



### DL-BR 60-200/T plus-EN54

- Bassreflex
- schnelle Montage
- robustes Gehäuse aus Metall



EN 54-24:2008  
Ref. Nr.: 008-19  
ID-Code: SAA-LS08  
1438-CPR-0698

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

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

Der 60W starke Lautsprecher ist mit einem 200mm 2-Wege-Bassreflex-System mit Neodym-Hochtöner sowie einem 100V-Übertrager mit 4 Leistungsanpassungen ausgestattet und bietet eine ausgezeichnete Musikkwiedergabe. Zusätzlich ist auch der niederohmige Betrieb des Lautsprechers möglich.

Das robuste Gehäuse aus Metall in RAL 9016 garantiert nachhaltige Stabilität. Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgt die Zugentlastung, sowie die Feuchtigkeitsimprägnierung des Lautsprecher-Chassis.

Der Lautsprecher ist außerdem mit der Schutzklasse IP 21C gegen die Risiken von Umwelteinflüssen gesichert. Schnelle und unkomplizierte Schraub-Montage, der Anschluß erfolgt über eine stabile 4-polige Schraubklemme.

Dank moderner 2-Wege-Technik, besonders für Installationen mit anspruchsvoller Klangqualität geeignet.

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Produkt     | DL-BR 60-200/T plus-EN54 |
| Artikel Nr. | 20194133                 |

## Akustik

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Nennbelastbarkeit                | 60/30/15/7,5 (8) W   |
| Impedanz (100V)                  | 167/333/667/1333 ohm |
| Chassis ø                        | 200 mm               |
| Übertragungsbereich              | 63 - 22.200 Hz       |
| Frequenzgang                     | 50 - 24.000 Hz       |
| Schalldruckpegel 1W/1m, peak     | 93,0 dB              |
| Schalldruckpegel 1W/4m, peak     | 81,0 dB              |
| Schalldruckpegel Pmax/4m, peak   | 98,7 dB              |
| Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m | 93,1 dB              |
| Empfindlichkeit EN54-24, 1W/1m   | 91,2 dB              |
| Empfindlichkeit EN54-24, 1W/4m   | 79,2 dB              |
| Öffnungswinkel -6dB, 500Hz       | 180° h/v             |
| Öffnungswinkel -6dB, 1KHz        | 165° h/v             |
| Öffnungswinkel -6dB, 2KHz        | 130° h/v             |
| Öffnungswinkel -6dB, 4KHz        | 80° h/v              |

## Anschluss und Gehäuse

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Anschluss                            | 4-polige Schraubklemme |
| Klemmen Durchmesser                  | 2,5 mm                 |
| Maximale Kabeldurchführung           | 4,9 mm <sup>2</sup>    |
| Max. Kabelquerschnitt Durchschleifen | 2x4,9 mm <sup>2</sup>  |
| Temperaturfestigkeit                 | -10 / +55 °C           |
| Typ A/B                              | A                      |
| Maße                                 | 320 x 255 mm           |
| Deckenausschnitt                     | 302 mm                 |
| Gewicht (netto)                      | 5,05 kg                |
| Gehäuse                              | Metall                 |
| Farbe                                | RAL 9016               |
| Befestigung                          | Schnellmontageklammern |
| IP Schutzklasse                      | IP21                   |

