



## DL-AB 06-200/T-EN54W

- schnelle Montage
- höchste Ausfallsicherheit
- WAGO 221 Anschlussklemme

EN54

CE
25

EN 54-24:2008
**Ref. Nr.**: 010-18
**ID-Code**: SAA-LS01
1438-CPR-1119

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

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

Der DL-AB 06-200/T-EN54W 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.

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 Feuchtigkeitsimprägnierungen der Lautsprecher-Chassis. Schneller und komfortabler Anschluss des Lautsprechers per WAGO 221 Anschlussklemme. Der Lautsprecher ist außerdem mit der Schutzklasse IP 21C gegen die Risiken von Umwelteinflüssen gesichert.

Schnelle und unkomplizierte Montage per Federschnappverschluss mit kurzem Spannweg. Die Anschlusskabel können über 4 Gummidurchführungen im Feuertopf zugeführt werden. Sonderlackierung in 4-stelliger RAL- oder NCS-Farbe ist 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 Musters in das vorgesehene Deckenmaterial, um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

| | |
|---|---|
| Produkt | DL-AB 06-200/T-EN54W |
| Artikel Nr | 20102182-W |

## Akustik

| | |
|---|---|
| Nennbelastbarkeit | 2x6/3/1,5 W |
| Impedanz (100V) | 2 x 1667/3333/6667 ohm |
| Chassis ø | 200 mm |
| Übertragungsbereich | 162 - 18.600 Hz (single) \| 159 - 16.000 Hz (double) |
| Frequenzgang | 125 - 23.500 Hz (single) \| 120 - 23.500 Hz (double) |
| Schalldruckpegel 1W/1m, peak | 98,4 dB (single) \| 104,8 dB (double) |
| Schalldruckpegel 1W/4m, peak | 86,4 dB (single) \| 92,8 dB (double) |
| Schalldruckpegel Pmax/4m, peak | 94,1 dB (single) \| 100,5 dB (double) |
| Schalldruckpegel IEC268-5, Pmax/1m | 96,8 dB (single) \| 99,8 dB (double) |
| Empfindlichkeit EN54-24, 1W/4m | 77,0 dB (single) \| 80,8 dB (double) |
| Öffnungswinkel -6dB, 500Hz | 180° h/v (s/d) |
| Öffnungswinkel -6dB, 1KHz | 160° h/v (s/d) |
| Öffnungswinkel -6dB, 2KHz | 120°/160° h/v (single) \| 75°/90° h/v (double) |
| Öffnungswinkel -6dB, 4KHz | 65°/120° h/v (single) \| 40°/60° h/v (double) |

## Anschluss und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Anschluss | WAGO 221 Klemme |
| Klemmen Durchmesser | 2,3 mm |
| Maximale Kabeldurchführung | 4 mm² (single) |
| Max. Kabelquerschnitt Durchschleifen | 4 mm² (single) |
| Temperaturfestigkeit | -20 / +80 °C |
| Maße | 267x138 mm |
| Deckenausschnitt | 243 mm |
| Gewicht (netto) | 2,21 kg |
| Gehäuse | Metall |
| Farbe | RAL 9010 |
| Befestigung | Schnappsystem |
| IP Schutzklasse | IP55 |

## Zertifizierung

| | |
|---|---|
| Ref. Nr. | 010-18 |
| ID-Code | SAA-LS01 |
| Zertifizierungsnummer | 1438-CPR-1119 |

