

## DS 100/T plus-EN54



- Waveguide Technologie
- 2-Wege-Bassreflexsystem
- IP66



EN 54-24:2008  
**Ref. Nr.:** 021-09  
**ID-Code:** SAA-LS26  
 1438-CPR-0983

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

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

### Technische Daten (elektrisch)

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Bezeichnung                       | DS 100/T plus-EN54      |
| Nennbelastbarkeit                 | 100/50/25 W             |
| Impedanz (100V)                   | 100/200/400/ or 1x4 ohm |
| Übertragungsbereich               | 54 - 20.500 Hz          |
| Frequenzgang                      | 49 - 22.000 Hz          |
| Schalldruckpegel EN54-24, Pmax/4m | 95,1 dB                 |
| Empfindlichkeit EN 54-24, 1W/4m   | 74,3 dB                 |
| Empfindlichkeit EN54-24, 1W/1m    | 86,3 dB                 |
| Öffnungswinkel -6dB, 500Hz        | 160° (h)<br>230° (v)    |
| Öffnungswinkel -6dB, 1KHz         | 65° (h)<br>140° (v)     |

|                           |                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Öffnungswinkel -6dB, 2KHz | 120° (h)<br>100° (v)                                                                  |
| Öffnungswinkel -6dB, 4KHz | 145° (h)<br>68° (v)                                                                   |
| Öffnungswinkel -6dB, 8KHz | 97° (h) / 1x unit 30° (v) / 2x unit 22° (v)<br>3x unit 14° (v) / 4x unit 7° (v) / @0° |

## Technische Daten (mechanisch)

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Maße                       | 341x245x192mm     |
| IP Schutzklasse            | IP66              |
| Gewicht (netto)            | 6,5 kg            |
| Temperaturfestigkeit       | -25 / +70 °C      |
| Befestigung                | Montagebügel      |
| Anschluss                  | Schraubklemme     |
| Klemmen Durchmesser        | 2,3 mm            |
| Maximale Kabeldurchführung | 4 mm <sup>2</sup> |
| Farbe                      | weiß              |

