

## DL 06-165/T-EN54W

- schnelle Montage
- schlagfestes Gehäuse
- WAGO 221 Anschlussklemme



EN 54-24:2008

Ref. Nr.: 010-18

ID-Code: SAA-LS01

1438-CPR-1119

ic audio GmbH, Boehringerstraße 14a,  
D-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 kunststoffbeschichtete 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 mm <sup>2</sup>        |
| Max. Kabelquerschnitt Durchschleifen | 4 mm <sup>2</sup>        |
| Temperaturfestigkeit                 | - 20 / +80 °C            |
| Maße                                 | 220x109 mm               |
| Deckenausschnitt                     | 198 mm                   |
| Gewicht (netto)                      | 1,36 kg                  |
| Gehäuse                              | Metall                   |
| Farbe                                | RAL 9010                 |
| Befestigung                          | Federschnappverschluss   |
| IP Schutzklasse                      | IP55                     |

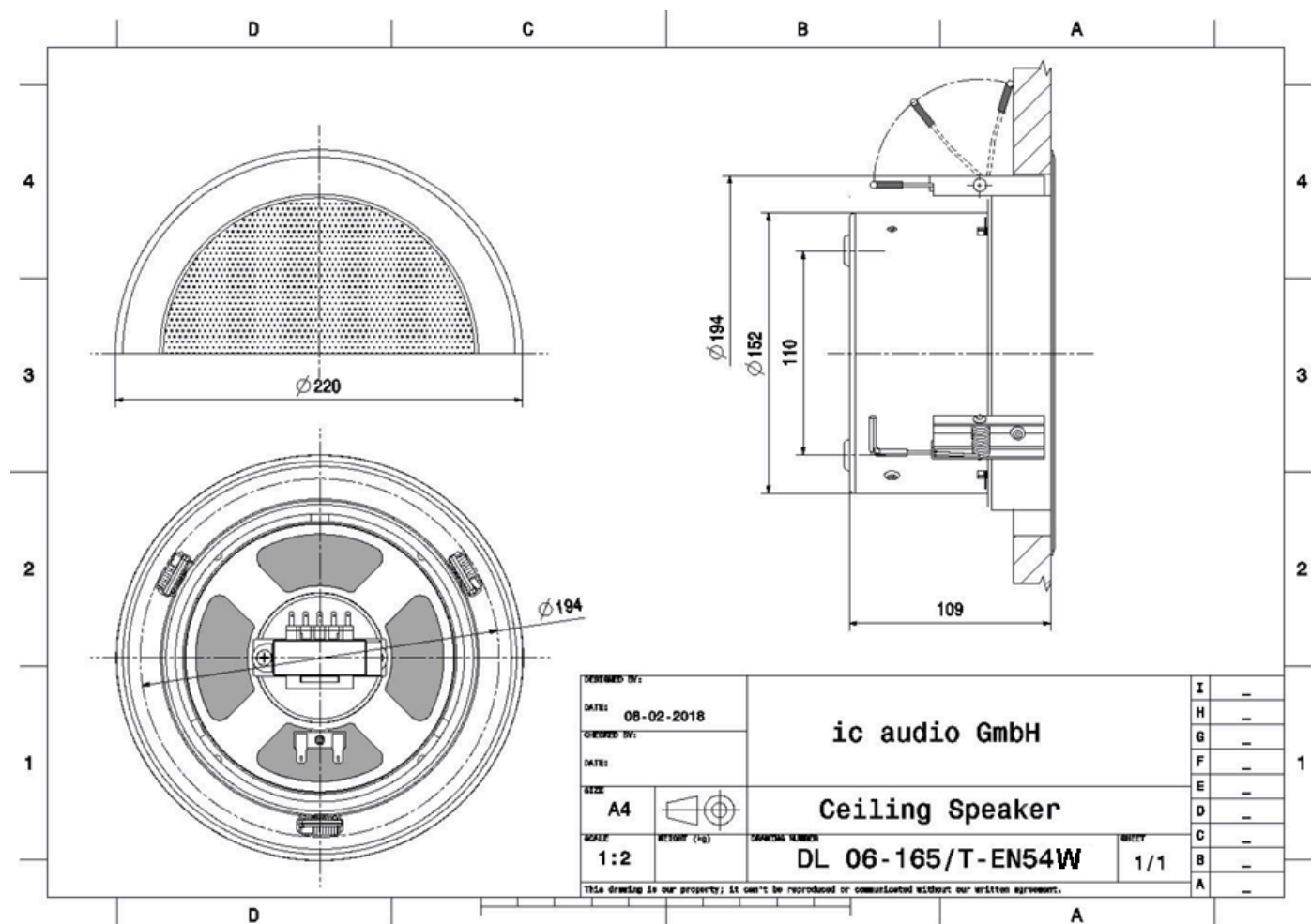
## Zertifizierung

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

## Produkteigenschaften

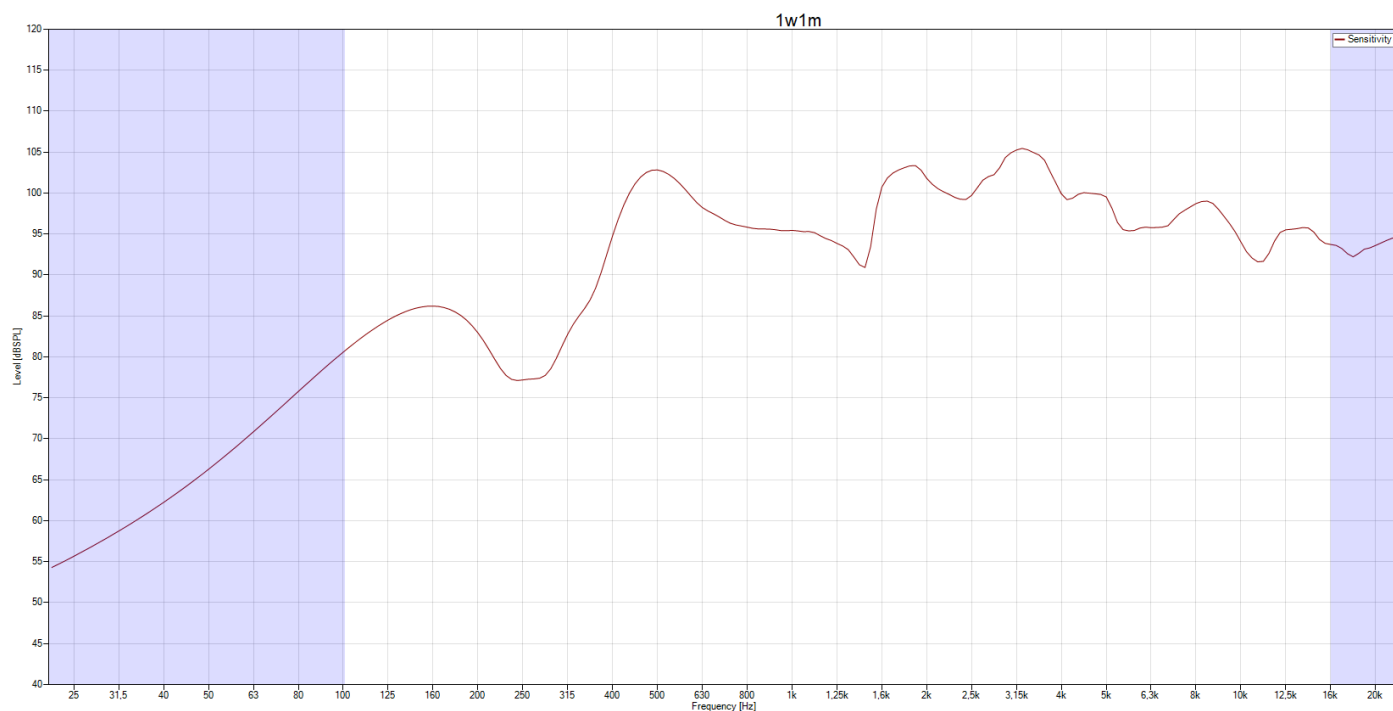


# Technische Zeichnung

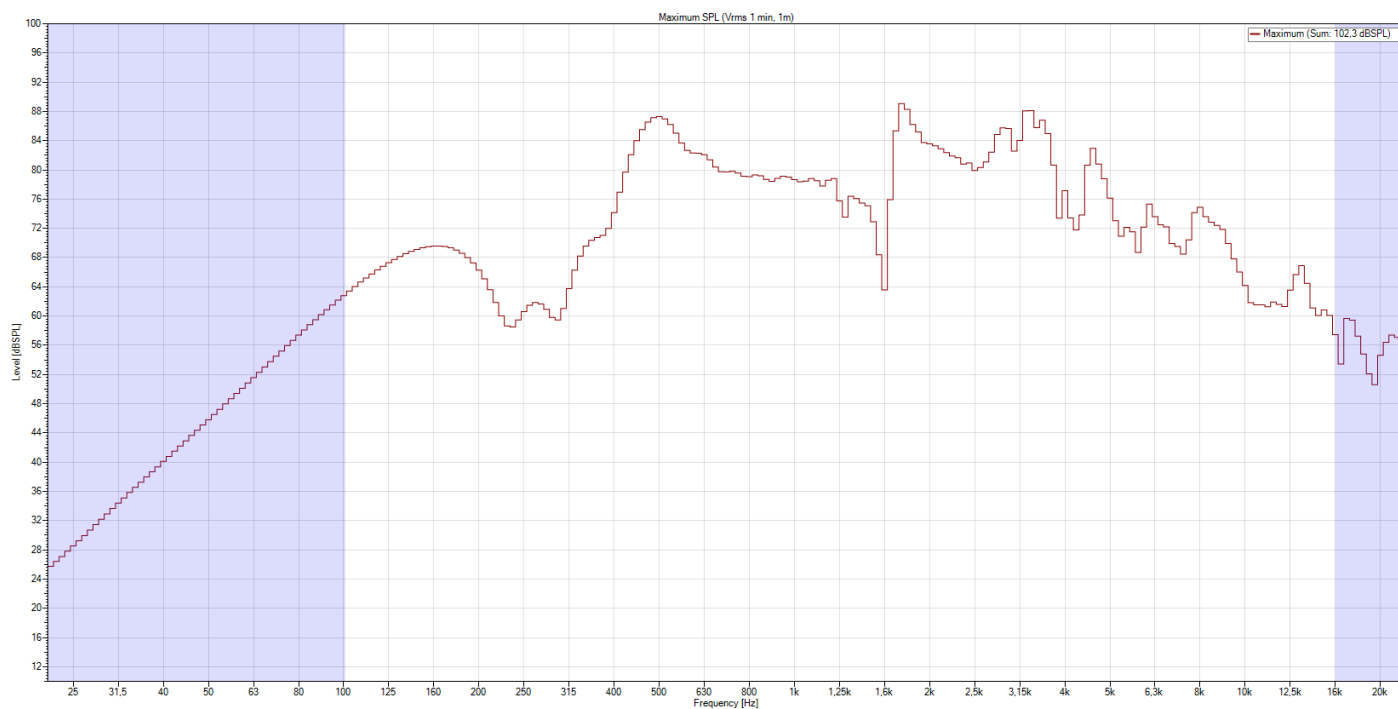


## Frequenzdiagramm

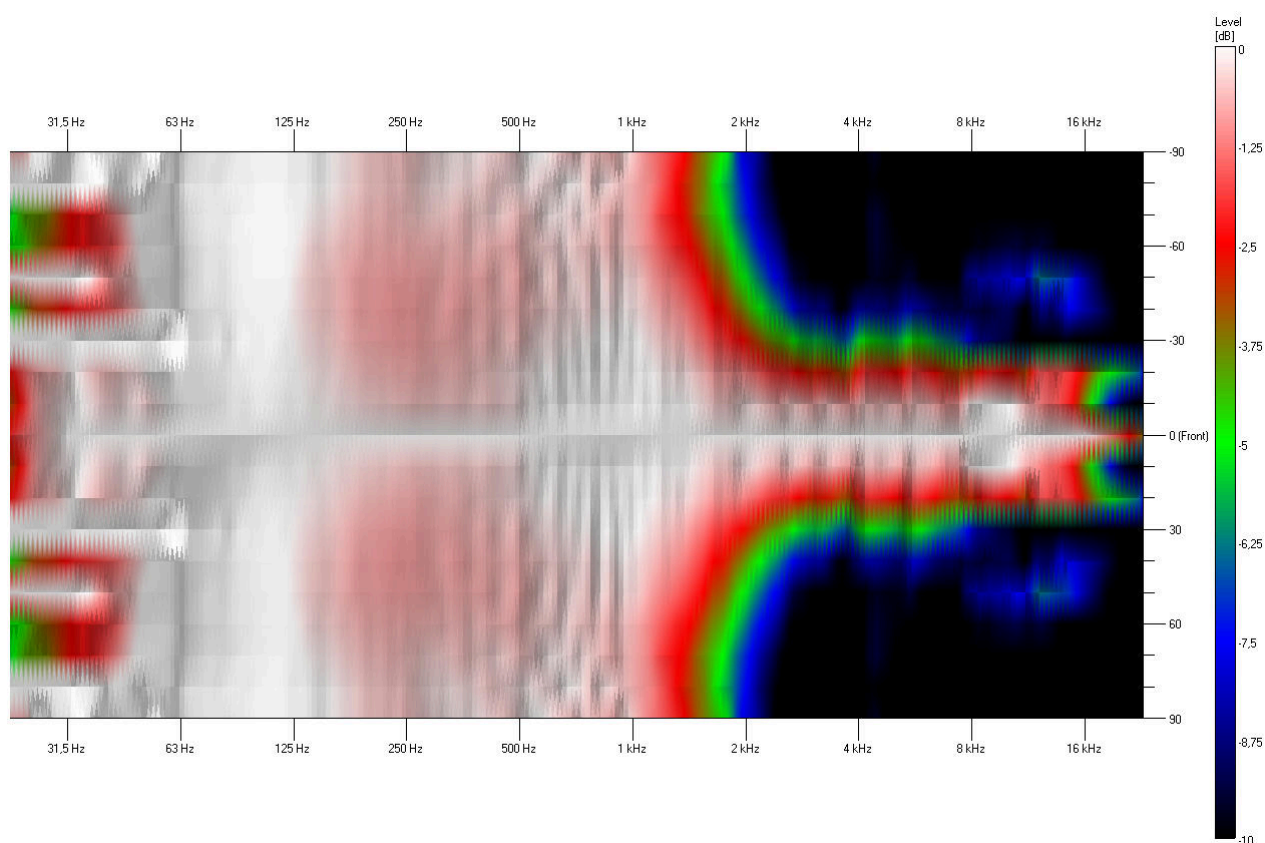
