DL-E-AB 06-100/T-EN54 safe

- hoher Schalldruckpegel
- extrem flache Bauweise
- schnelle Montage

EN54

CE
24

EN 54-24:2008
Ref. Nr.: 006-13
ID-Code: SAA-LS06
1438-CPR-0997

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

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

A/B-Linien-Deckeneinbau-Lautsprecher mit hochwertigem Kunststoffberührungsschutz für Sprachalarmierung, EN 54-24 zertifiziert, geeignet für Sprachdurchsagen und Hintergrundmusik mit sehr guter Tonqualität in Gebäuden.

Der 2x6W starke Lautsprecher ist mit zwei Breitband-Lautsprechern und zwei 100V-Übertragern mit 3 Leistungsanpassungen ausgestattet. Die kunststoffbeschichte Metallausführung, in RAL 9016, garantiert nachhaltige Stabilität. Eine extrem flache Bauweise ermöglicht eine geringe Einbautiefe. Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgen die integrierten Keramikklemmen und Thermosicherungen, sowie die Feuchtigkeitsimprägnierung des Lautsprecher-Chassis. Der Lautsprecher ist außerdem mit der Schutzklasse IP 21C gegen die Risiken von Umwelteinflüssen gesichert.

Schnelle und unkomplizierte Montage per Federschnappverschluss mit kurzem Spannweg. Dank sehr geringer Einbautiefe, besonders für Installationen mit limitierten Einbaumaßen passend. Dieser Lautsprecher ist für eine Deckenstärke von ca. 3-45 mm geeignet. Unsere Angabe bezieht sich in erster Linie auf Feststoff-Decken, bei weichen Deckenmaterialien sind evt. 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 Musters in das vorgesehene Deckenmaterial, um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

Produkt	DL-E-AB 06-100/T-EN54 safe
Artikel Nr.	20142905

Akustik

Nennbelastbarkeit	2x6/3/1,5 W
Impedanz (100V)	2 x 1667/3333/6667 ohm
Chassis ø	100 mm
Übertragungsbereich	103 - 20.100 Hz (single) | 107 - 19.600 Hz (double)
Frequenzgang	96 - 23.300 Hz (single) | 101 - 22.900 Hz(double)
Schalldruckpegel 1W/1m, peak	88,0 dB (single) | 94,0 dB (double)
Schalldruckpegel 1W/4m, peak	76,0 dB (single) | 82,0 dB (double)
Schalldruckpegel Pmax/4m, peak	83 dB (single) | 89 dB (double)
Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m	85,0 dB (single) | 89,0 dB (double)
Schalldruckpegel IEC268-5, Pmax/1m	92,8 dB (single) | 96,8 dB (double)
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/1m	85,0 dB (single) | 89,0 dB (double)
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/4m	73,0 dB (single) | 77,0 dB (double)
Öffnungswinkel -6dB, 500Hz	180° h/v (s/d)
Öffnungswinkel -6dB, 1KHz	180° h/v (s/d)
Öffnungswinkel -6dB, 2KHz	180° h/v (single) | 77°/137° h/v (double)
Öffnungswinkel -6dB, 4KHz	150°/100° h/v (single) | 33°/90° h/v (double)

Anschluss und Gehäuse

Anschluss	2-polige Keramikklemme
Temperaturfestigkeit	-10 / +55 °C
Typ A/B	A
Maße	246x68 mm
Deckenausschnitt	218 mm
Gewicht (netto)	1,10 kg
Gehäuse	Metall
Farbe	RAL 9016
Befestigung	Federschnappverschluss
IP Schutzklasse	IP21