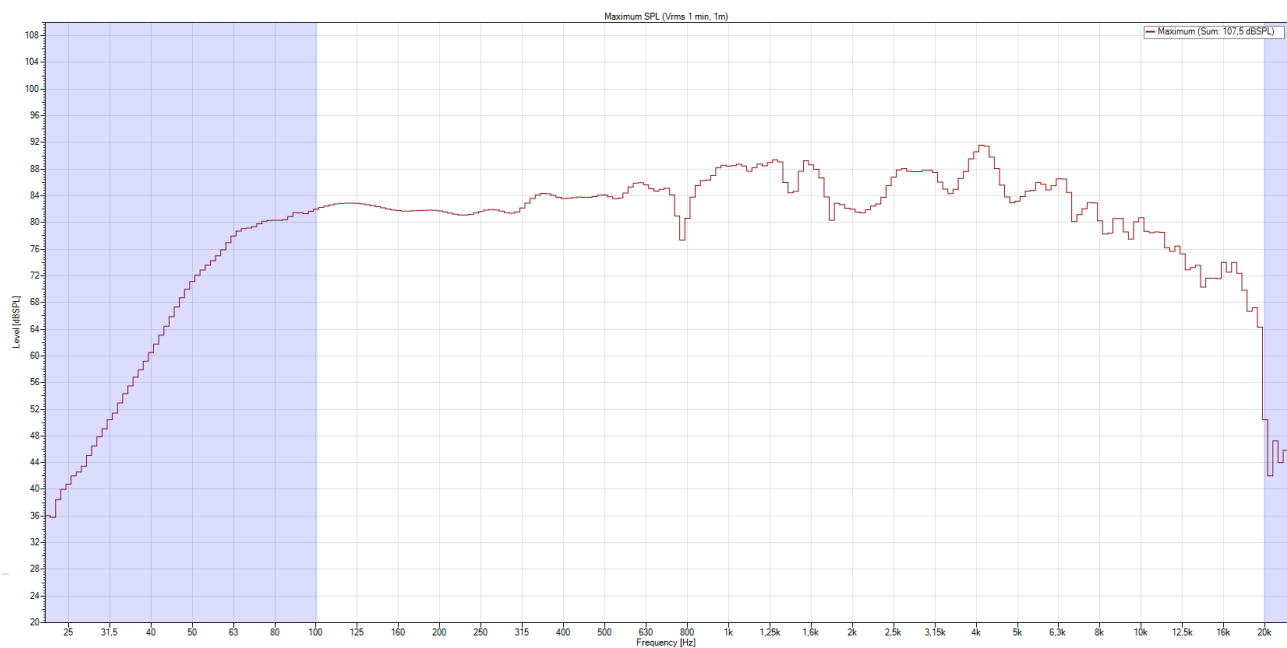
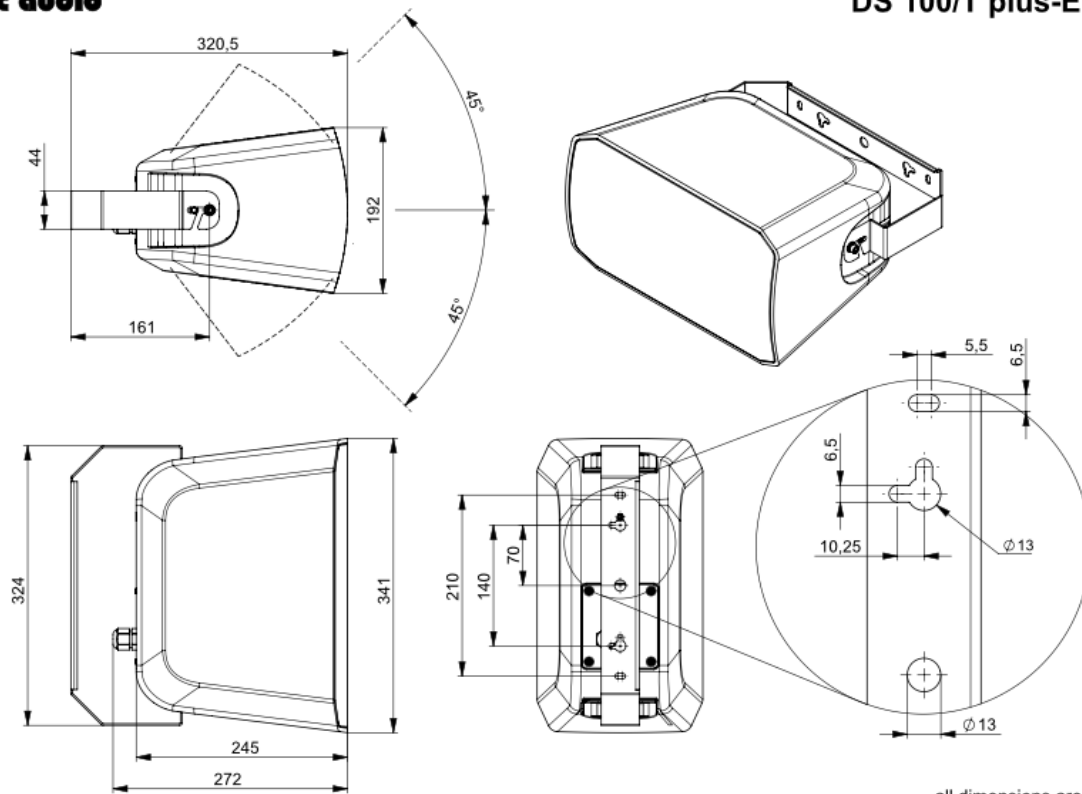
## Produkteigenschaften

