



DA-P 20-130/T-EN54

- schnelle Montage
- schlagzäher ABS-Kunststoff
- BS 5839

EN54

CE
14

EN 54-24:2008
Ref. Nr.: 020-14
ID-Code: SAA-LS20
1438-CPR-1094

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, UV-beständiges, ABS-Kunststoff-Gehäuse in RAL 9016, 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 verfügt ebenfalls über die Konformität zu dem British Standard BS 5839, Teil 8.

Optional erhalten Sie eine Masthalterung (MB) für ca. 90-200 mm Mastdurchmesser.

Produkt	DA-P 20-130/T-EN54
Artikel Nr.	20142815

Akustik

Nennbelastbarkeit	20/10/5/2,5 W
Impedanz (100V)	500/1000/2000/4000 ohm
Chassis ø	130 mm
Übertragungsbereich	150 - 20.000 Hz
Frequenzgang	120 - 21.000 Hz
Schalldruckpegel 1W/1m, peak	99,5 dB
Schalldruckpegel 1W/4m, peak	87,5 dB
Schalldruckpegel Pmax/4m, peak	100,5 dB
Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m	87,0 dB
Schalldruckpegel IEC268-5, Pmax/1m	100,0 dB
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/1m	87,0 dB
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/4m	75,0 dB
Öffnungswinkel -6dB, 500Hz	360° v/h
Öffnungswinkel -6dB, 1KHz	230° v/h
Öffnungswinkel -6dB, 2KHz	110° v/h
Öffnungswinkel -6dB, 4KHz	58° 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	138x204 mm
Gewicht (netto)	1,44 kg
Gehäuse	ABS
Farbe	RAL 9016
Befestigung	Montagebügel
IP Schutzklasse	IP66

