




## DA-S 20-130/T-EN54

- schnelle Montage
- Aluminium-Gehäuse
- BS 5839

EN54

CE
11

EN 54-24:2008
**Ref. Nr.**: 002-13
**ID-Code**: SAA-LS02
1438-CPR-1000

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

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

Der 20W starke Lautsprecher ist mit einem 130mm Breitband-Lautsprecher und einem 100V-Übertrager mit 4 Leistungsanpassungen ausgestattet. Ein robustes, kunstoffbeschichtetes Aluminium-Gehäuse in RAL 9010, sowie ein stabiler Aluminium-Montagebügel gewährleisten eine dauerhafte Installation dieses Lautsprechers. Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgen die in einem Kabelabzweigkasten integrierte 2-polige-Keramikklemme und Thermosicherung, sowie die Feuchtigkeitsimprägnierung des Lautsprecher-Chassis.

Der Lautsprecher ist außerdem mit der hohen Schutzklasse IP 65 gegen die Risiken von Umwelteinflüssen gesichert. Der Lautsprecher verfügt ebenfalls über die Konformität zu dem British Standard BS 5839, Teil 8.

Optional erhalten Sie eine Masthalterung (MB) für ca. 200mm Mastdurchmesser.

| | |
|---|---|
| Produkt | DA-S 20-130/T-EN54 |
| Artikel Nr | 20102185 |

## Akustik

| | |
|---|---|
| Nennbelastbarkeit | 20/15/10/5 W |
| Impedanz (100V) | 500/667/1000/2000 ohm |
| Chassis ø | 130 mm |
| Übertragungsbereich | 800 - 16.700 Hz |
| Frequenzgang | 150 - 20.000 Hz |
| Schalldruckpegel 1W/1m, peak | 103,2 dB |
| Schalldruckpegel 1W/4m, peak | 91,2 dB |
| Schalldruckpegel Pmax/4m, peak | 104,2 dB |
| Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m | 92,0 dB |
| Schalldruckpegel IEC268-5, Pmax/1m | 105,0 dB |
| Empfindlichkeit EN54-24, 1W/1m | 92,3 dB |
| Empfindlichkeit EN54-24, 1W/4m | 80,3 dB |
| Öffnungswinkel -6dB, 500Hz | 360° v/h |
| Öffnungswinkel -6dB, 1KHz | 210° v/h |
| Öffnungswinkel -6dB, 2KHz | 105° v/h |
| Öffnungswinkel -6dB, 4KHz | 55° v/h |

## Anschluss und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Anschluss | 2-polige Keramikklemme |
| Klemmen Durchmesser | 3,2 mm |
| Maximale Kabeldurchführung | 8 mm² |
| Max. Kabelquerschnitt Durchschleifen | 2x2 mm² |
| Temperaturfestigkeit | -25 / +70 C° |
| Typ A/B | B |
| Maße | 138x163 mm |
| Gewicht (netto) | 2,52 kg |
| Gehäuse | Aluminium |
| Farbe | RAL 9010 |
| Befestigung | Montagebügel |
| IP Schutzklasse | IP65 |