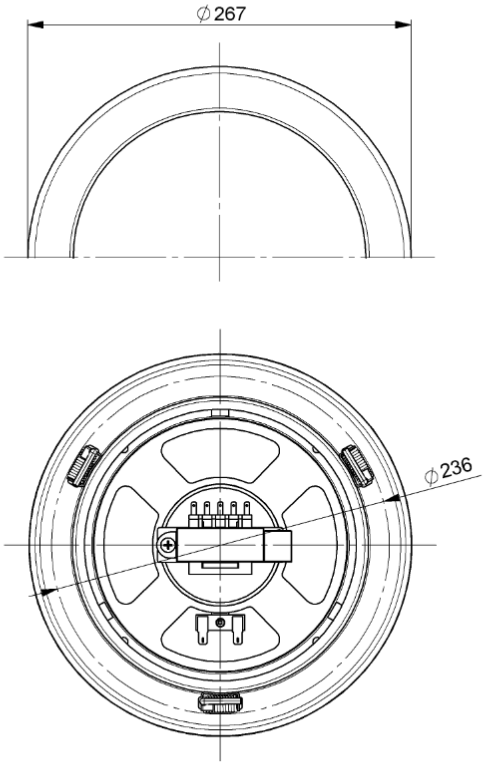
## Produkteigenschaften

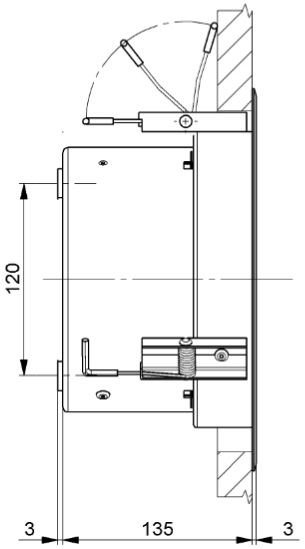


## Technische Zeichnung

ic audio

**DL-AB 06-200/T-EN54W**

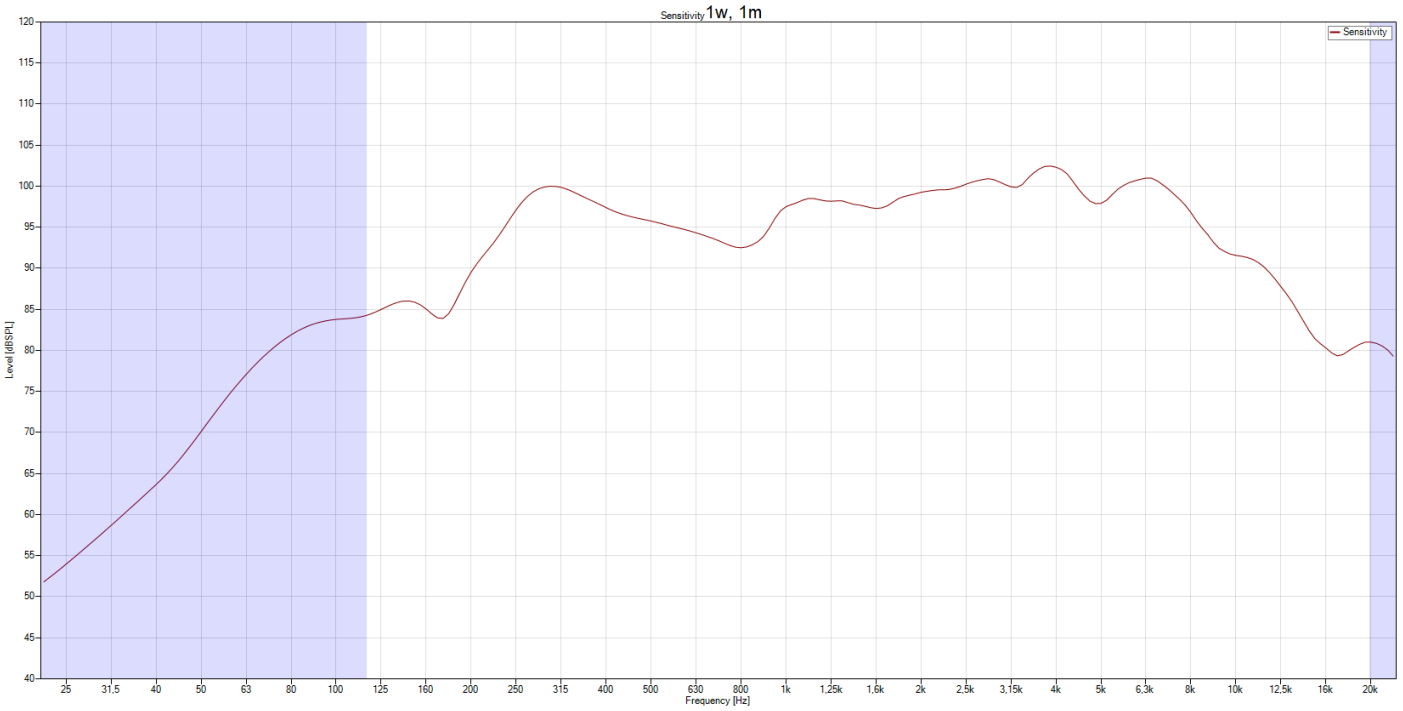


