



DL 06-165/T-EN54W

- schnelle Montage
- schlagfestes Gehäuse
- 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 6W starke Lautsprecher ist mit einem 165mm Breitband-Lautsprecher-Chassis und einem 100V-Übertrager mit 3 Leistungsanpassungen ausgestattet. Die kunstoffbeschichte Metallausführung mit Lochgitterabdeckung in RAL 9010 garantiert nachhaltige Stabilität. Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgt die Feuchtigkeitsimprägnierung 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 per Gummidurchführung 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. 2-45 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 06-165/T-EN54W
Artikel Nr	20102191-W

Akustik

Nennbelastbarkeit	6/3/1,5 W
Impedanz (100V)	1667/3333/6667 ohm
Chassis ø	165 mm
Übertragungsbereich	404 - 10.100 Hz
Frequenzgang	80 - 24.000 Hz
Schalldruckpegel 1W/1m, peak	102,5 dB
Schalldruckpegel 1W/4m, peak	90,5 dB
Schalldruckpegel Pmax/4m, peak	98,2 dB
Schalldruckpegel IEC268-5, Pmax/1m	100,8 dB
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/4m	81,0 dB
Öffnungswinkel -6dB, 500Hz	180°
Öffnungswinkel -6dB, 1KHz	175°
Öffnungswinkel -6dB, 2KHz	100°
Öffnungswinkel -6dB, 4KHz	50°

Anschluss und Gehäuse

Anschluss	WAGO 221 Anschlussklemme
Klemmen Durchmesser	2,3 mm
Maximale Kabeldurchführung	4 mm²
Max. Kabelquerschnitt Durchschleifen	4 mm²
Temperaturfestigkeit	- 20 / +80 °C
Maße	220x110 mm
Deckenausschnitt	198 mm
Gewicht (netto)	1,35 kg
Gehäuse	Metall
Farbe	RAL 9010
Befestigung	Federschnappverschluss
IP Schutzklasse	IP55