### Frequenzdiagramm



### Maximalpegel

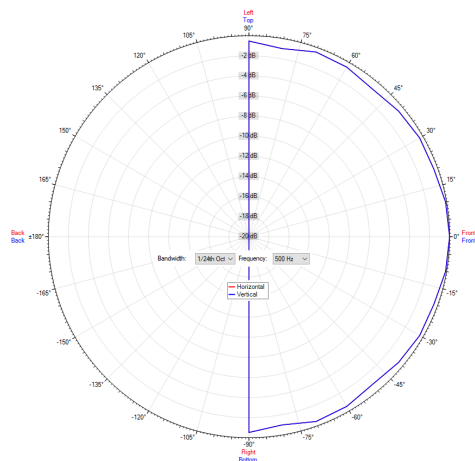


## Isobar

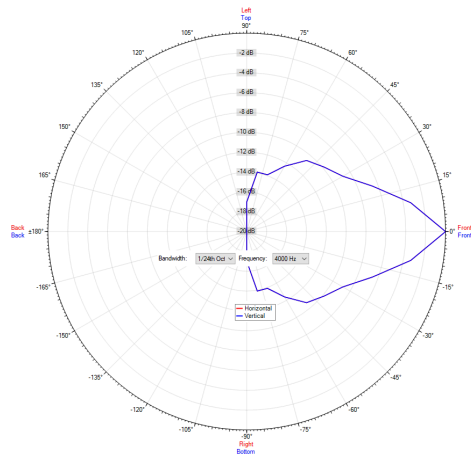


## Polardiagramm

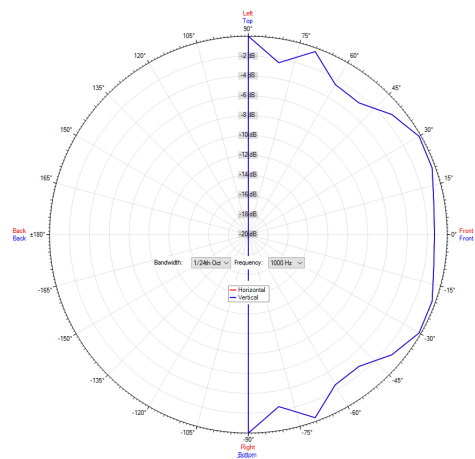
Polardiagramm 500Hz



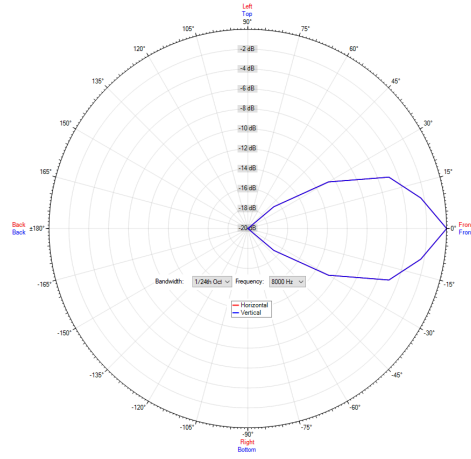
Polardiagramm 4000Hz



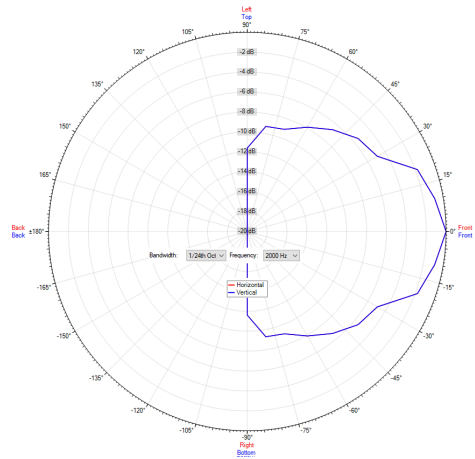
Polardiagramm 1000Hz



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. : 20102191-W  
Verpackungseinheit: 12