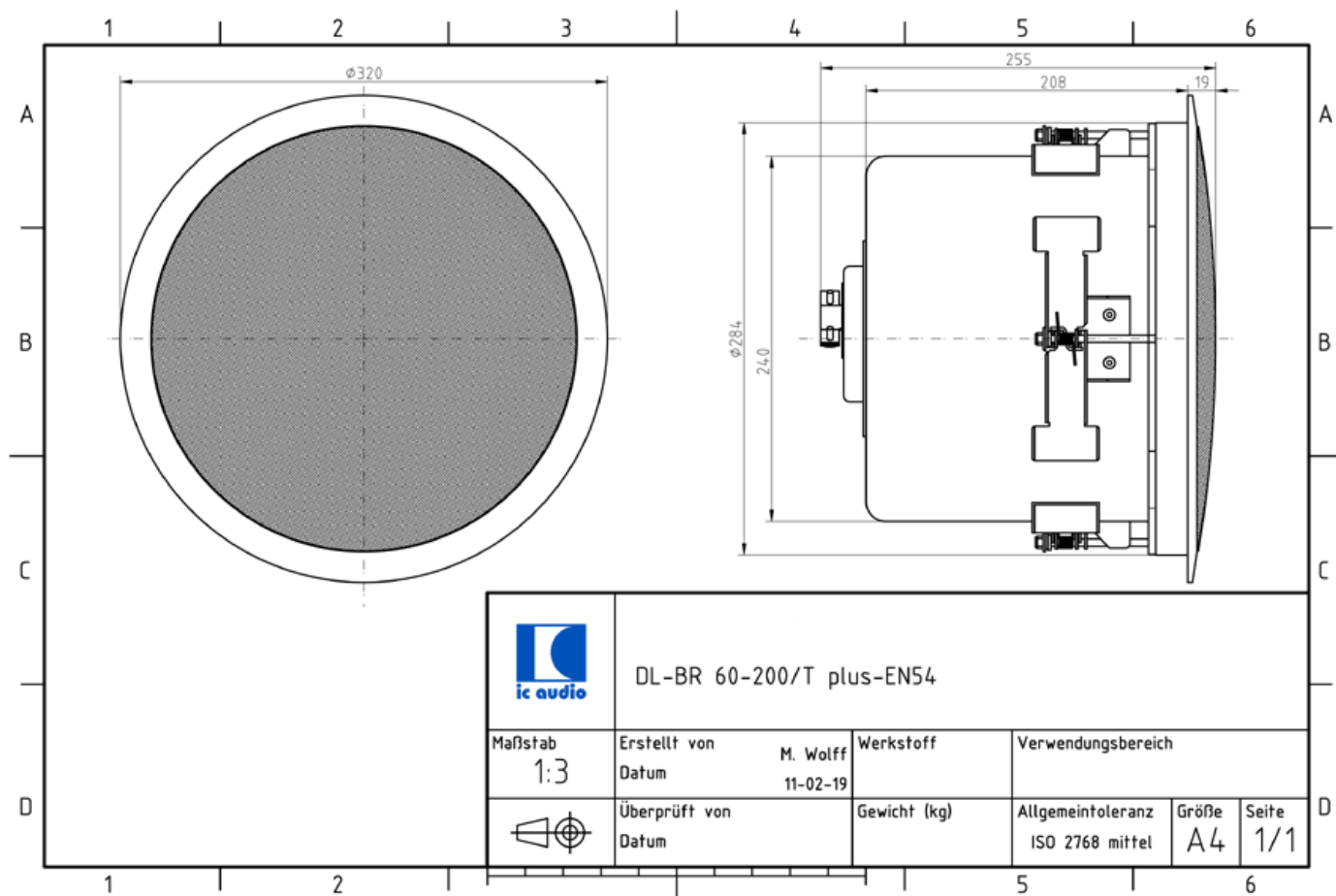
## Zertifizierung

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Ref. Nr.              | 008-19        |
| ID-Code               | SAA-LS08      |
| Zertifizierungsnummer | 1438-CPR-0698 |