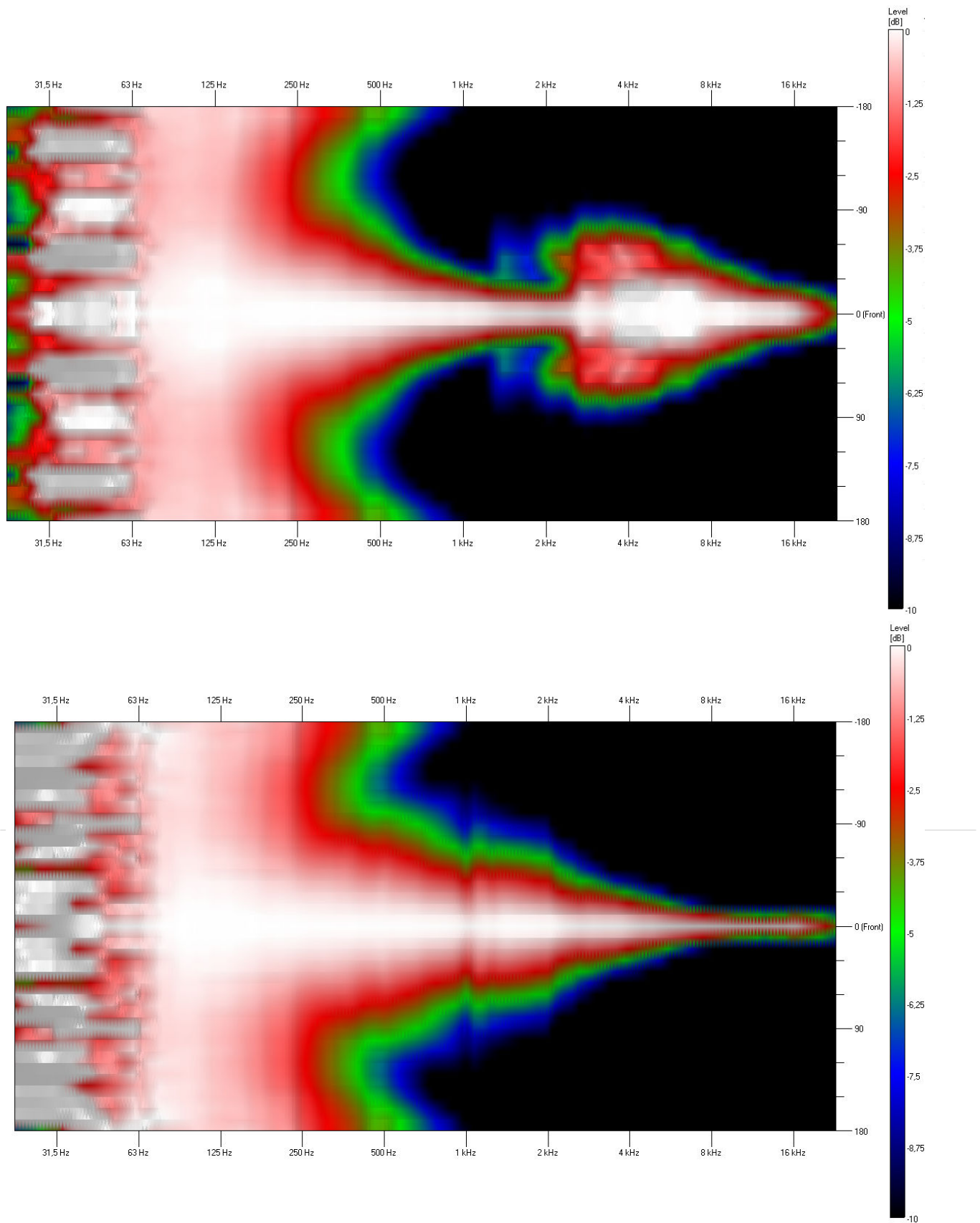


## Technische Zeichnung