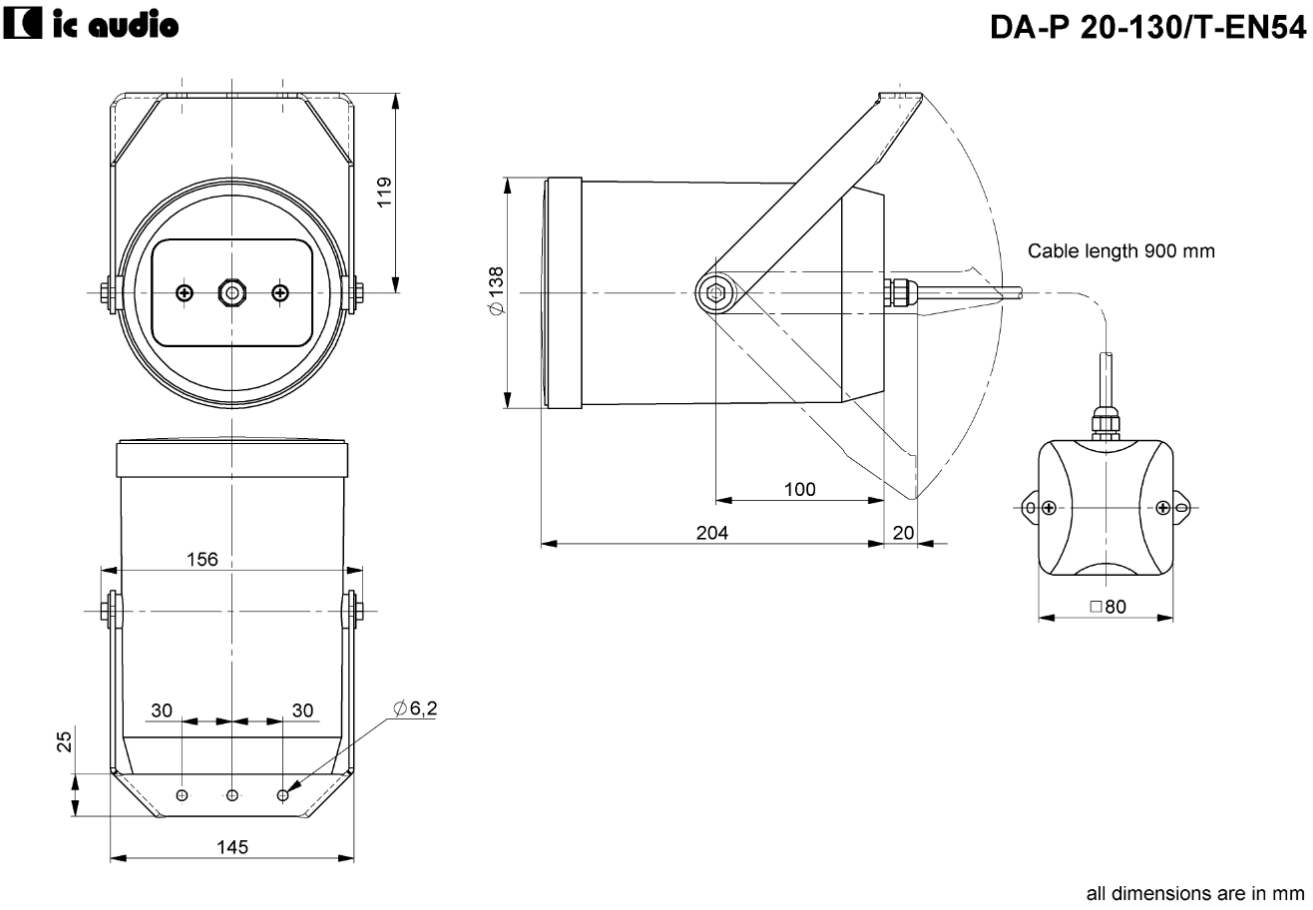
Zertifizierung

Ref. Nr.	020-14
ID-Code	SAA-LS20
Zertifizierungsnummer	1438-CPR-1094

Produkteigenschaften

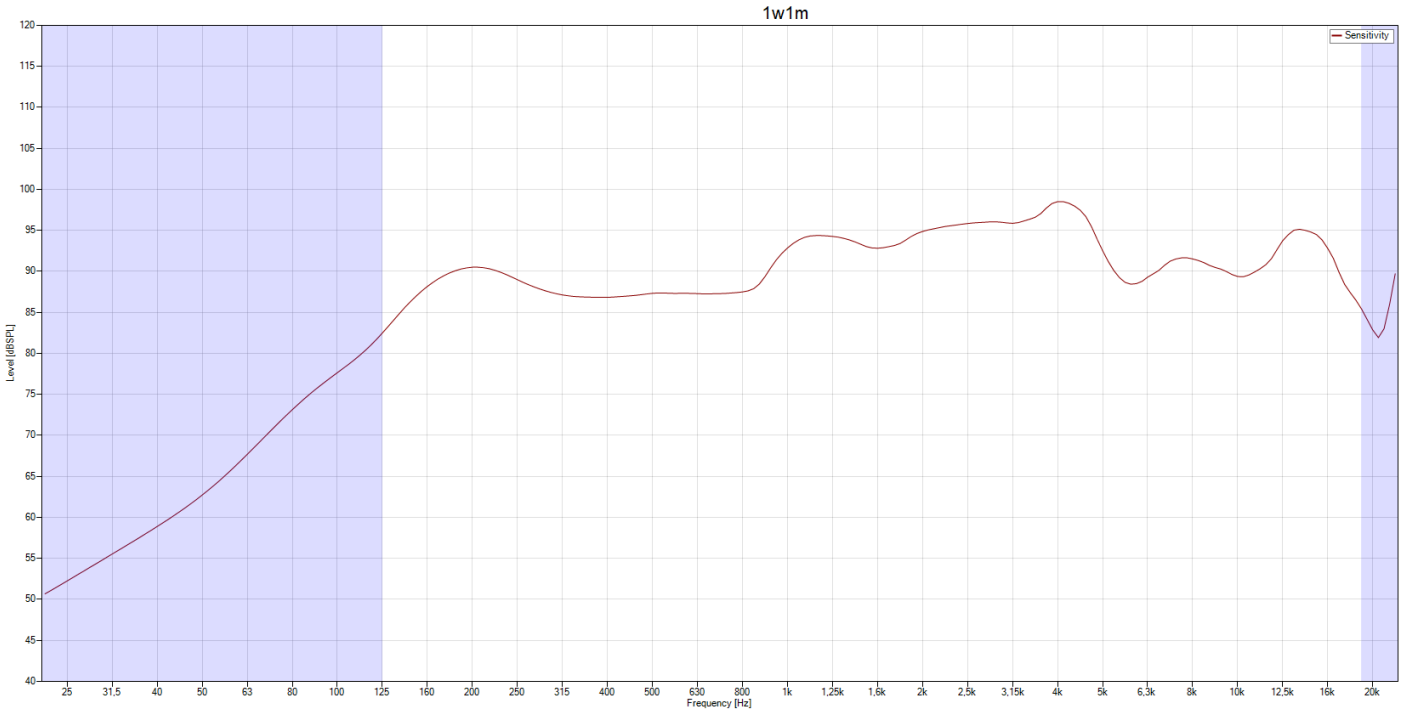


Technische Zeichnung