Zertifizierung

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

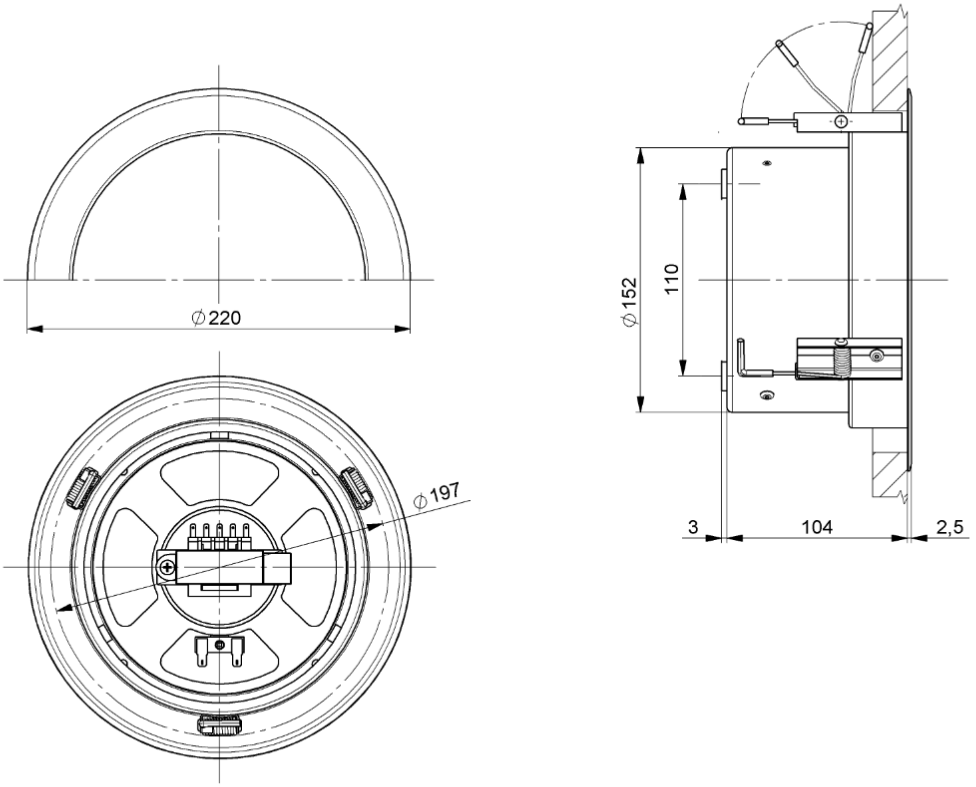
Produkteigenschaften



Technische Zeichnung

ic audio

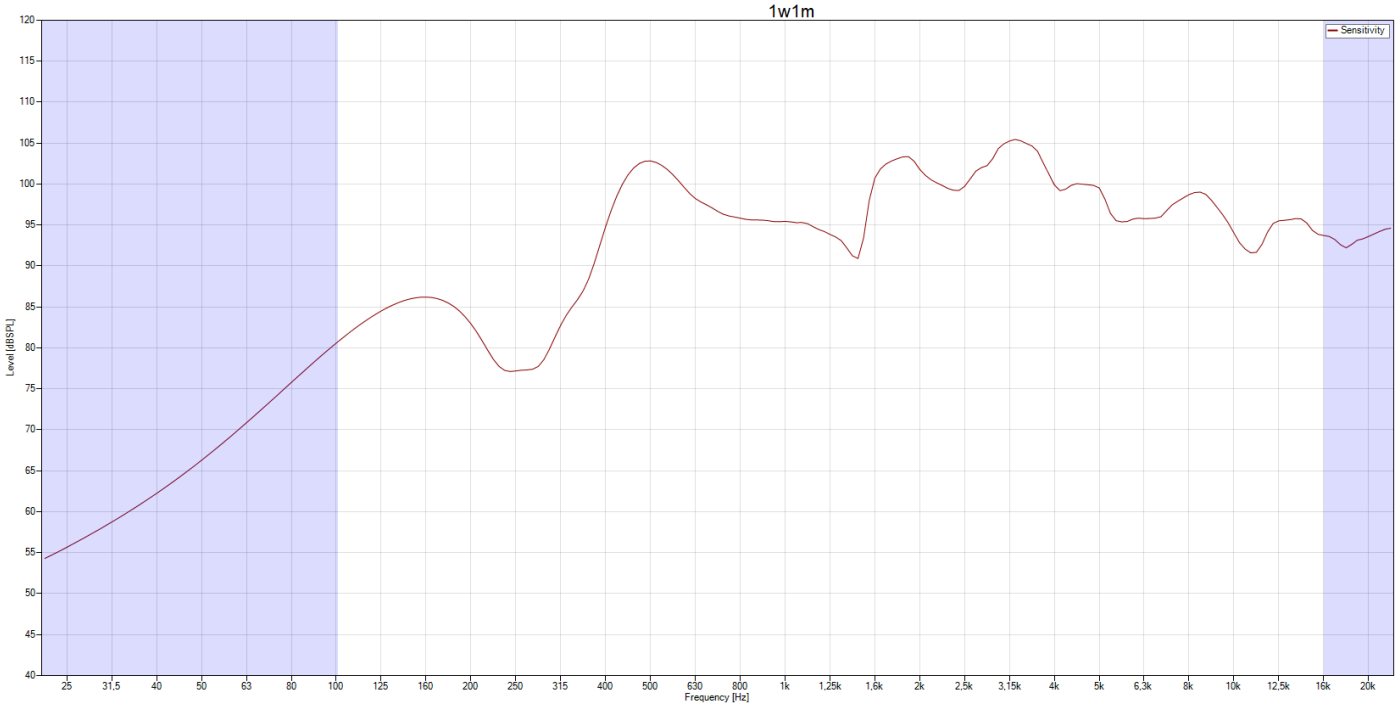
DL 06-165/T-EN54W



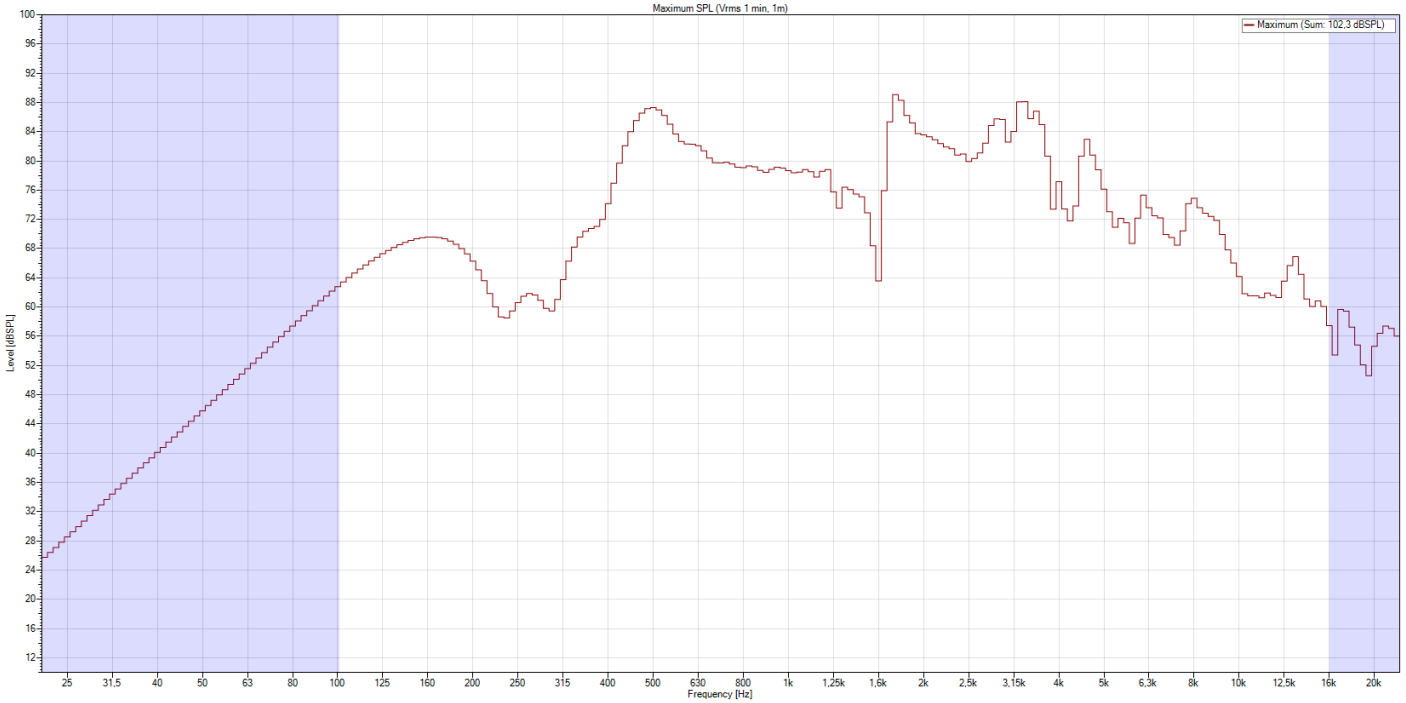
all dimensions are in mm

Frequenzdiagramm

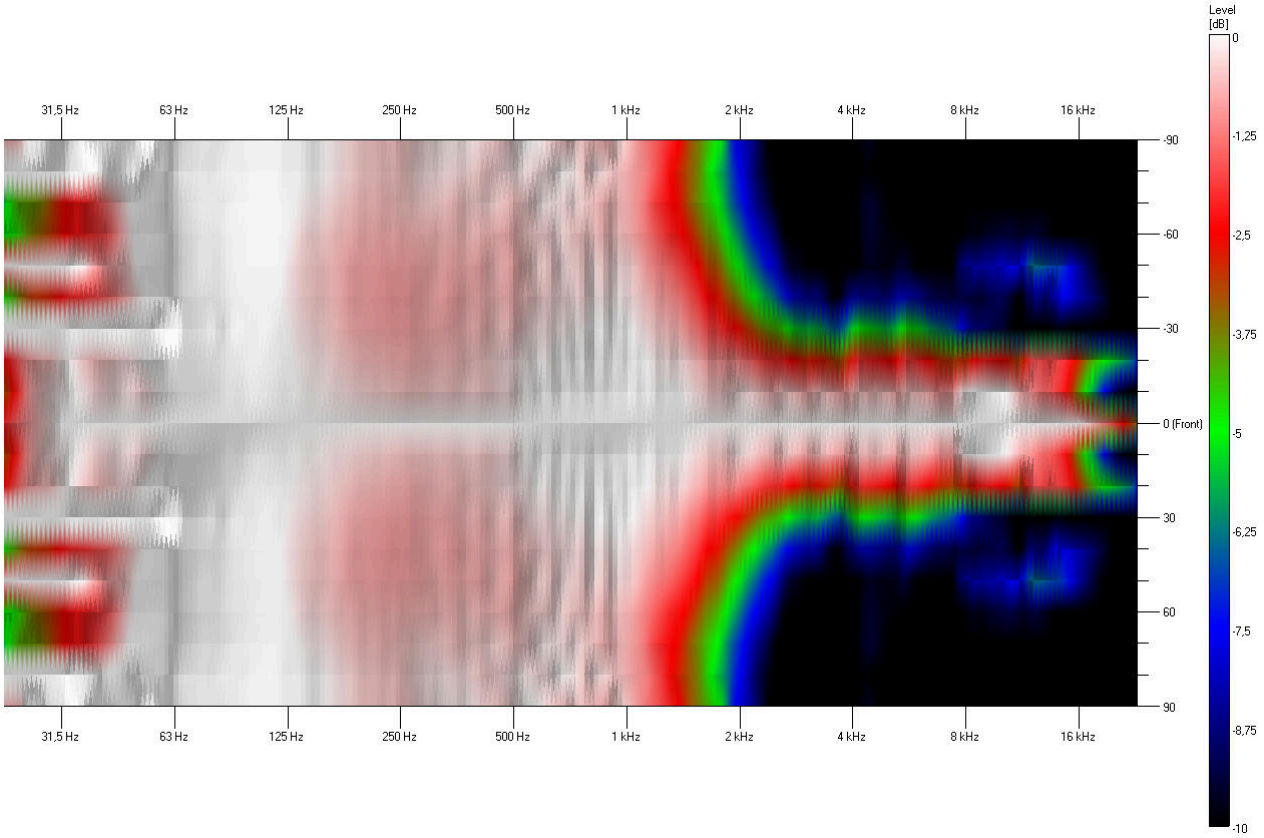
