## DL-A 10-165/T-EN54 SKD-W

- WAGO 221 Anschlussklemme
- vandalensicher
- BS 5839

EN54

CE
11

EN 54-24:2008
**Ref. Nr.**: 004-13
**ID-Code**: SAA-LS04
1438-CPR-0232

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

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

Der 10W starke Lautsprecher ist mit einem 165mm Breitband-Lautsprecher-Chassis und einem 100V-Übertrager mit 4 Leistungsanpassungen ausgestattet. Die kunststoffbeschichtete, schlagfeste Metallausführung mit Lochgitterabdeckung in RAL 9010 garantiert nachhaltige Stabilität. Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgt die Feuchtigkeitsimprägnierung des Lautsprecher-Chassis. Schneller und komfortabler Anschluss des Lautsprechers per WAGO 221 Anschlussklemme.

Flaches und formschönes Design für unauffällige Installationen, das dank einer Metallrückwand ohne störenden »Kragen« auskommt. Die Anschlusskabel können sowohl seitlich als auch an der Rückseite per Gummidurchführung dem Lautsprecher zugeführt werden.

Der Lautsprecher ist außerdem mit der Schutzklasse IP 21C gegen die Risiken von Umwelteinflüssen gesichert.

Der Lautsprecher verfügt ebenfalls über die Konformität zu dem British Standard BS 5839, Teil 8.

Schnelle und unkomplizierte Montage per Verschraubung der Metall-Rückwand. Sonderlackierung des Lautsprechers in 4-stelliger RAL- oder NCS-Farbe gegen Aufpreis möglich.

| | |
|---|---|
| Produkt | DL-A 10-165/T-EN54 SKD-W |
| Artikel Nr. | 20102195-W |

## Akustik

| | |
|---|---|
| Nennbelastbarkeit | 10/6/3/1,5 W |
| Impedanz (100V) | 1000/1667/3333/6667 ohm |
| Chassis ø | 165 mm |
| Übertragungsbereich | 290 - 23.400 Hz |
| Frequenzgang | 230 - 24.000 Hz |
| Schalldruckpegel 1W/1m, peak | 102,2 dB |
| Schalldruckpegel 1W/4m, peak | 90,2 dB |
| Schalldruckpegel Pmax/4m, peak | 100,2 dB |
| Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m | 93,0 dB |
| Schalldruckpegel IEC268-5, Pmax/1m | 103,0 dB |
| Empfindlichkeit EN54-24, 1W/1m | 93,0 dB |
| Empfindlichkeit EN54-24, 1W/4m | 81,0 dB |
| Öffnungswinkel -6dB, 500Hz | h/v 360° |
| Öffnungswinkel -6dB, 1KHz | h/v 210° |
| Öffnungswinkel -6dB, 2KHz | h/v 95° |
| Öffnungswinkel -6dB, 4KHz | h/v 50° |