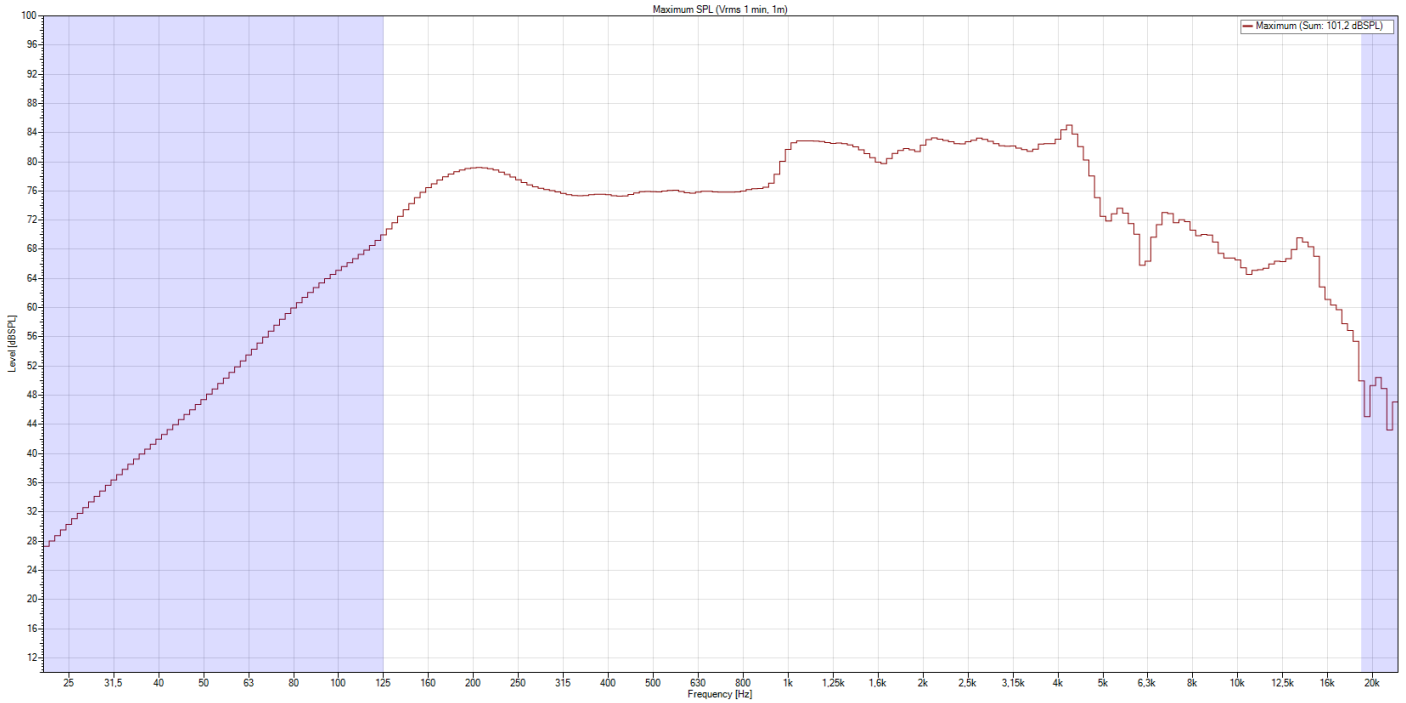


Frequenzdiagramm

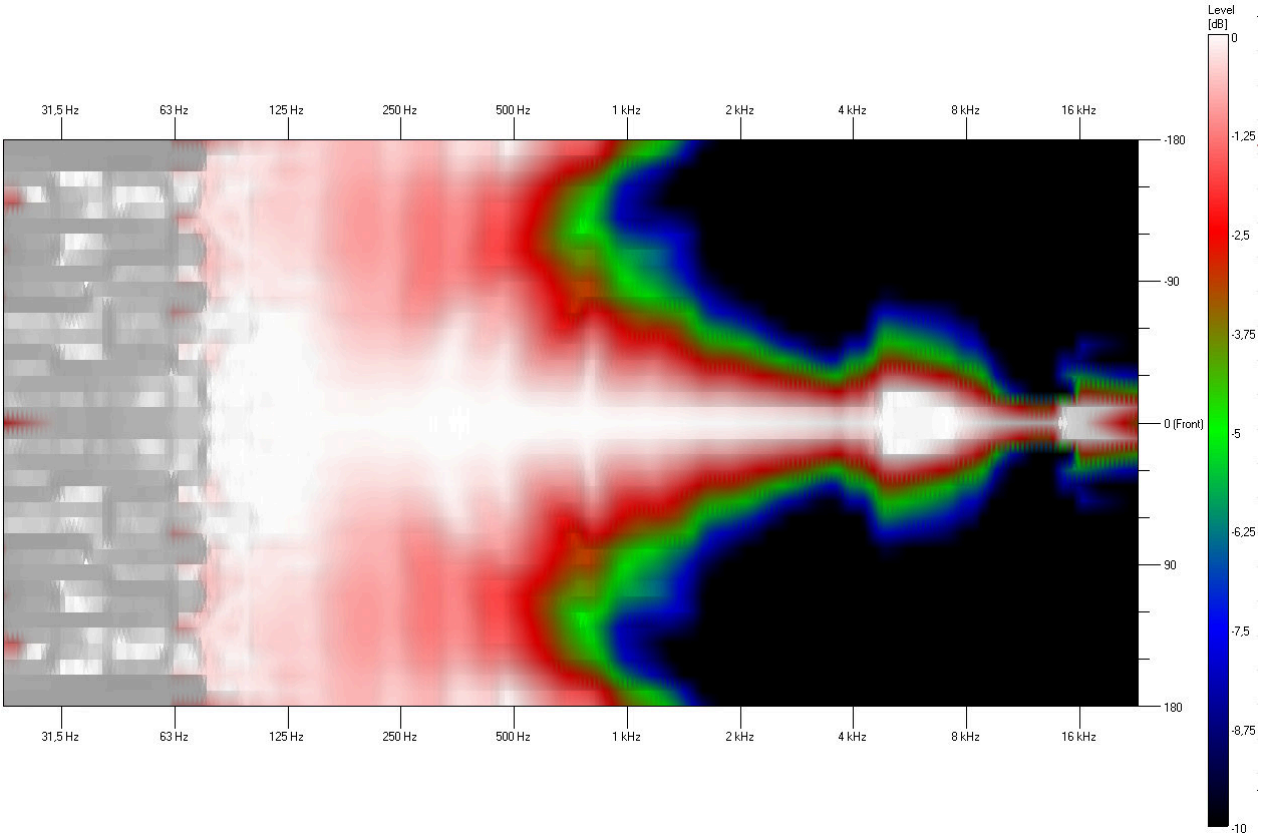
Frequenzdiagramm



Maximalpegel

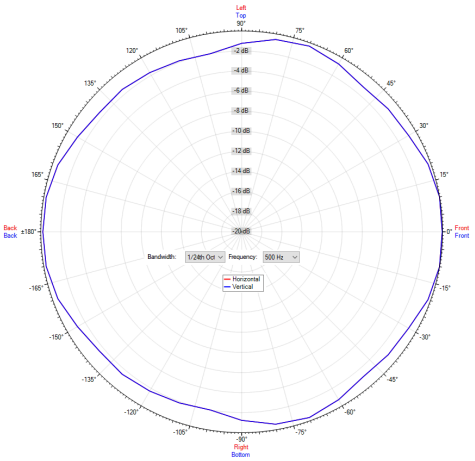


Isobar

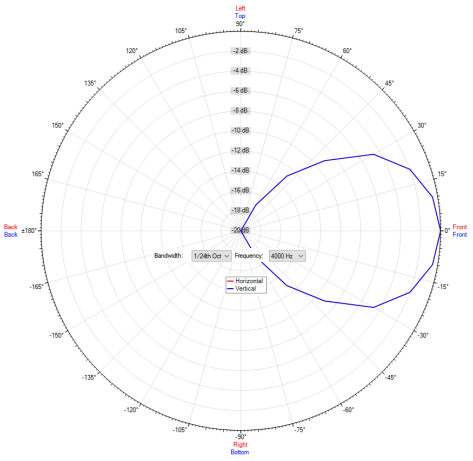

Level [dB]
0