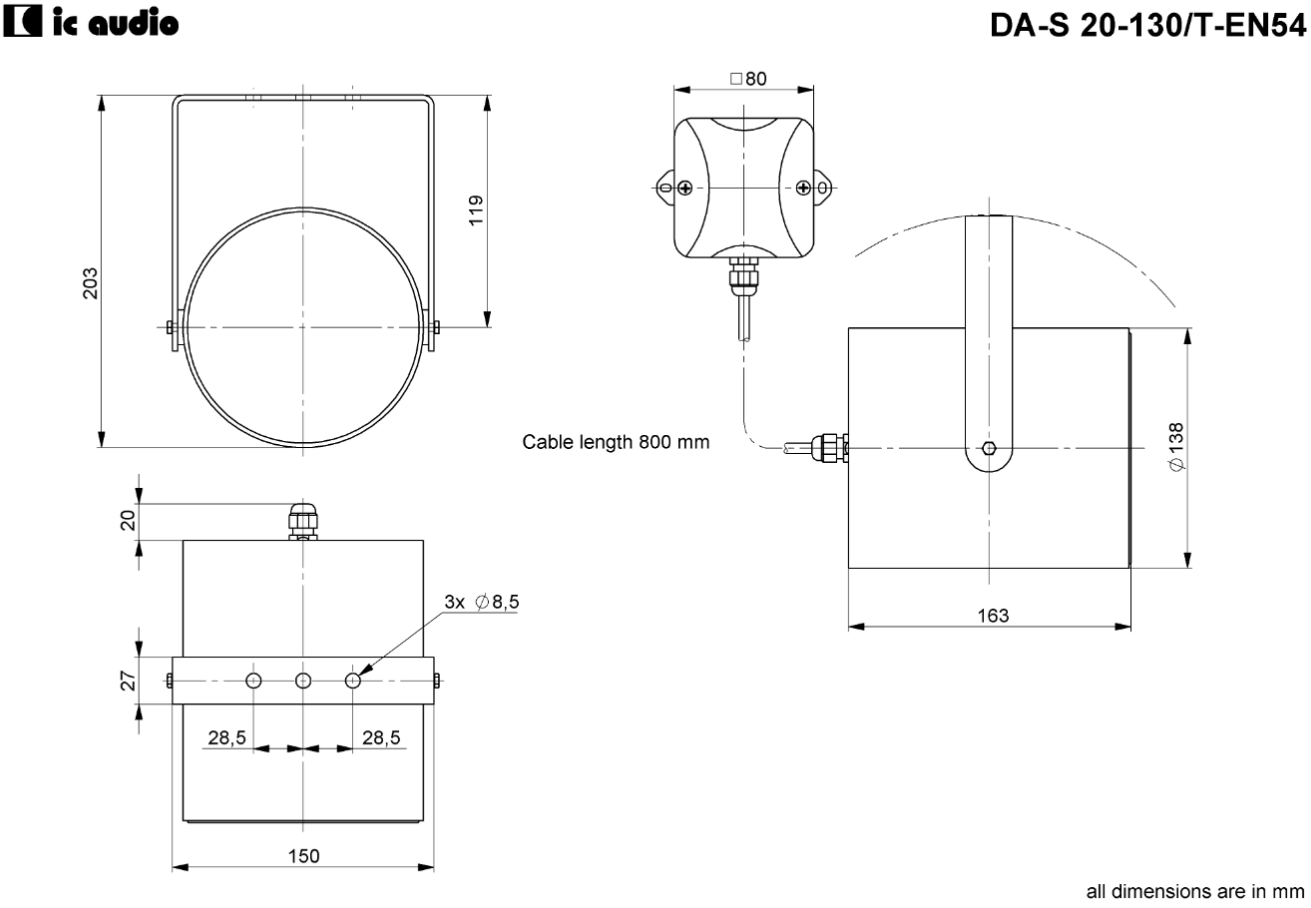
## Zertifizierung

| | |
|---|---|
| Ref. Nr. | 002-13 |
| ID-Code | SAA-LS02 |
| Zertifizierungsnummer | 1438-CPR-1000 |