Zertifizierung

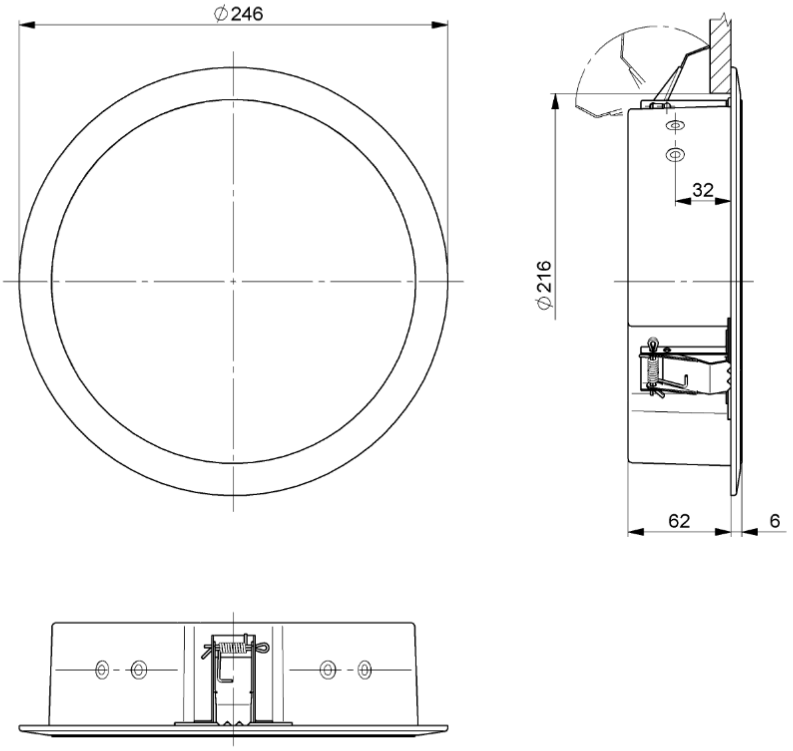
Ref. Nr.	006-13
ID-Code	SAA-LS06
Zertifizierungsnummer	1438-CPR-0997