## Anschluss und Gehäuse

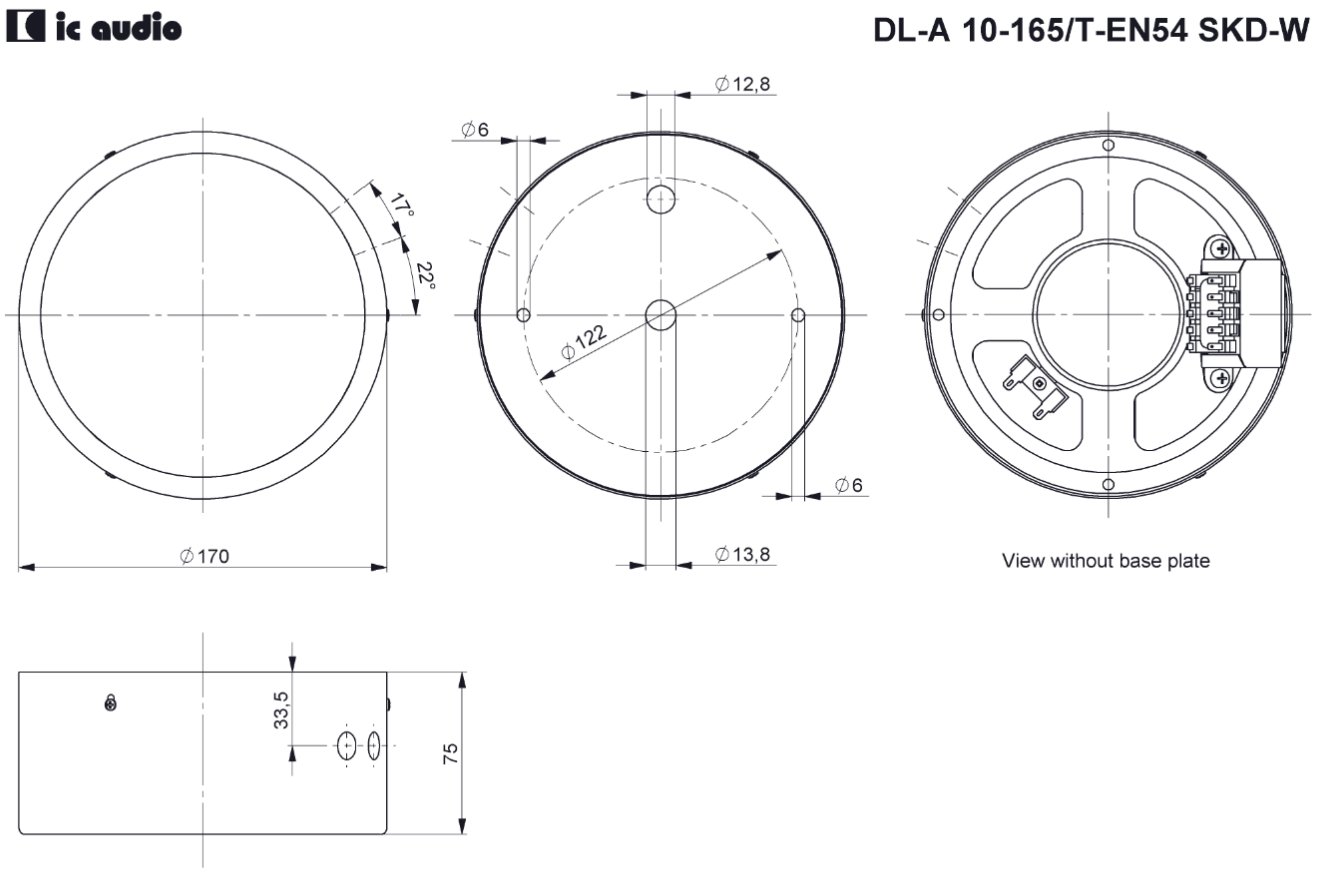
| | |
|---|---|
| Anschluss | WAGO 221 Anschlussklemme |
| Klemmen Durchmesser | 3,2 mm |
| Maximale Kabeldurchführung | 8 mm² |
| Max. Kabelquerschnitt Durchschleifen | 2x2 mm² |
| Temperaturfestigkeit | -10 / +55 C° |
| Typ A/B | A |
| Maße | 170x75 mm |
| Gewicht (netto) | 1,15 kg |
| Gehäuse | Metall |
| Farbe | RAL 9010 |
| Befestigung | Schrauben |
| IP Schutzklasse | IP21 |

## Zertifizierung

| | |
|---|---|
| Ref. Nr. | 004-13 |
| ID-Code | SAA-LS04 |
| Zertifizierungsnummer | 1438-CPR-0232 |

