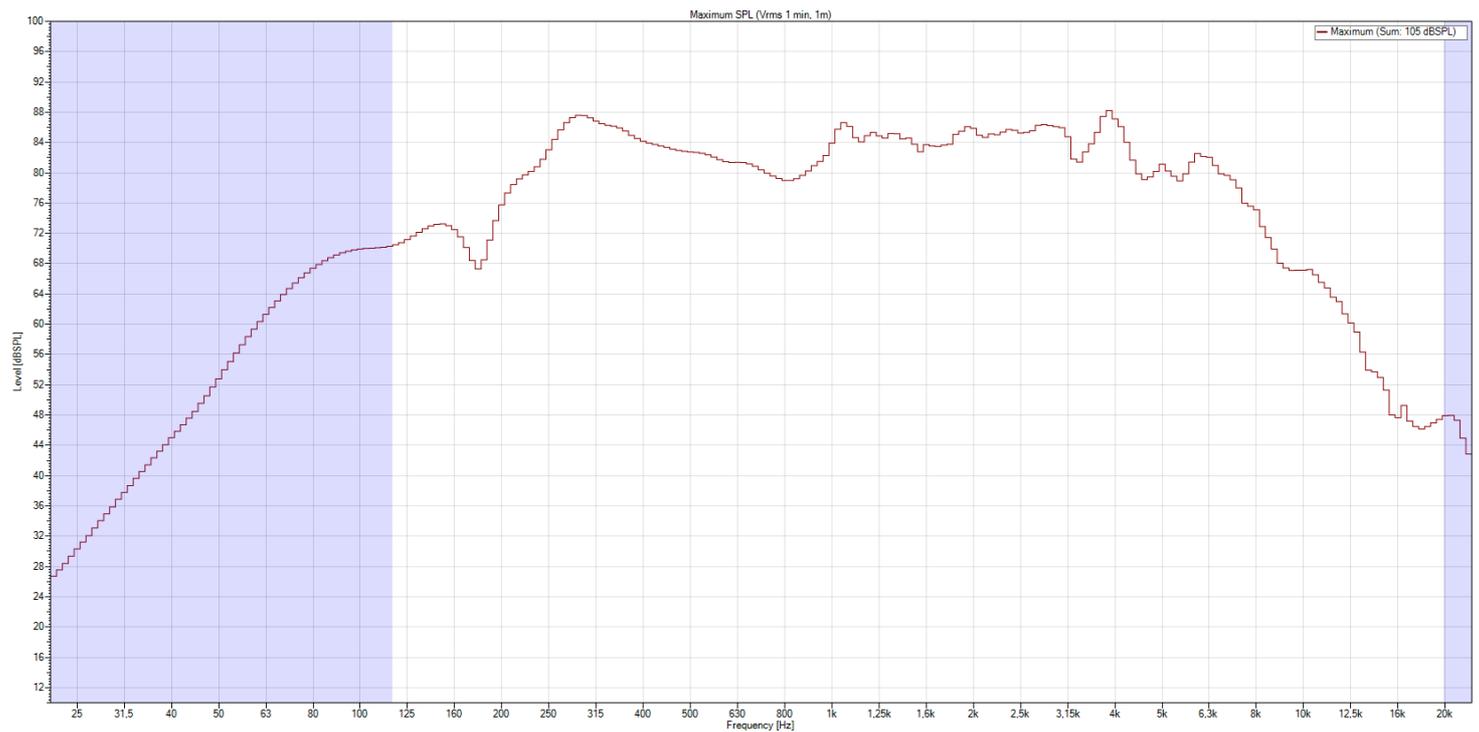


## Frequenzdiagramm

### Frequenzdiagramm

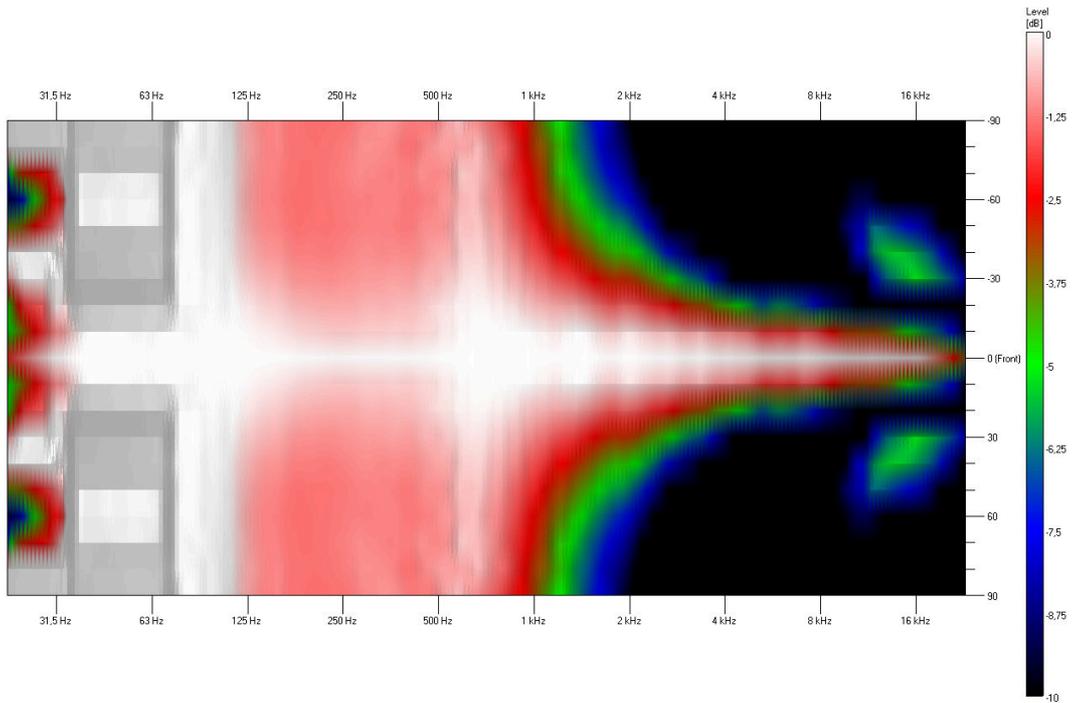


### Maximalpegel

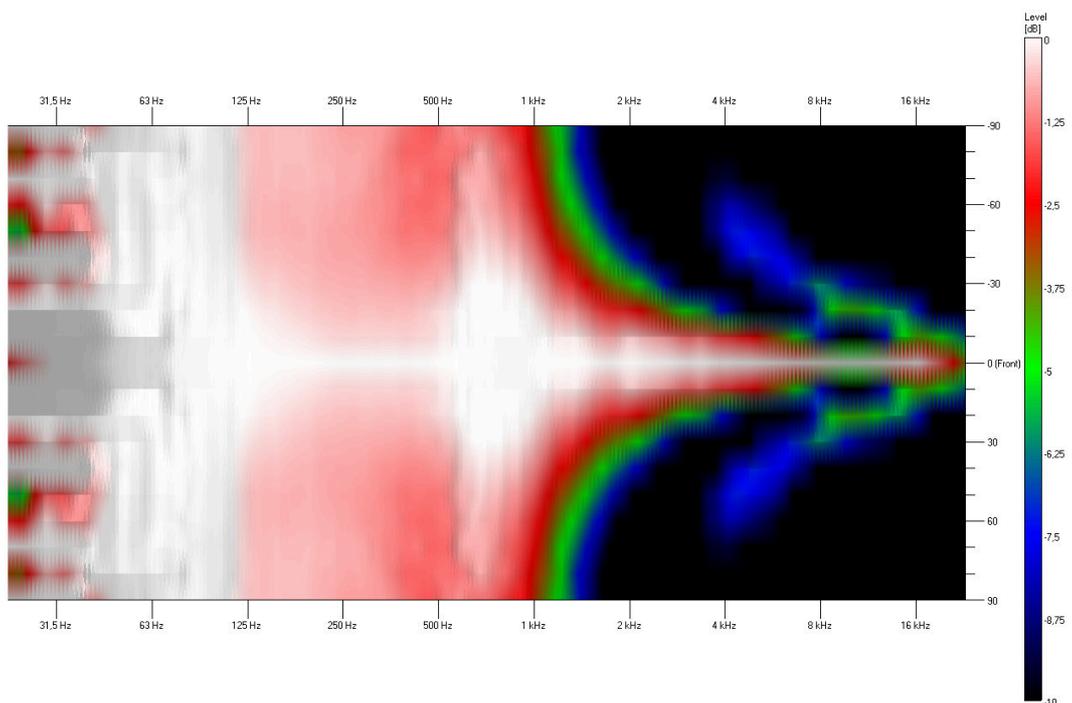


**Isobar**

Horizontal

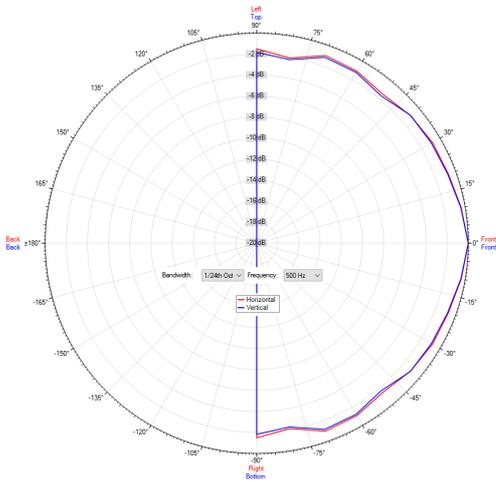


Vertical

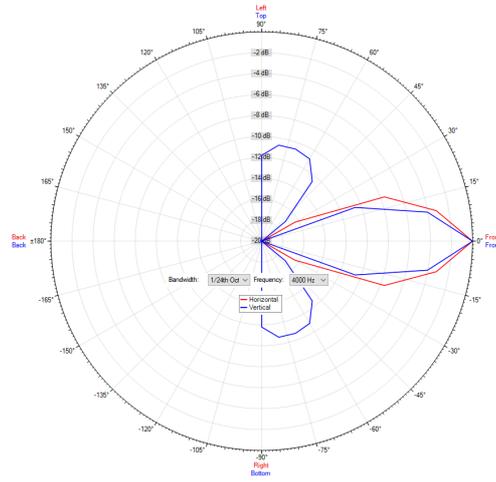


## Polardiagramm

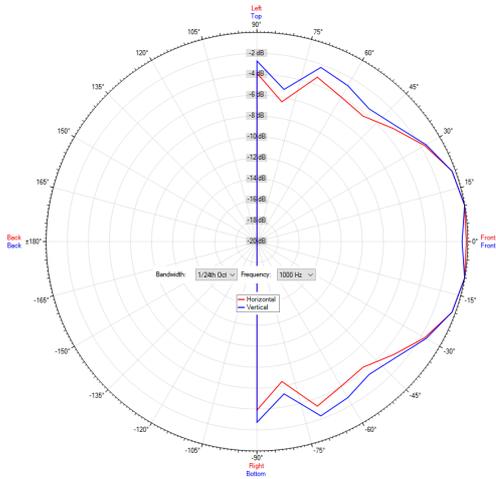
Polardiagramm 500Hz



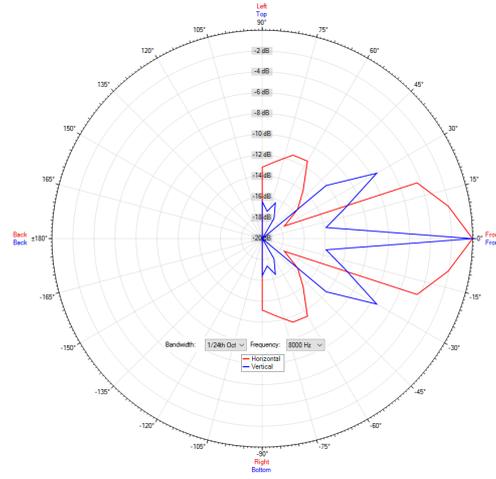
Polardiagramm 4000Hz



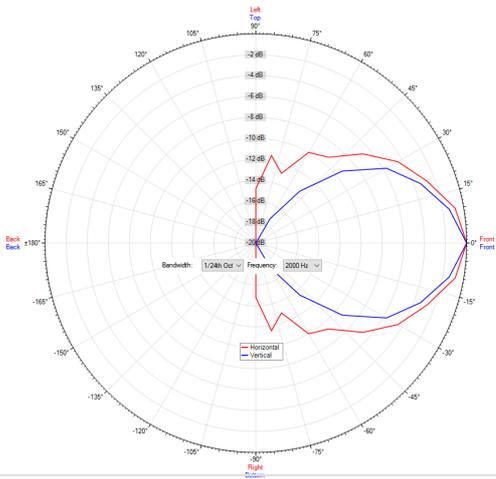
Polardiagramm 1000Hz



Polardiagramm 8000Hz



Polardiagramm 2000Hz



ic audio Lautsprecher sind gemäß der IEC Norm 60529 (Schutzarten durch Gehäuse) gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit geprüft und klassifiziert. Die Klassifikation wird normgerecht durch einen festen Schlüssel gekennzeichnet. Dieser Schlüssel besteht aus den Buchstaben IP (International Protection) gefolgt von zwei Ziffern. Die erste Ziffer gibt den Schutzgrad gegen Staub an und die zweite Ziffer den Schutzgrad gegen Wasser. Bitte beachten Sie, dass die Prüfung der Produkte unter Laborbedingungen durchgeführt wurde und diese mitunter nicht mit den Bedingungen einer anderen Installationsumgebung 100%-ig vergleichbar sind. Dieser Schutz kann sich, abhängig von der Installationsumgebung, durch normale Abnutzung verringern.

RoHS konform (2011/65/EU)

Der angegebene IP-Schutzgrad basiert auf ic audio Testergebnissen und nicht auf Testergebnissen von CNBOP-PIB, da im Rahmen der Zertifizierung nur die Mindestanforderungen für EN54-24 Konformität geprüft werden.



**Bestellnummer:** 20102182  
**Verpackungseinheit:** 5