## Produkteigenschaften

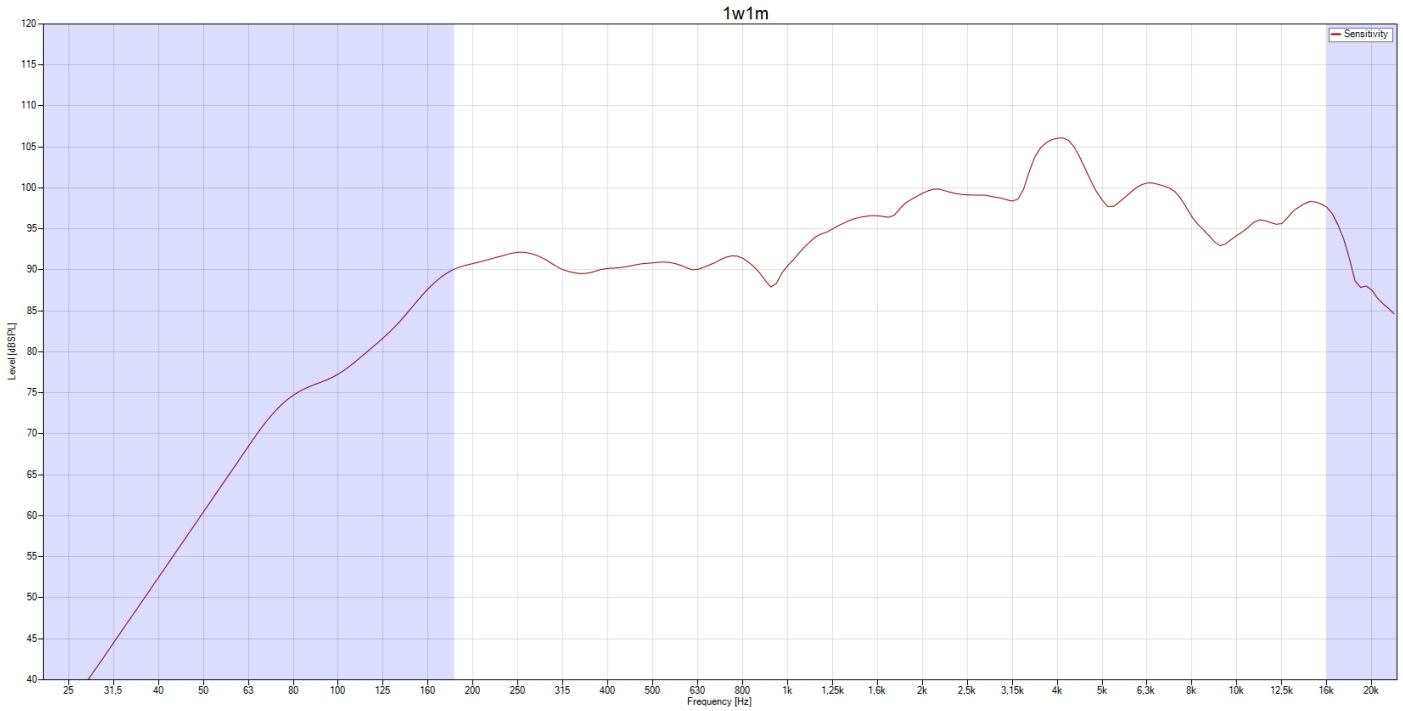


## Technische Zeichnung

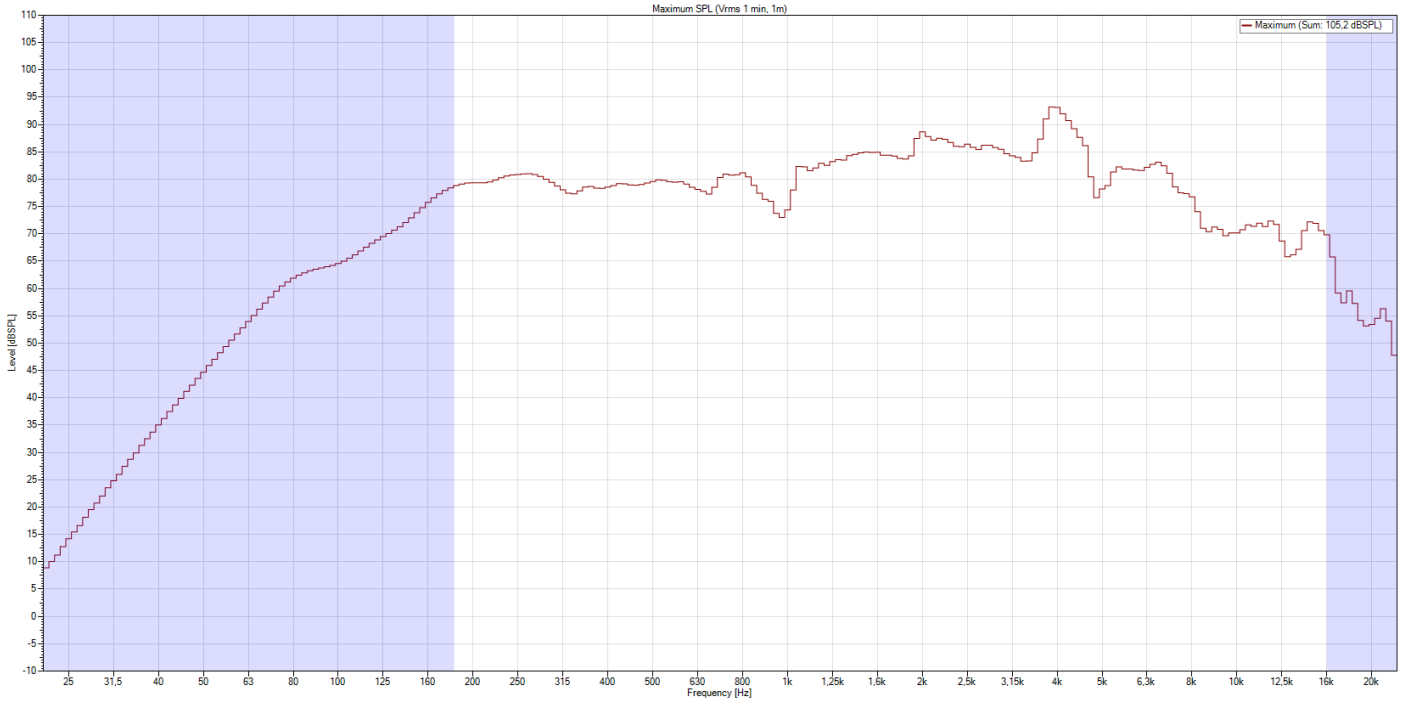


## Frequenzdiagramm

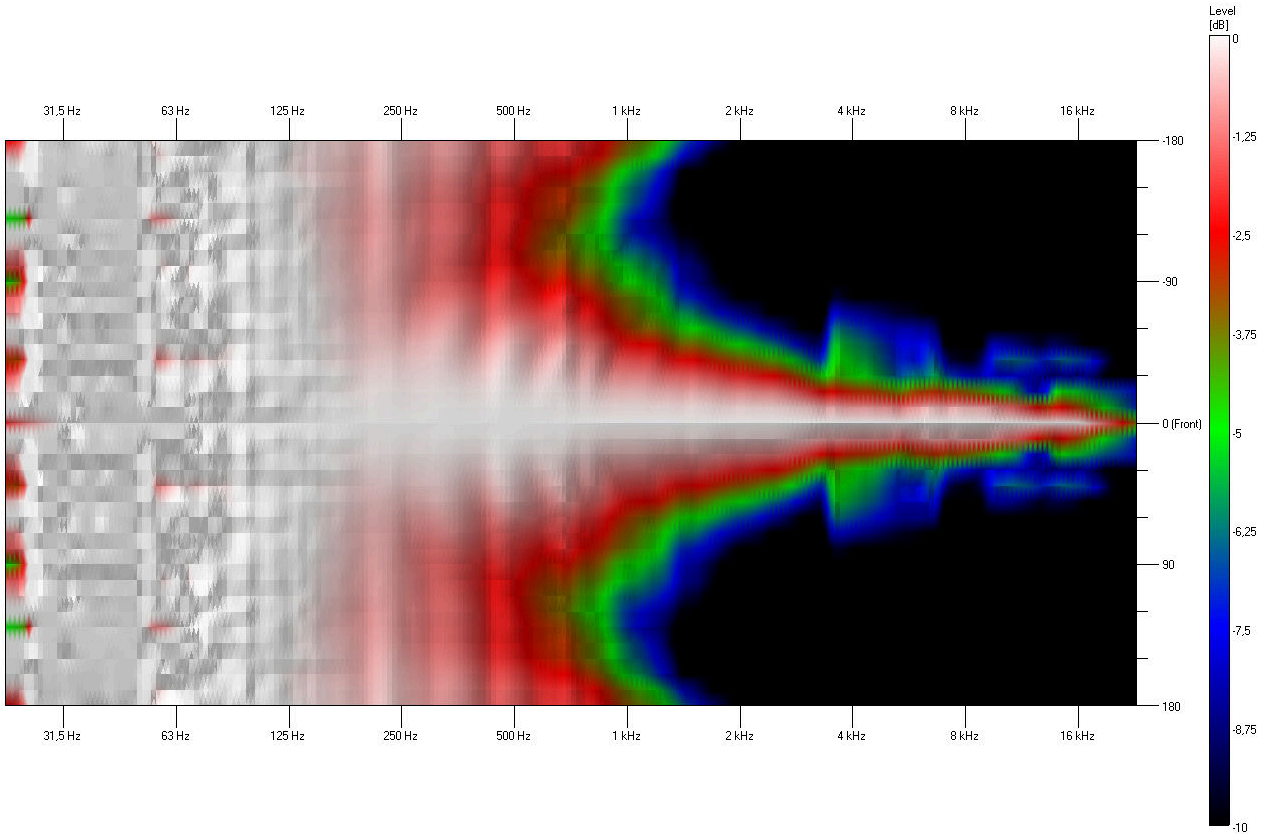
### Frequenzdiagramm




### Maximalpegel

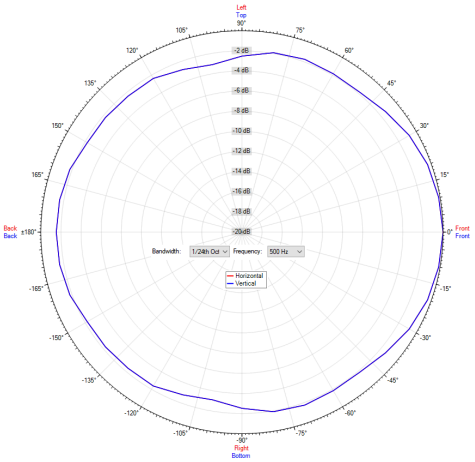