## Produkteigenschaften

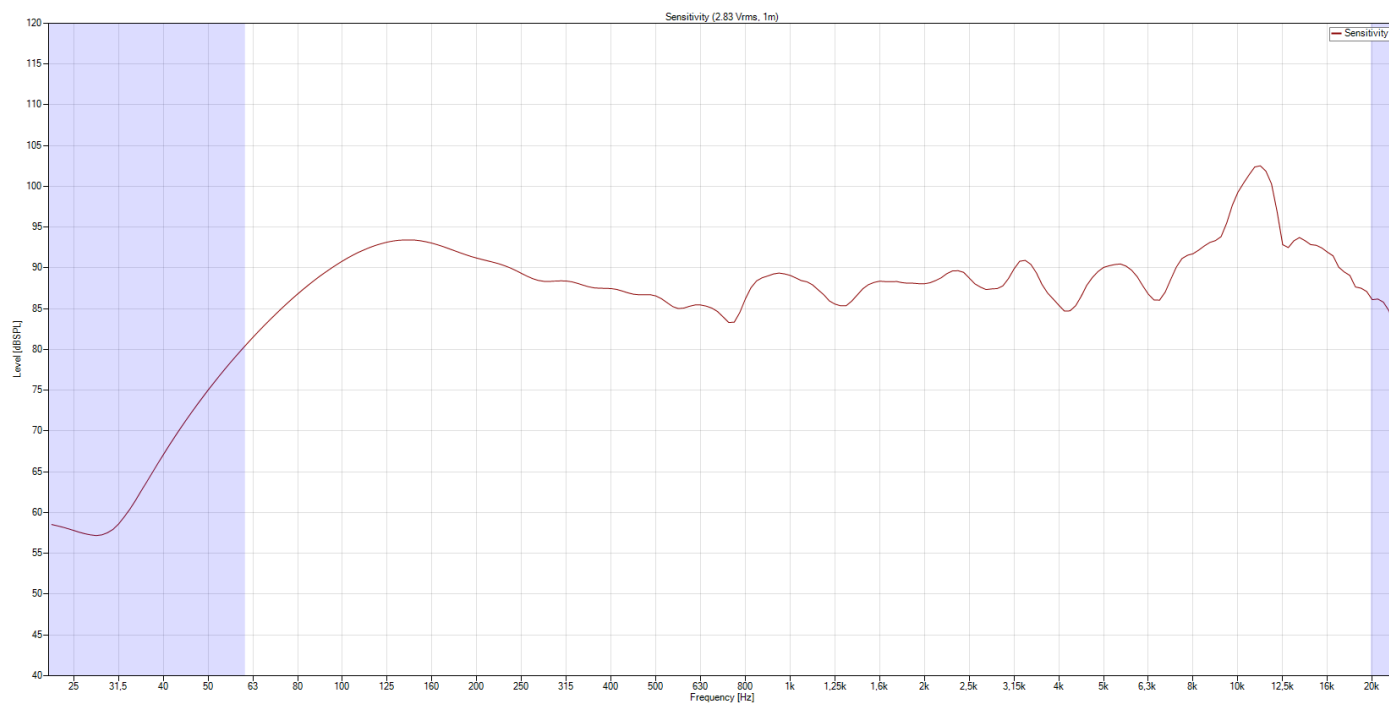


## Technische Zeichnung

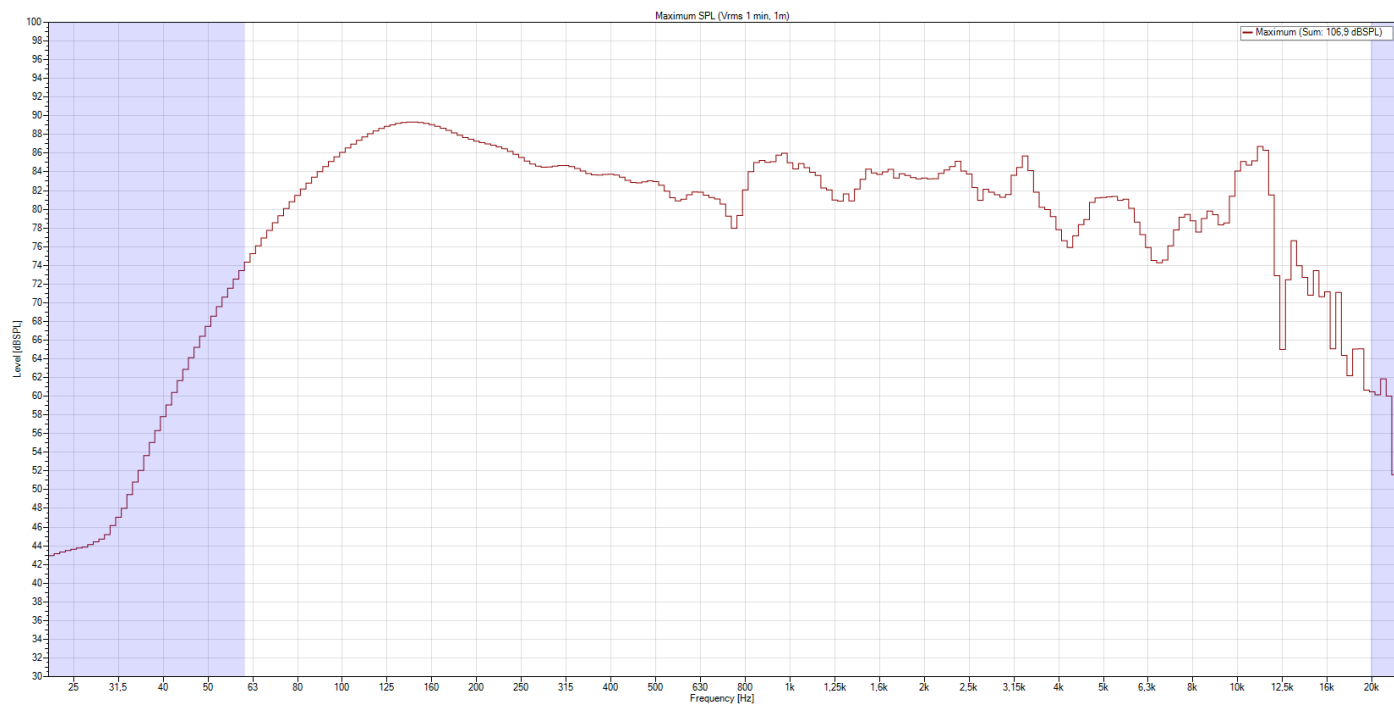


## Frequenzdiagramm

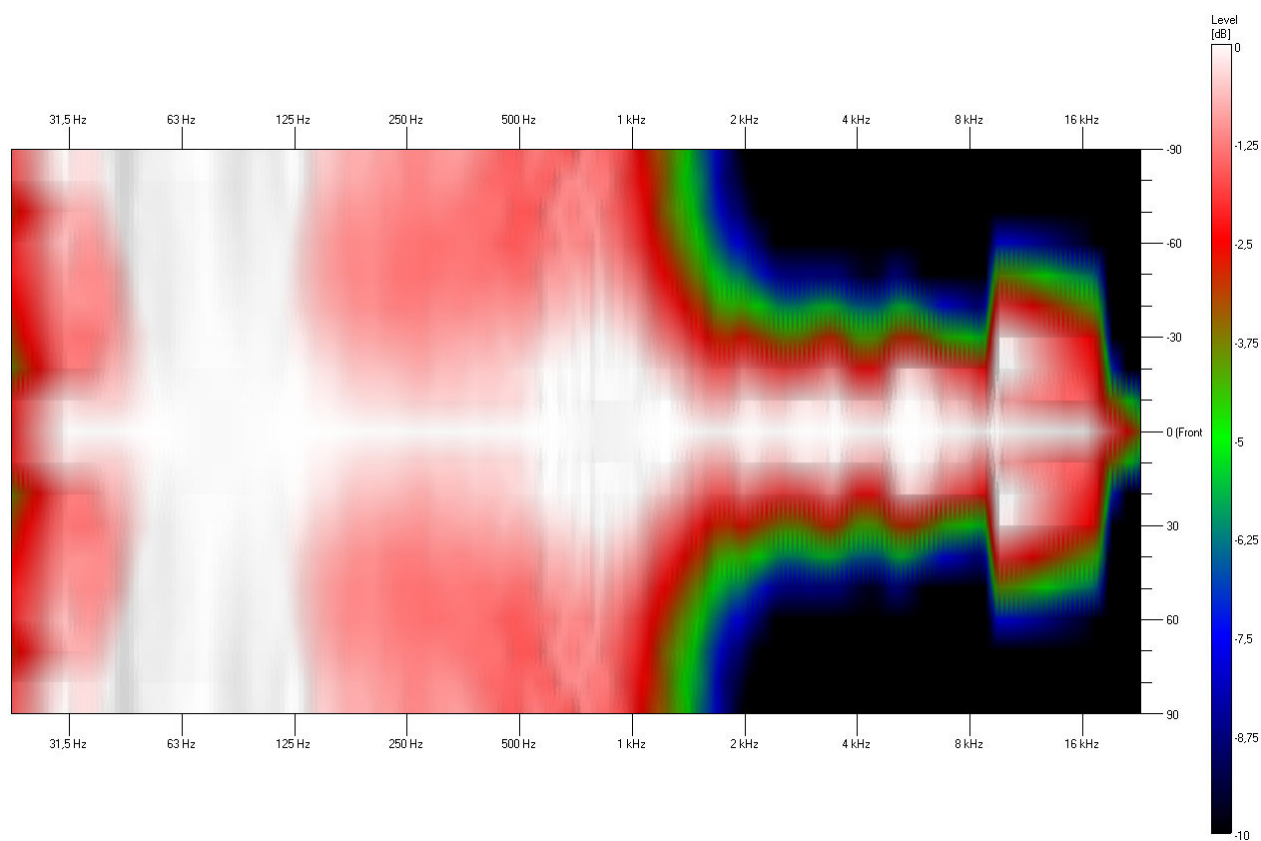