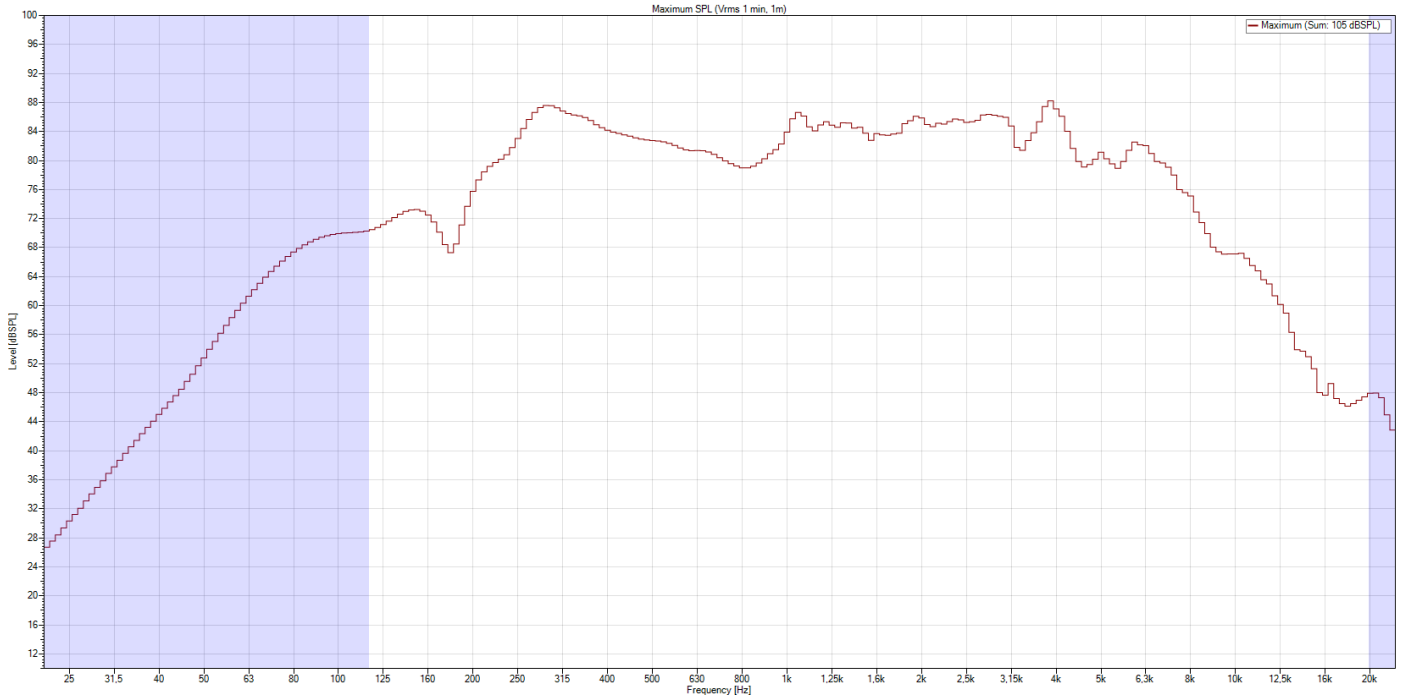

all dimensions are in mm

## Frequenzdiagramm

### Frequenzdiagramm

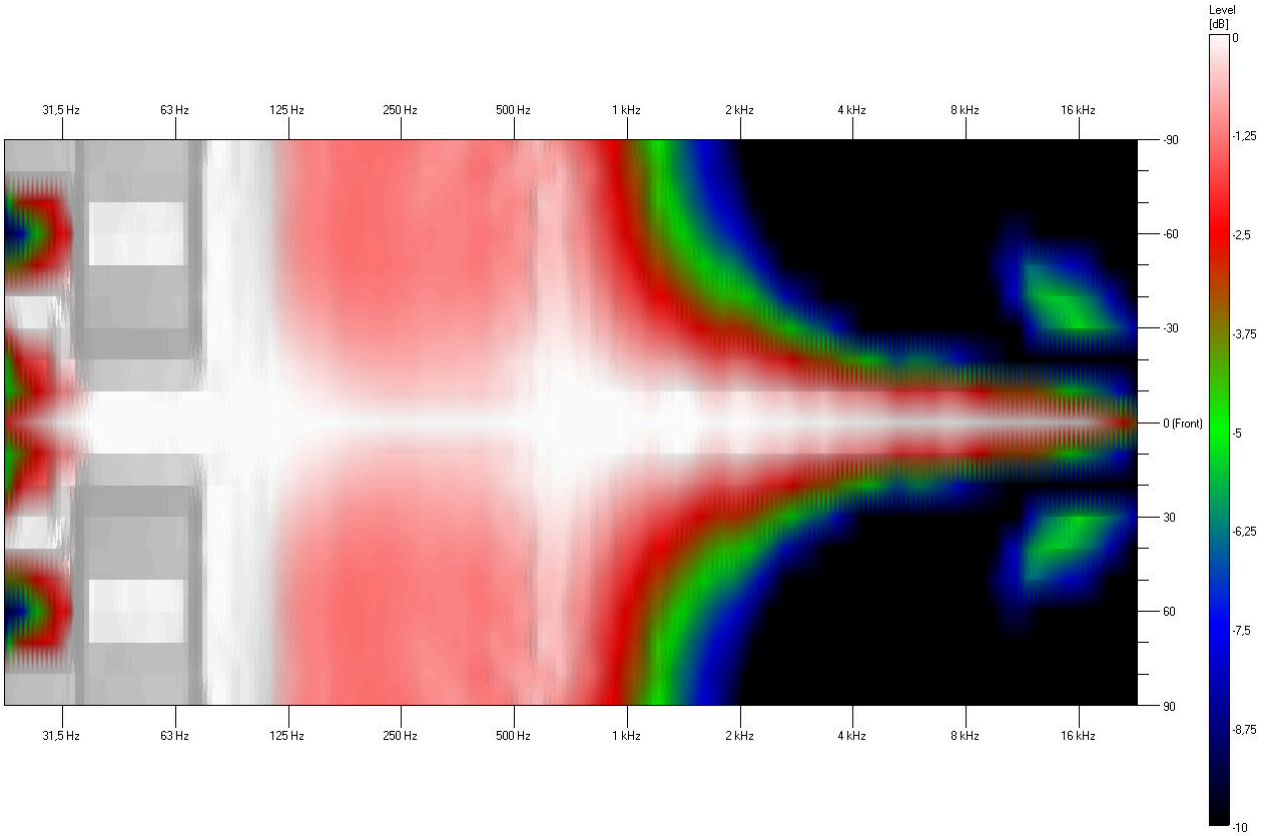



### Maximalpegel

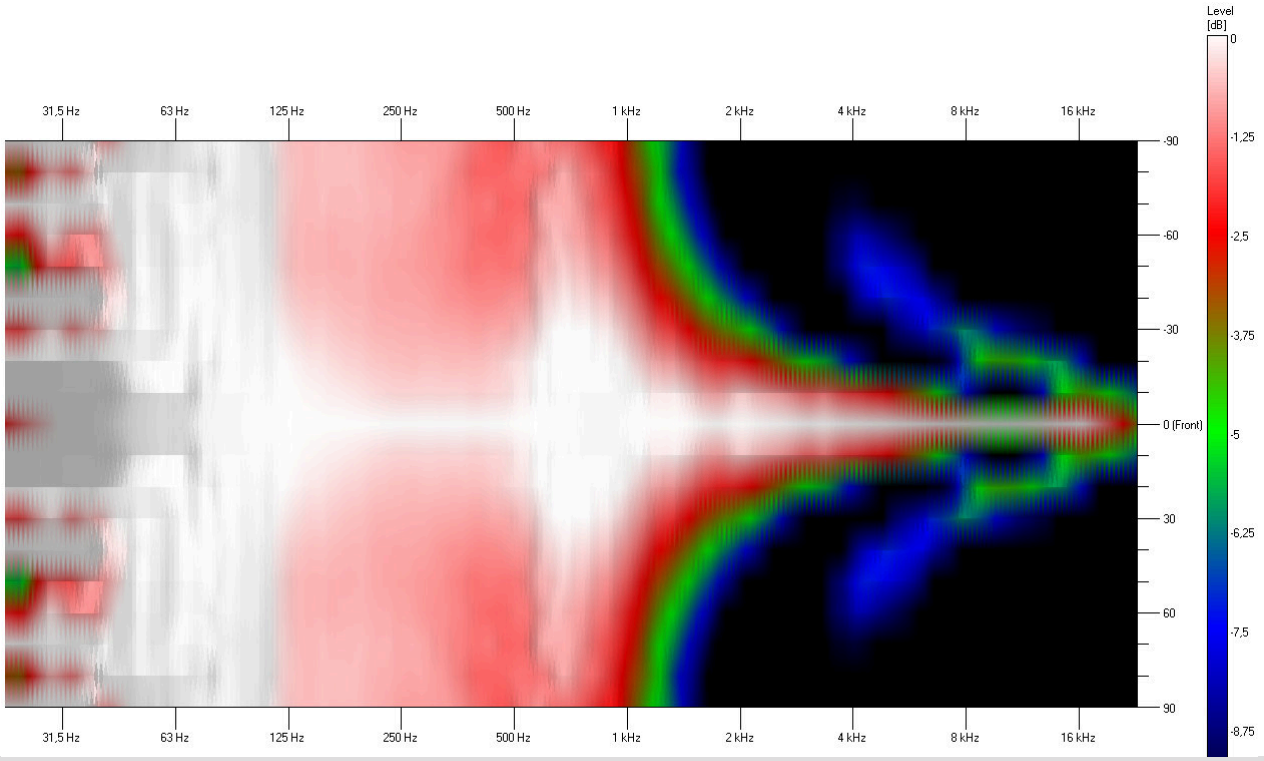