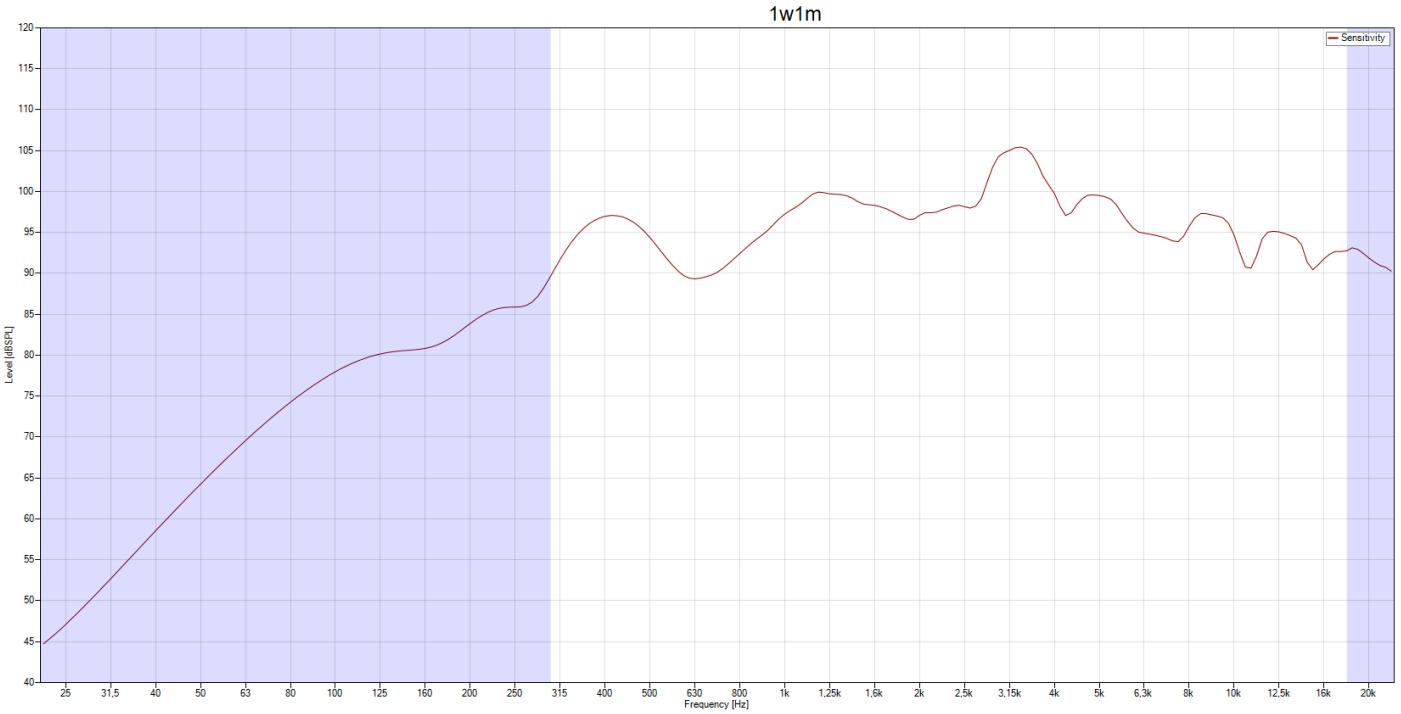
## Produkteigenschaften

## Technische Zeichnung

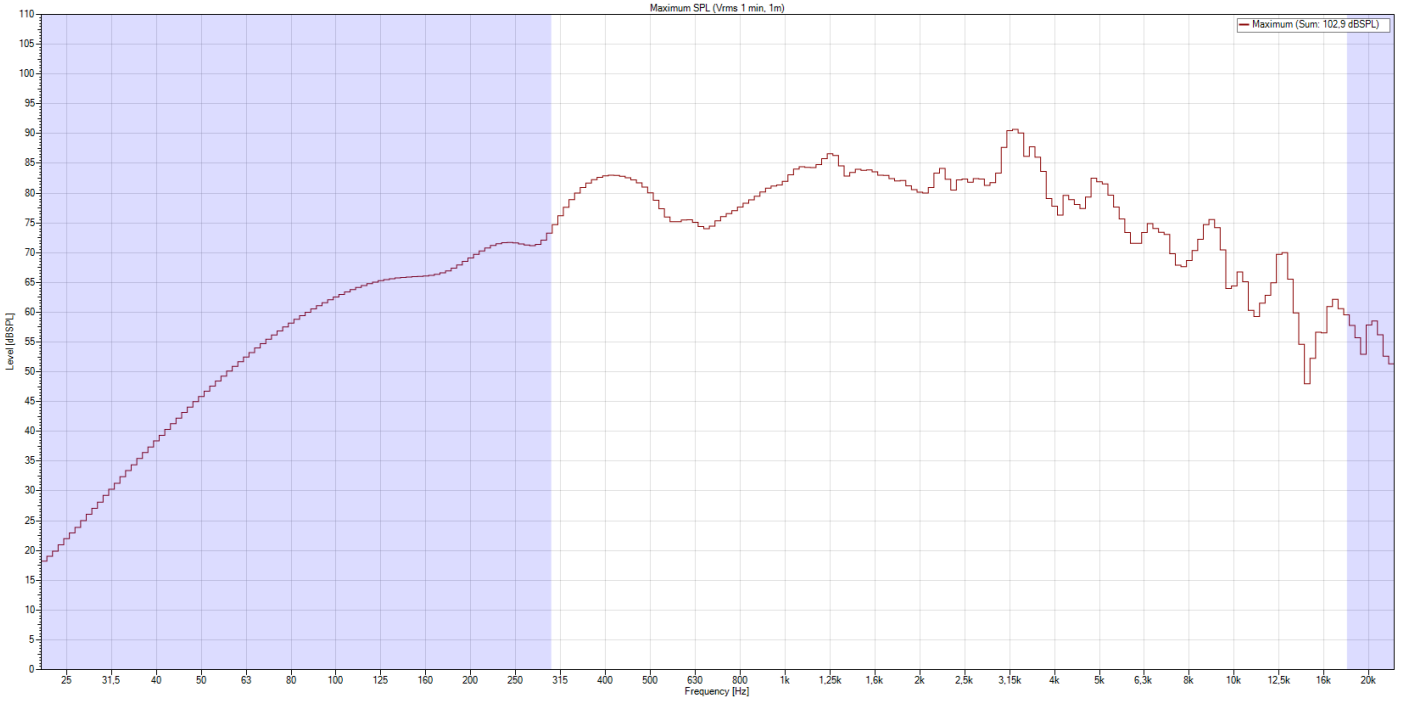


## Frequenzdiagramm

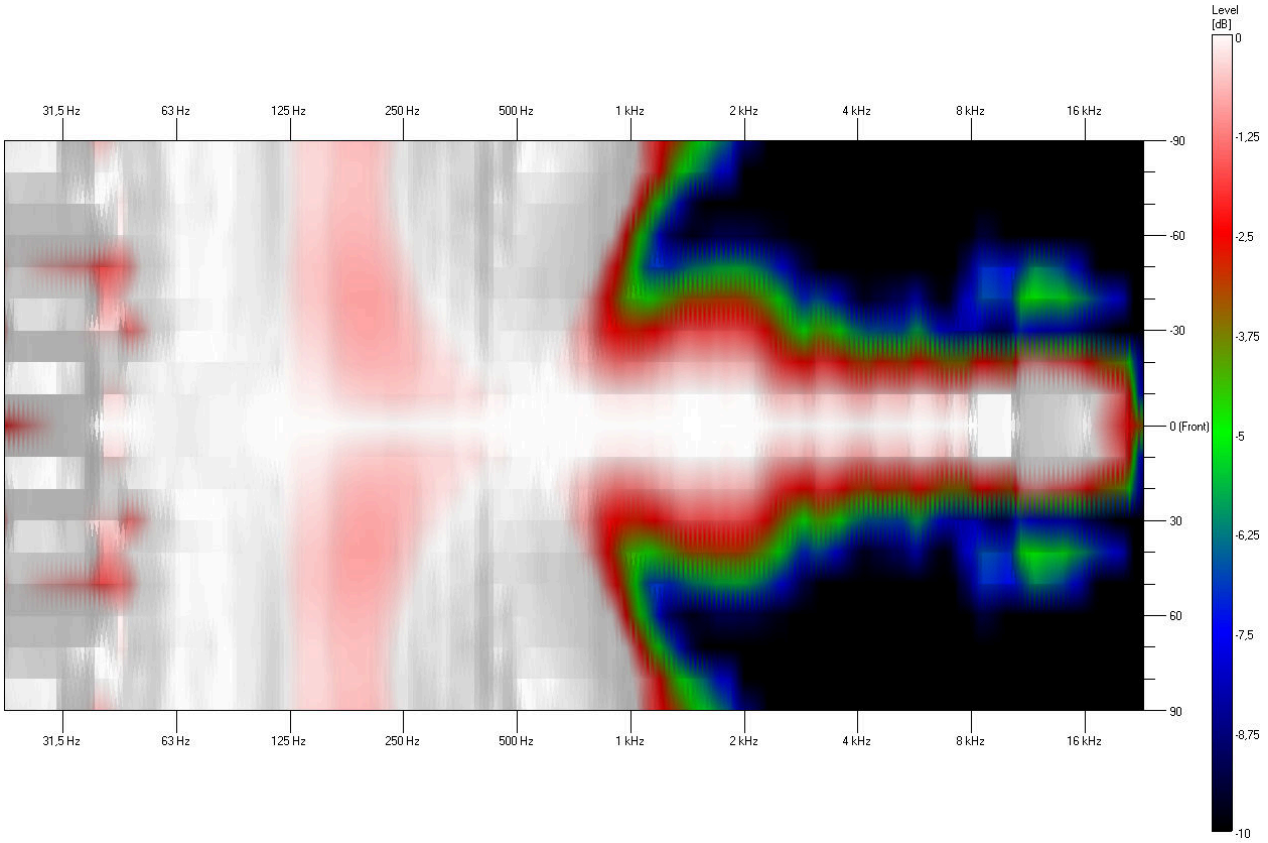
### Frequenzdiagramm




### Maximalpegel

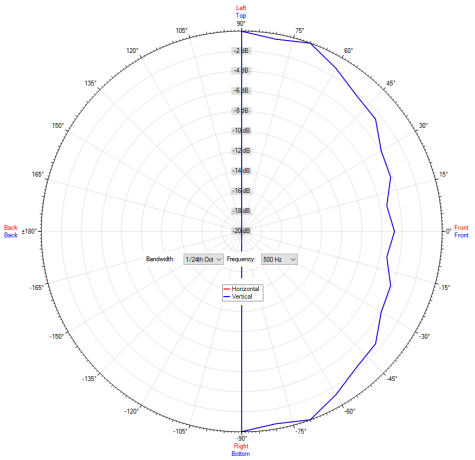