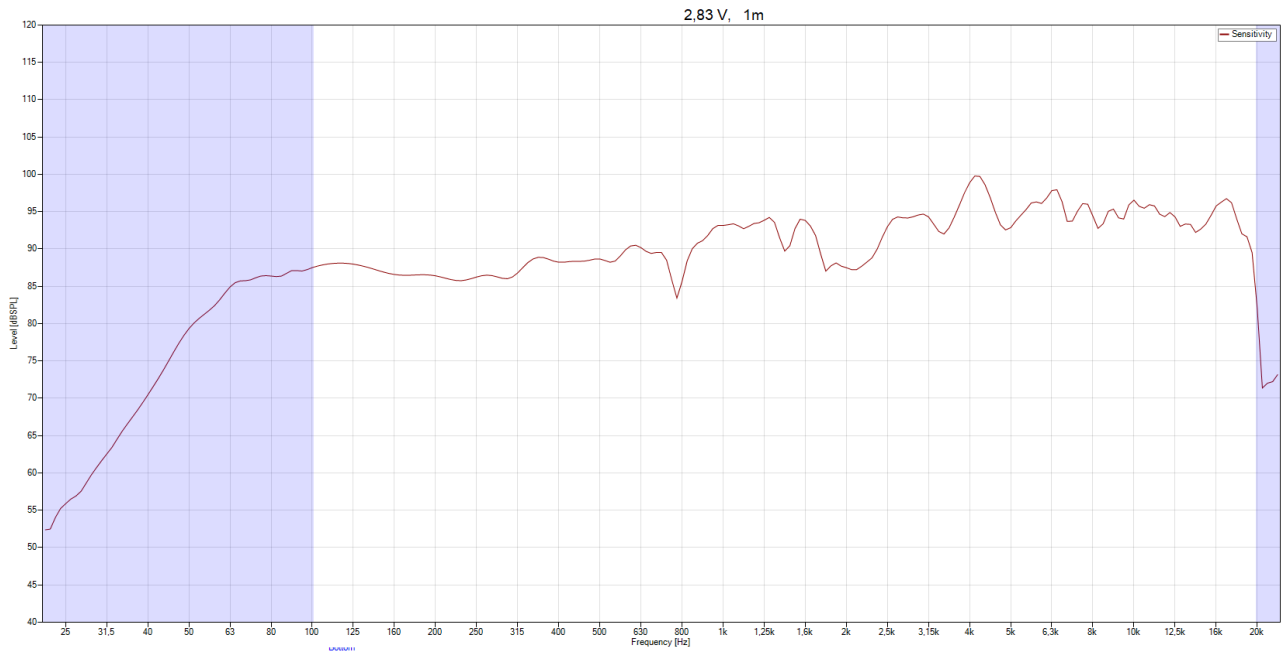
**ic audio**

**DS 100/T plus-EN54**