## Isobar

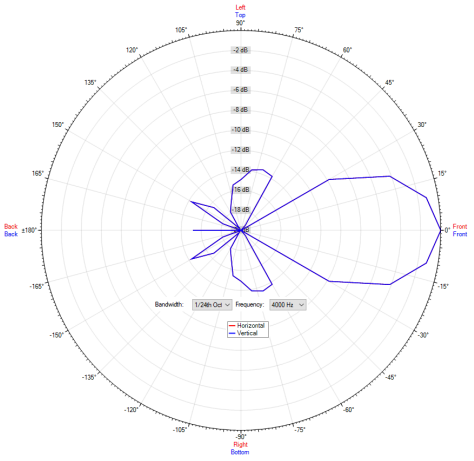

Level
[dB]
0
-1,25
-2,5
-3,75
-5
-6,25
-7,5
-8,75
-10
31,5 Hz
63 Hz
125 Hz
250 Hz
500 Hz
1 kHz
2 kHz
4 kHz
8 kHz
16 kHz
-180
-90
0 (Front)
90
180

## Polardiagramm

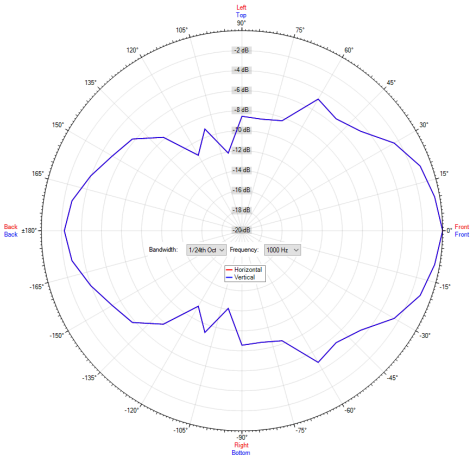