-1,25
-2,5
-3,75
-5
-6,25
-7,5
-8,75
-10
31,5 Hz
63 Hz
125 Hz
250 Hz
500 Hz
1 kHz
2 kHz
4 kHz
8 kHz
16 kHz
-180
-90
0 (Front)
90
180

Polardiagramm

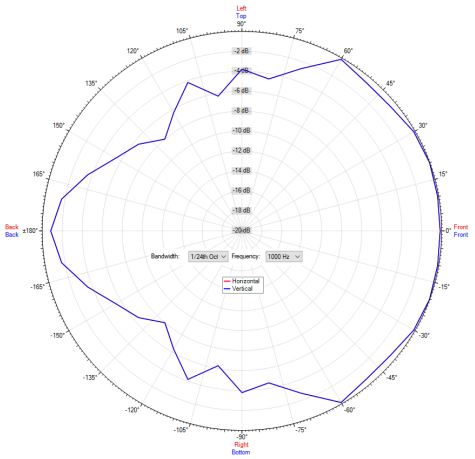
Polardiagramm 500Hz



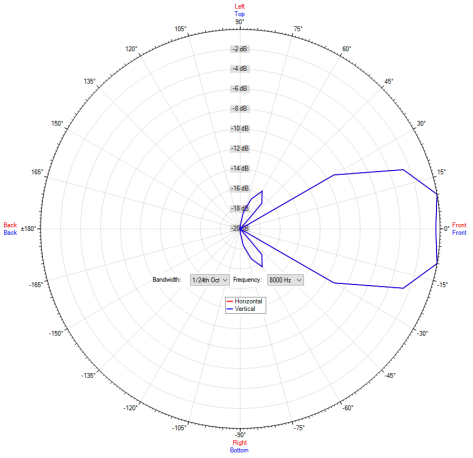
Polardiagramm 4000Hz



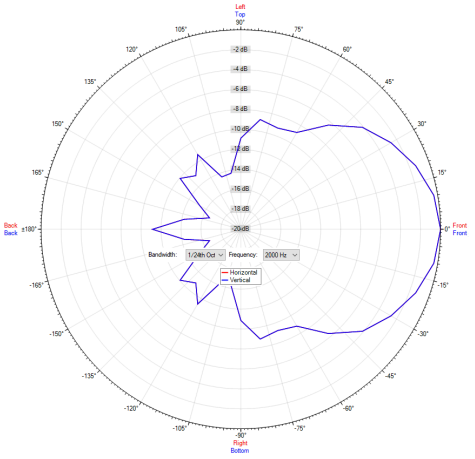
Polardiagramm 1000Hz



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. : 20142815
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