Produkteigenschaften

Technische Zeichnung

ic audio

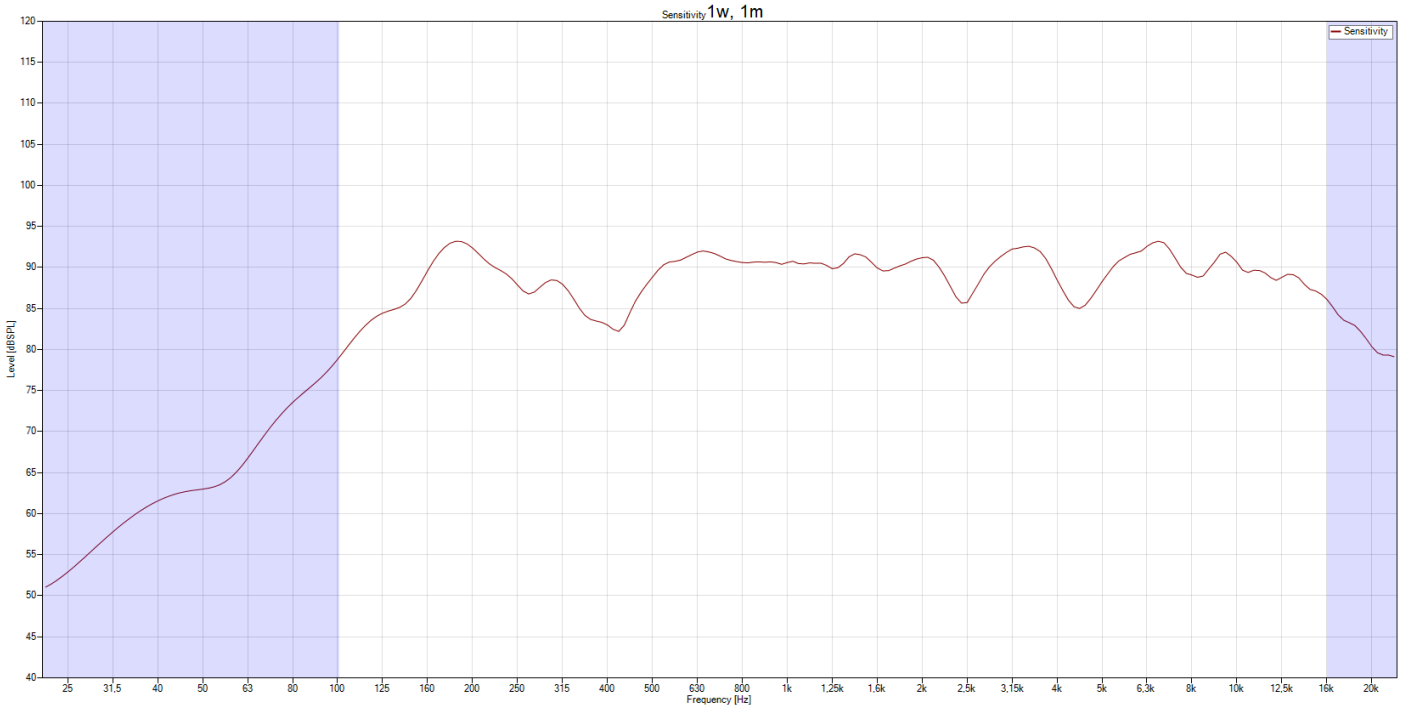
DL-E-AB 06-100/T-EN54 safe



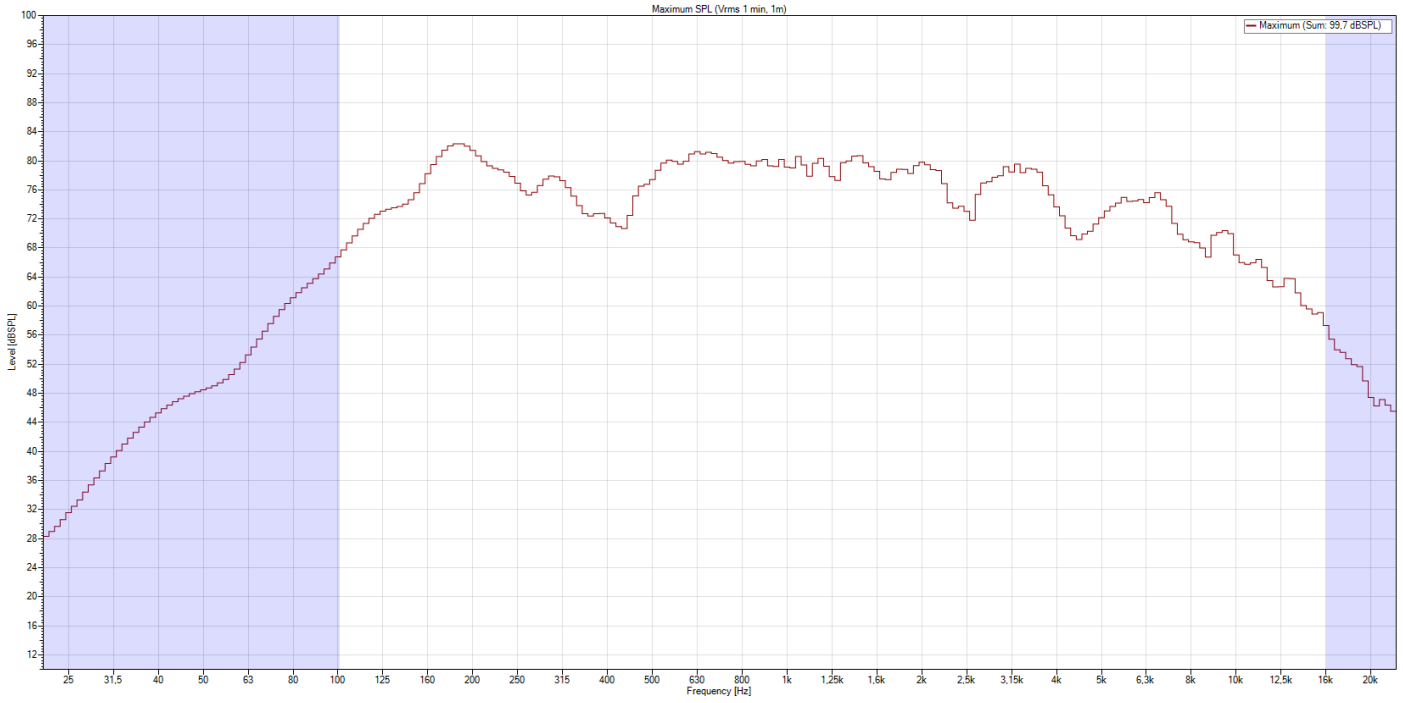
all dimensions are in mm