### Polardiagramm 500Hz



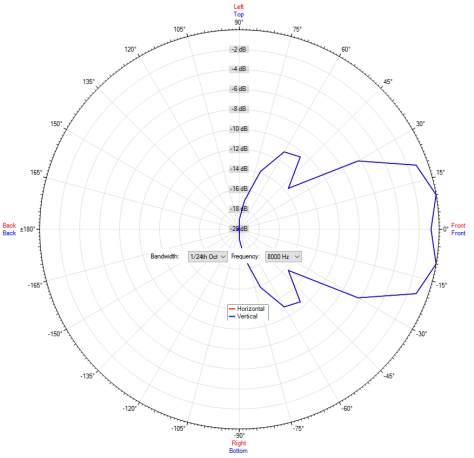

### Polardiagramm 4000Hz



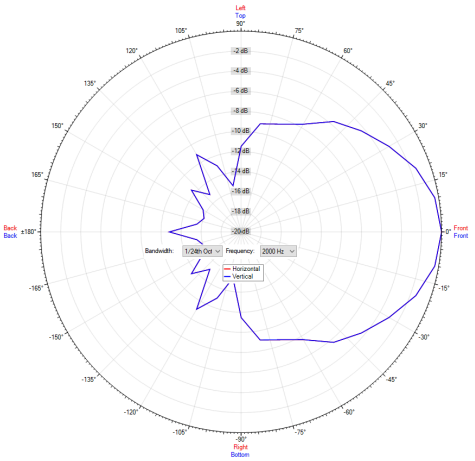

### Polardiagramm 1000Hz




### 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:** 20102185
**Verpackungseinheit:** 8

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