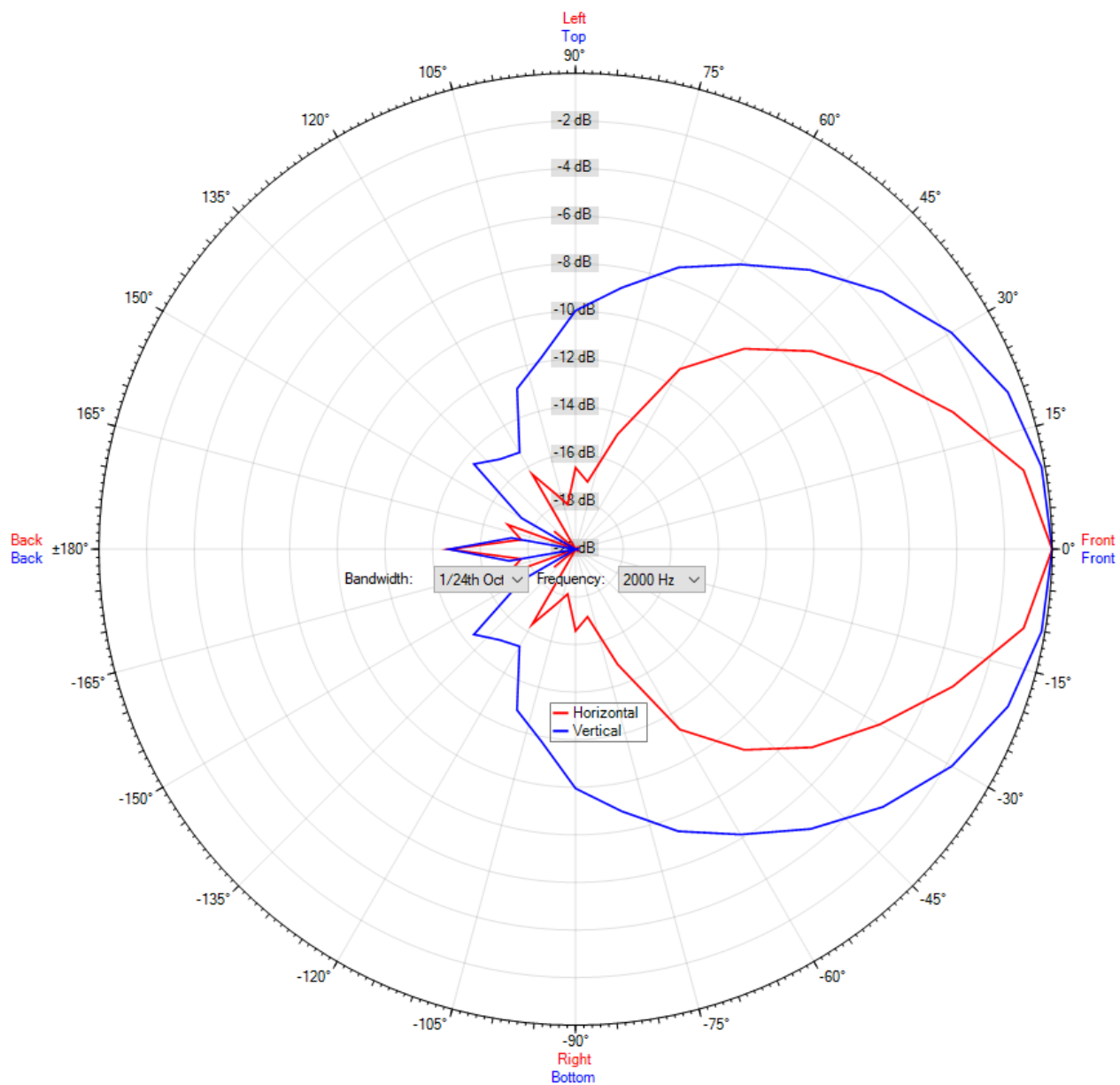


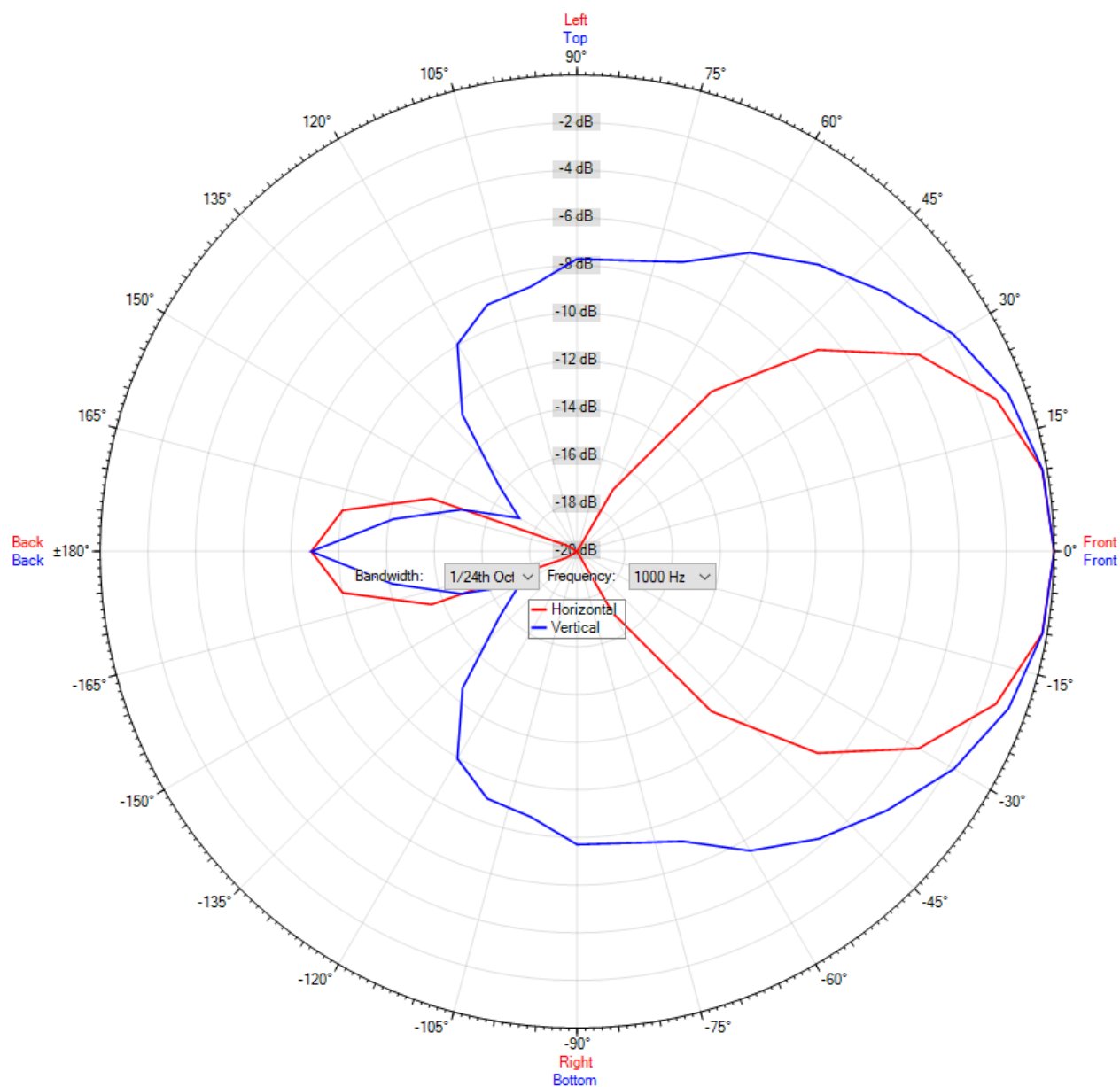