### Frequenzdiagramm



### Maximalpegel

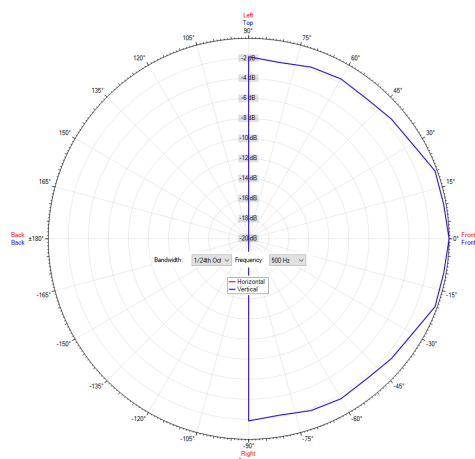


## Isobar

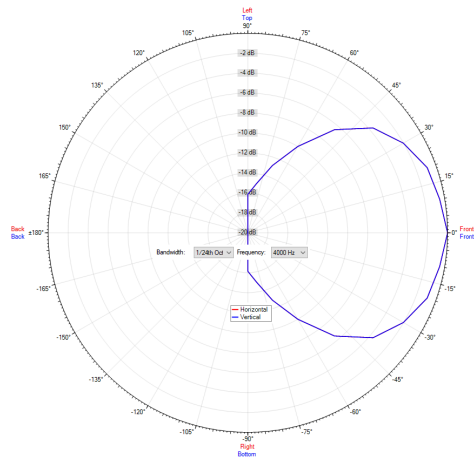


## Polardiagramm

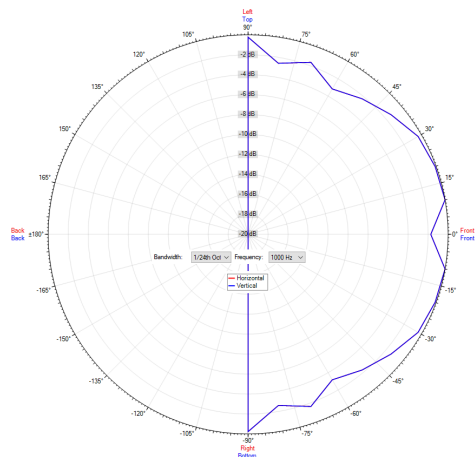
Polardiagramm 500Hz