## Isobar

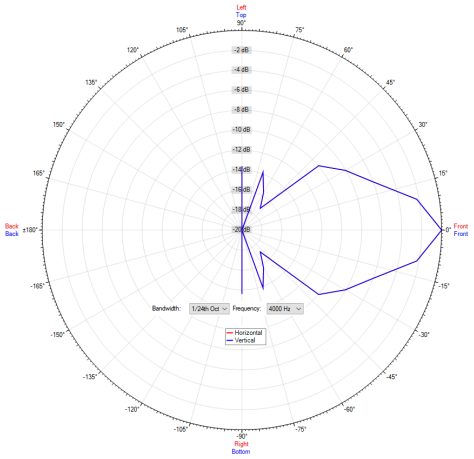

31,5 Hz
63 Hz
125 Hz
250 Hz
500 Hz
1 kHz
2 kHz
4 kHz
8 kHz
16 kHz
-90
-60
-30
0 (Front)
30
60
90
Level [dB]
0
-1,25
-2,5
-3,75
-5
-6,25
-7,5
-8,75
-10

## Polardiagramm

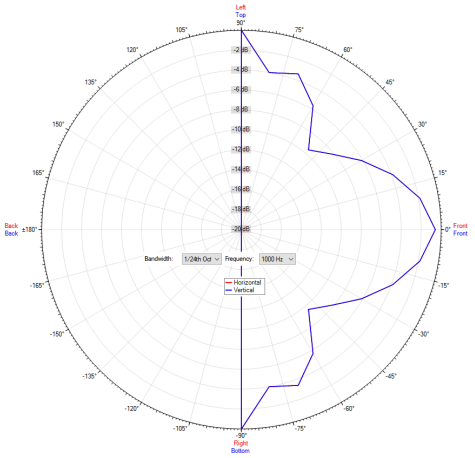