Frequenzdiagramm



Maximalpegel

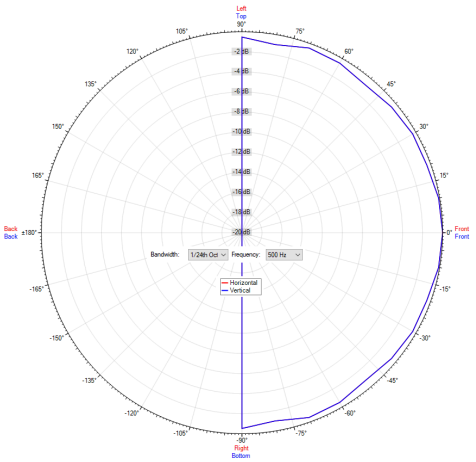


Isobar

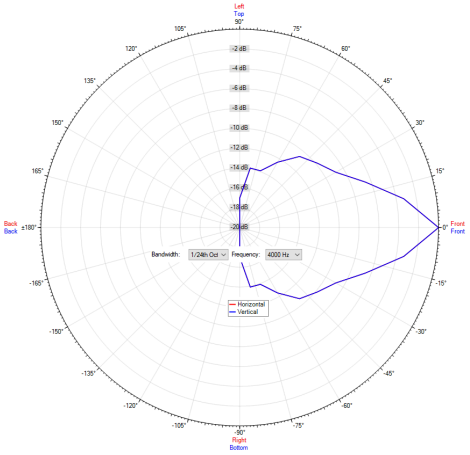

Level [dB]
0
-1,25
-2,5
-3,75
-5
-6,25
-7,5
-8,75
-10
31,5 Hz
63 Hz
125 Hz
250 Hz
500 Hz
1 kHz
2 kHz
4 kHz
8 kHz
16 kHz
-90
-60
-30
0 (Front)
30
60
90

Polardiagramm

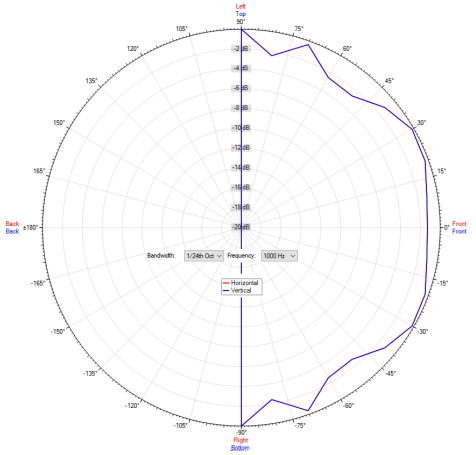
Polardiagramm 500Hz