Frequenzdiagramm

Frequenzdiagramm

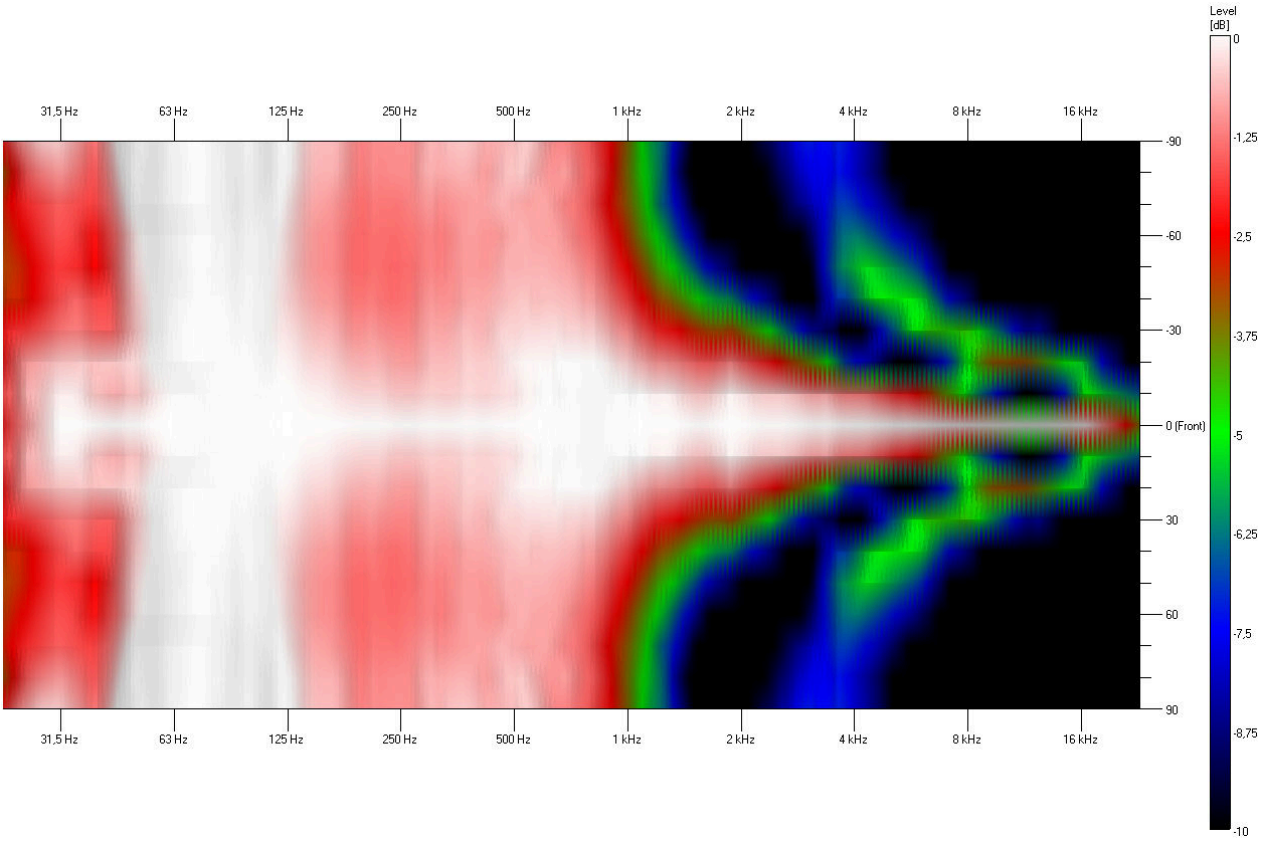


Maximalpegel

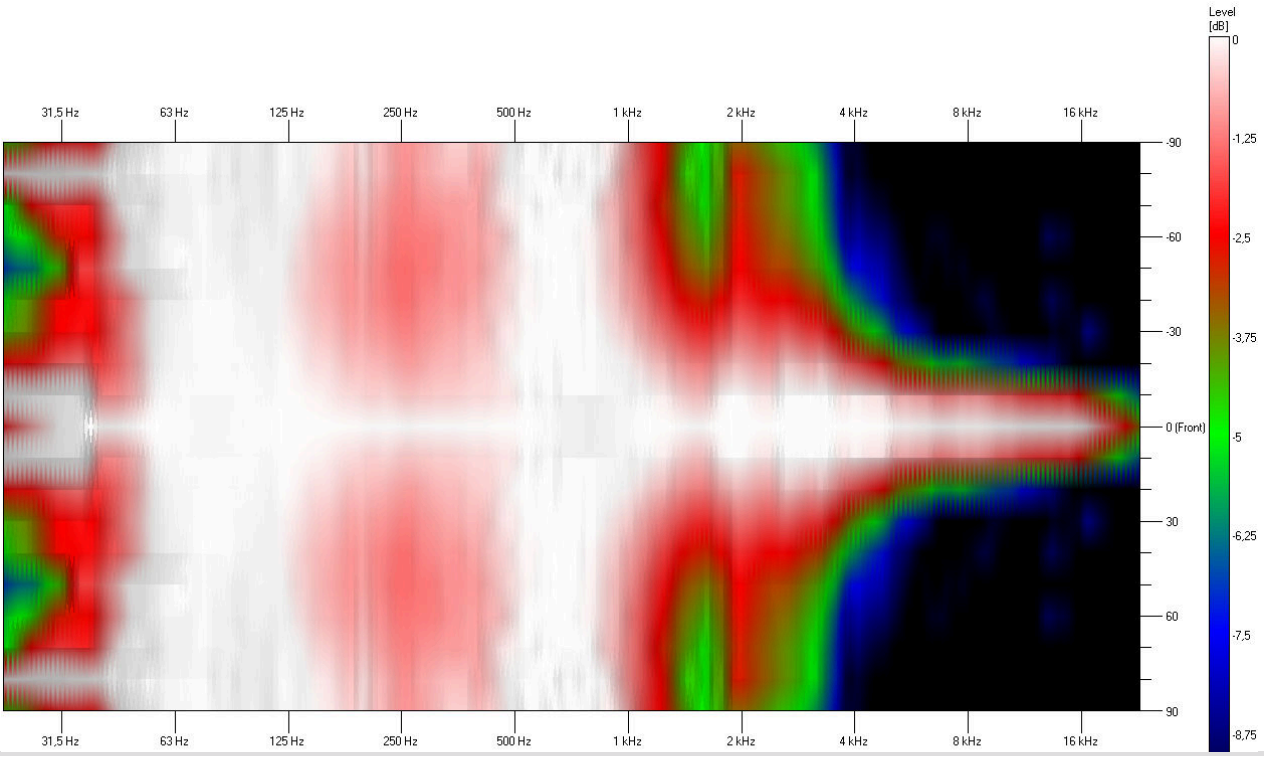


Isobar

Horizontal

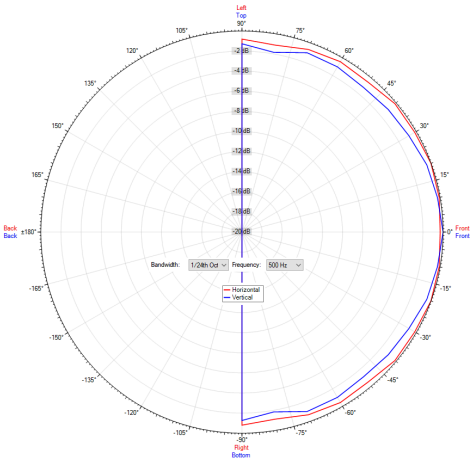