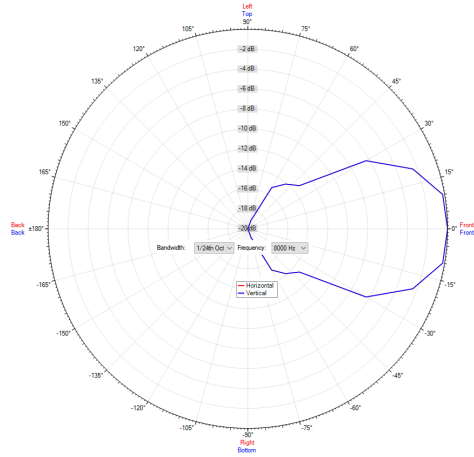
Polardiagramm 4000Hz



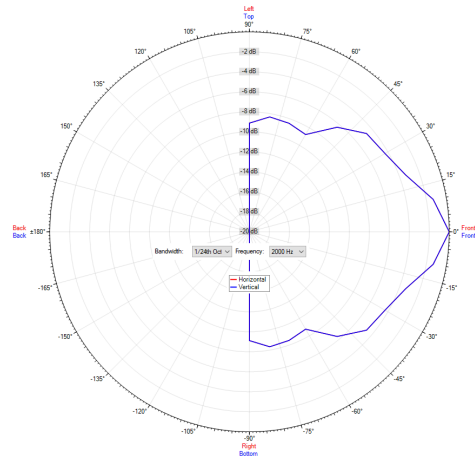
Polardiagramm 1000Hz



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. : 20194133  
Verpackungseinheit: 2