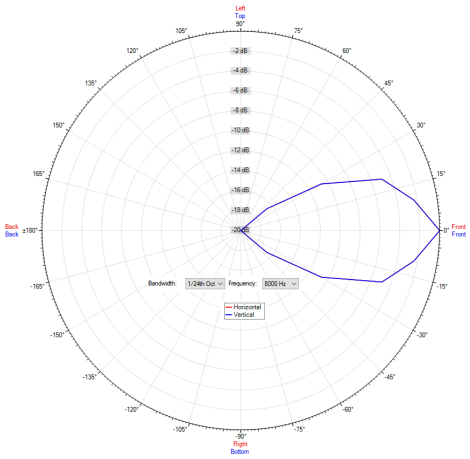
Polardiagramm 4000Hz



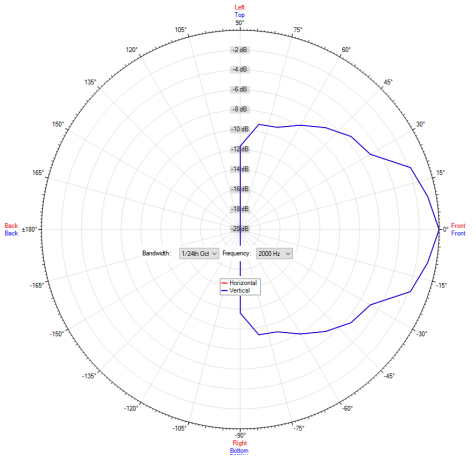
Polardiagramm 1000Hz



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: 20102191-W
Verpackungseinheit: 12

ic audio GmbH · Boehringerstraße 14a · 68307 Mannheim · Germany
Tel: +49 (0) 621 / 77096 -0 · Fax: +49 (0) 621 / 77096 -26 · Email: info@ic-audio.com