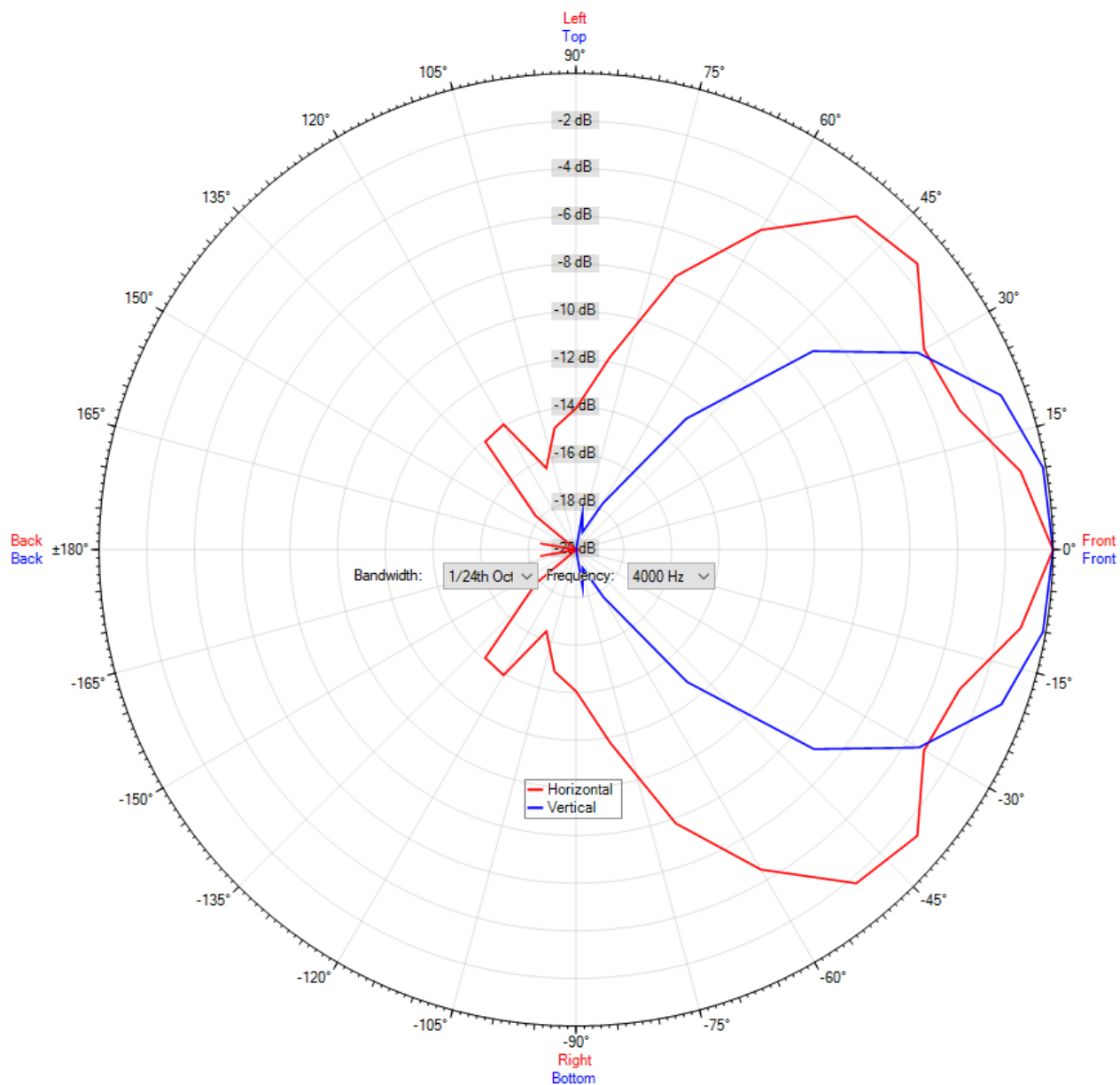
## Frequenzdiagramm

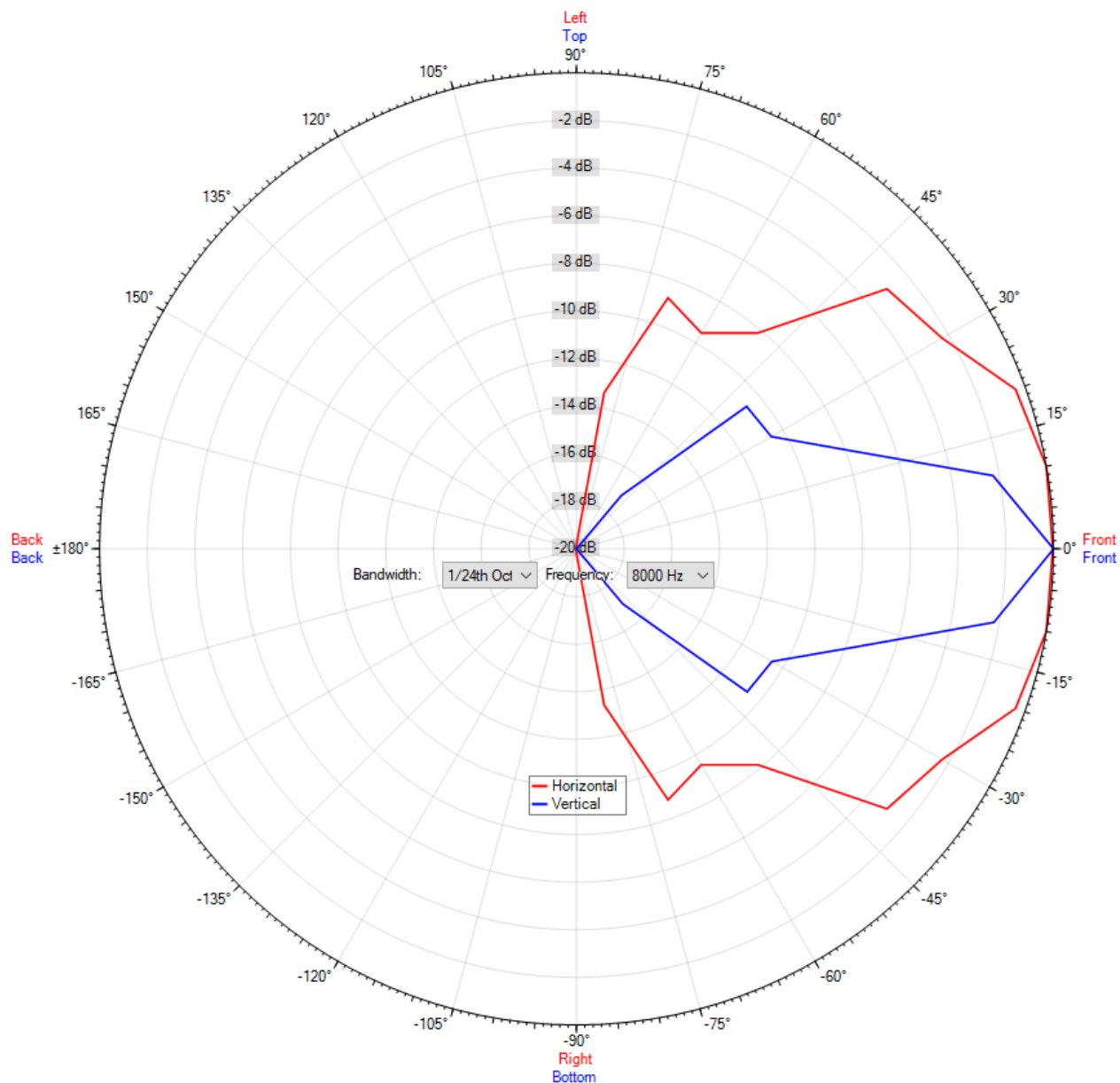