## Isobar

### Horizontal

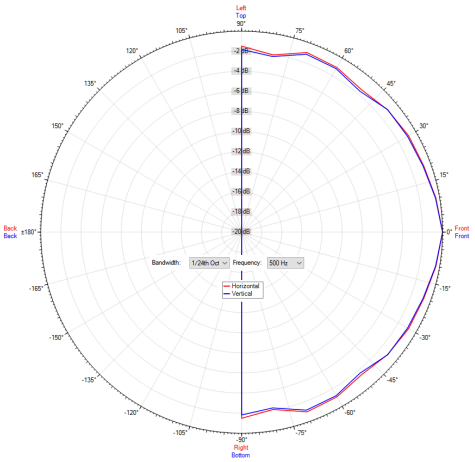



### Vertical

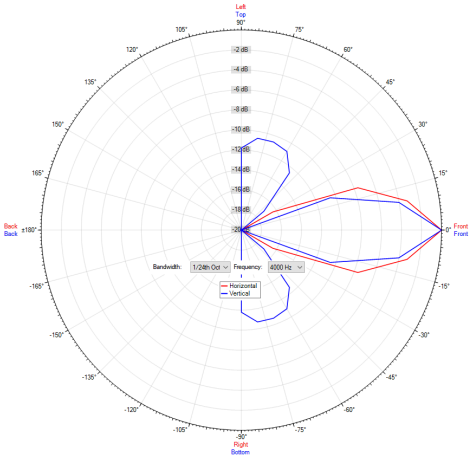


## Polardiagramm

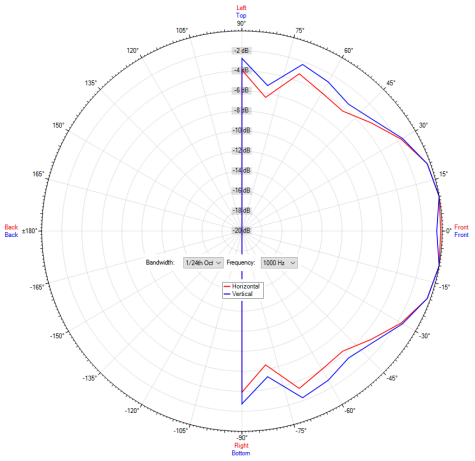
### Polardiagramm 500Hz



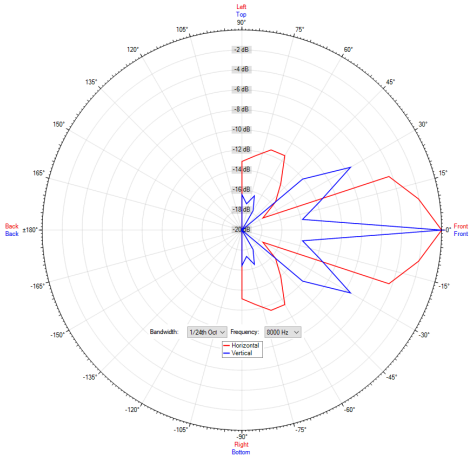

### Polardiagramm 4000Hz



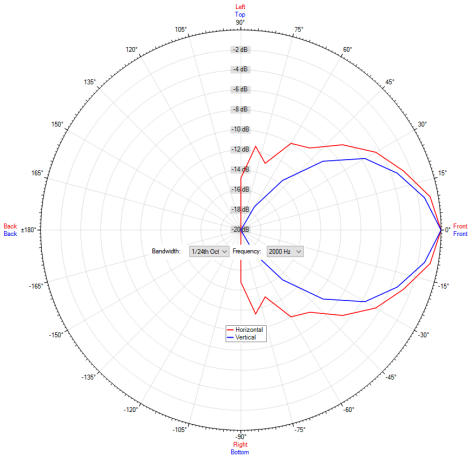

### Polardiagramm 1000Hz




### 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:** 20102182-W
**Verpackungseinheit:** 5