### Polardiagramm 500Hz



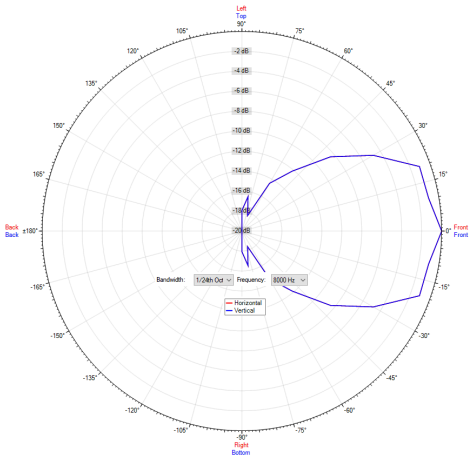

### Polardiagramm 4000Hz



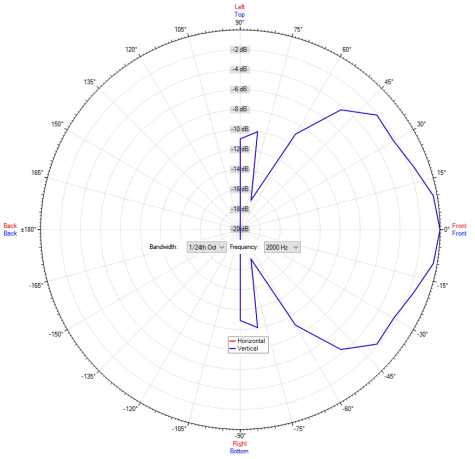

### Polardiagramm 1000Hz




### 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. :** 20102195-W
**Verpackungseinheit:** 12