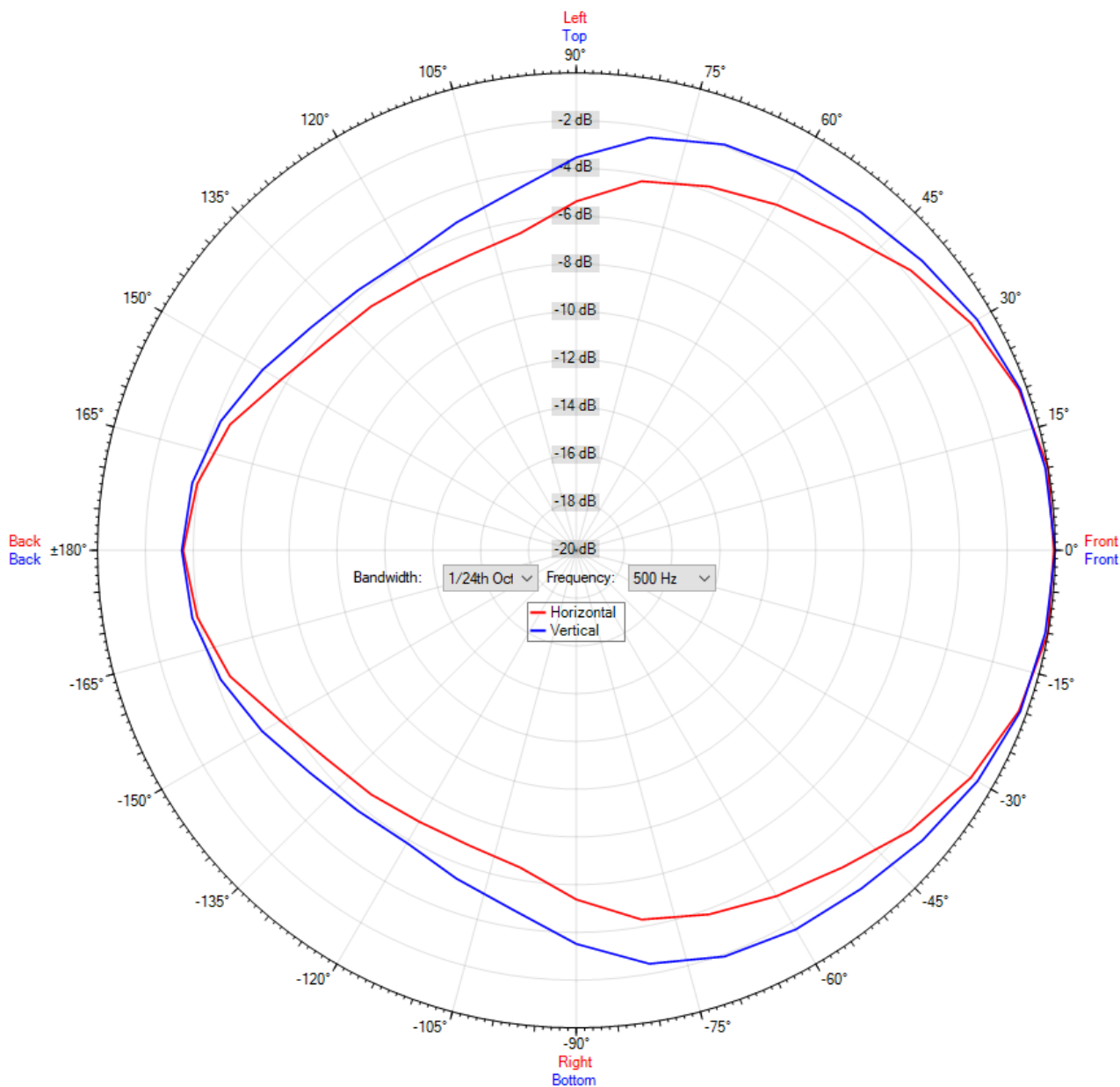
## Polardiagramm











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:** 20206683

**Verpackungseinheit:** 1