Vertical

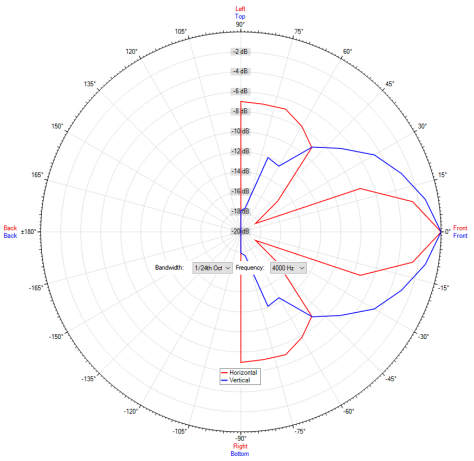


Polardiagramm

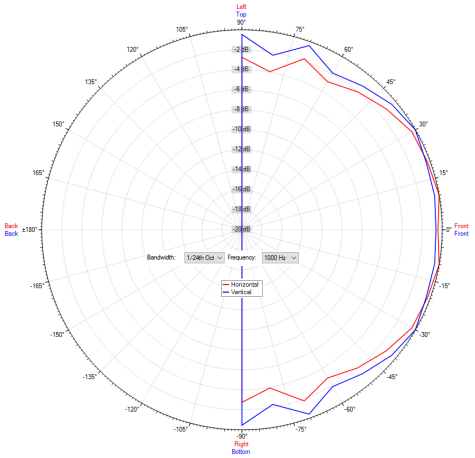
Polardiagramm 500Hz



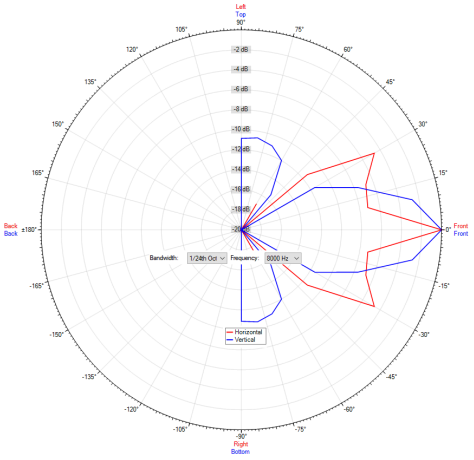
Polardiagramm 4000Hz



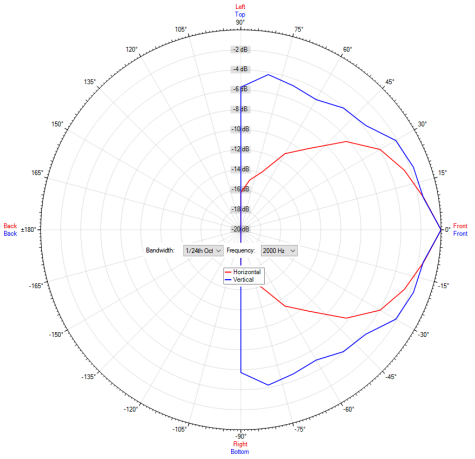
Polardiagramm 1000Hz



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.

Artikel Nr. : 20142905
Verpackungseinheit: 8