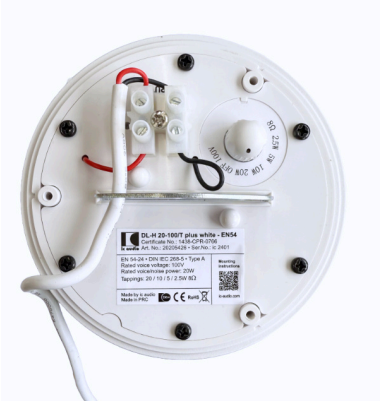


DL-H 20-100/T plus white-EN54

- UV-beständig
- einfache Leistungsanpassung
- 2-Wege-System

EN54

CE
20

EN 54-24:2008
Ref. Nr.: 020-33
ID-Code: SAA-LS33
1438-CPR-0766

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

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

Der 20W starke Lautsprecher ist mit einem 100mm 2-Wege-Bassreflex-System ausgestattet und bietet wuchtigen Klang bei breiter und homogener Abstrahlung. Der DL-H verfügt über einen 100V-Übertrager mit 4 Leistungsanpassungen, diese können einfach per Drehschalter an der Oberseite der Kugel eingestellt werden. Der niederohmige Betrieb ist ebenfalls möglich.

Das schlagzähe, UV-beständige ABS-Kunststoffgehäuse in RAL 9016 garantiert nachhaltige Stabilität. Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgen die 2-polige-Keramikklemme, eine Thermosicherung, eine im Baldachin integrierte PG-Verschraubung, sowie die Feuchtigkeitsimprägnierung des Lautsprecher-Chassis.

Der Lautsprecher ist mit der Schutzklasse IP65 gegen die Risiken von Umwelteinflüssen gesichert. Der Anschluss erfolgt über ein 2-adriges, 4,5m langes Kabel. Schnelle und unkomplizierte Montage per Befestigungshaken und Baldachin.

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

Produkt	DL-H 20-100/T plus white-EN54
Artikel Nr.	20205426

Akustik

Nennbelastbarkeit	20 / 10 / 5 / 2.5 (8)W
Impedanz (100V)	500 / 1000 / 2000 / 4000 / 8 ohm
Chassis ø	100 mm
Übertragungsbereich	80 - 20.000 Hz
Frequenzgang	70 - 22.000 Hz
Schalldruckpegel 1W/1m, peak	89,0 dB
Schalldruckpegel 1W/4m, peak	77,0 dB
Schalldruckpegel Pmax/4m, peak	90,0 dB
Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m	92,0 dB
Schalldruckpegel IEC268-5, Pmax/1m	96,0 dB
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/4m	71,9 dB
Öffnungswinkel -6dB, 500Hz	360° h/v
Öffnungswinkel -6dB, 1KHz	160° h/v
Öffnungswinkel -6dB, 2KHz	102° h/v
Öffnungswinkel -6dB, 4KHz	86° h/v

Anschluss und Gehäuse

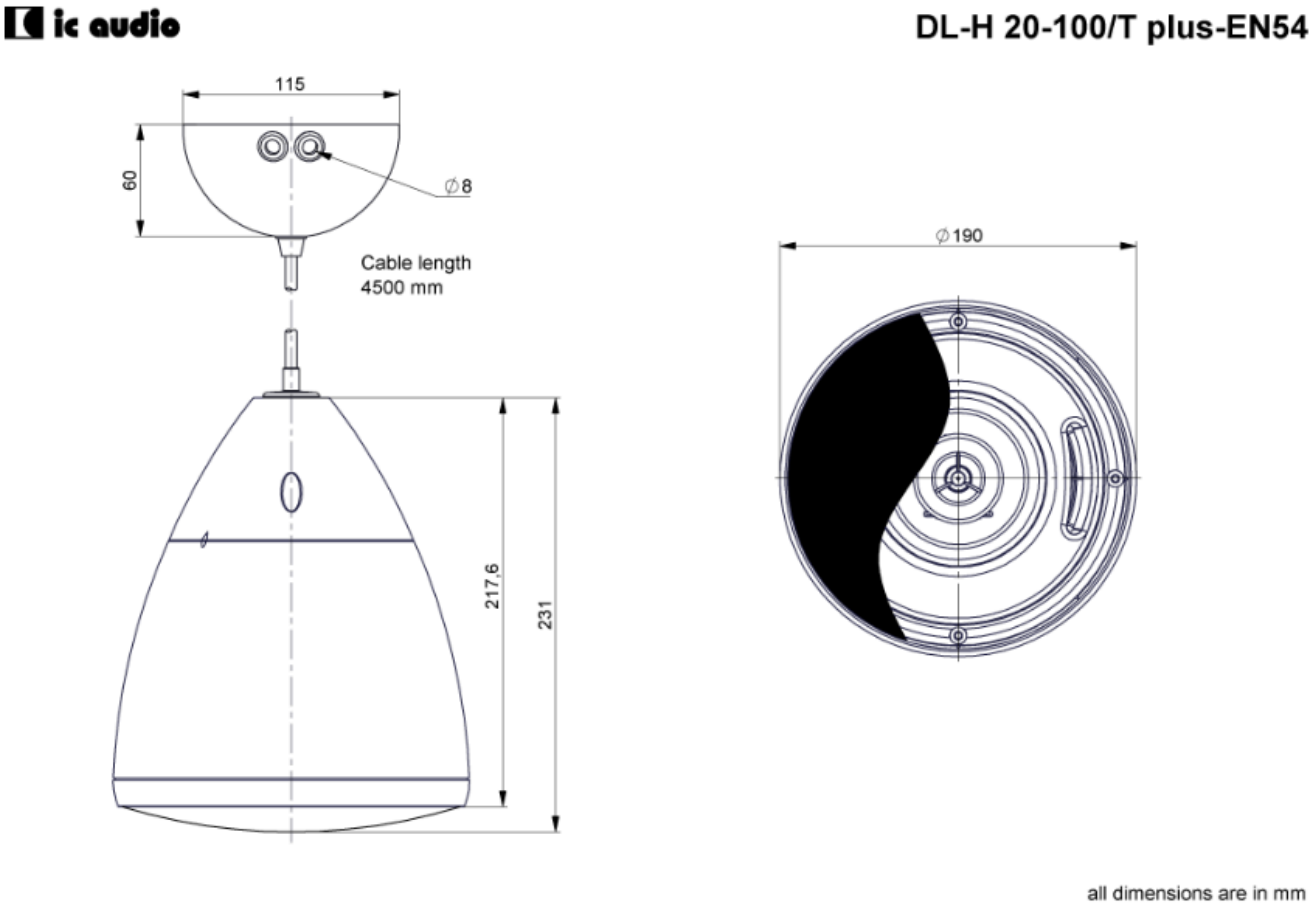
Anschluss	2-polige Keramikklemme
Klemmen Durchmesser	3,2 mm
Maximale Kabeldurchführung	8 mm²
Max. Kabelquerschnitt Durchschleifen	2x2 mm²
Temperaturfestigkeit	-10 / +55 C°
Typ A/B	A
Maße	190x231 mm
Gewicht (netto)	2,31 kg
Gehäuse	ABS
Farbe	RAL 9016
Befestigung	Befestigungshaken
IP Schutzklasse	IP65

Zertifizierung

Ref. Nr.	020-33
ID-Code	SAA-LS33
Zertifizierungsnummer	1438-CPR-0766

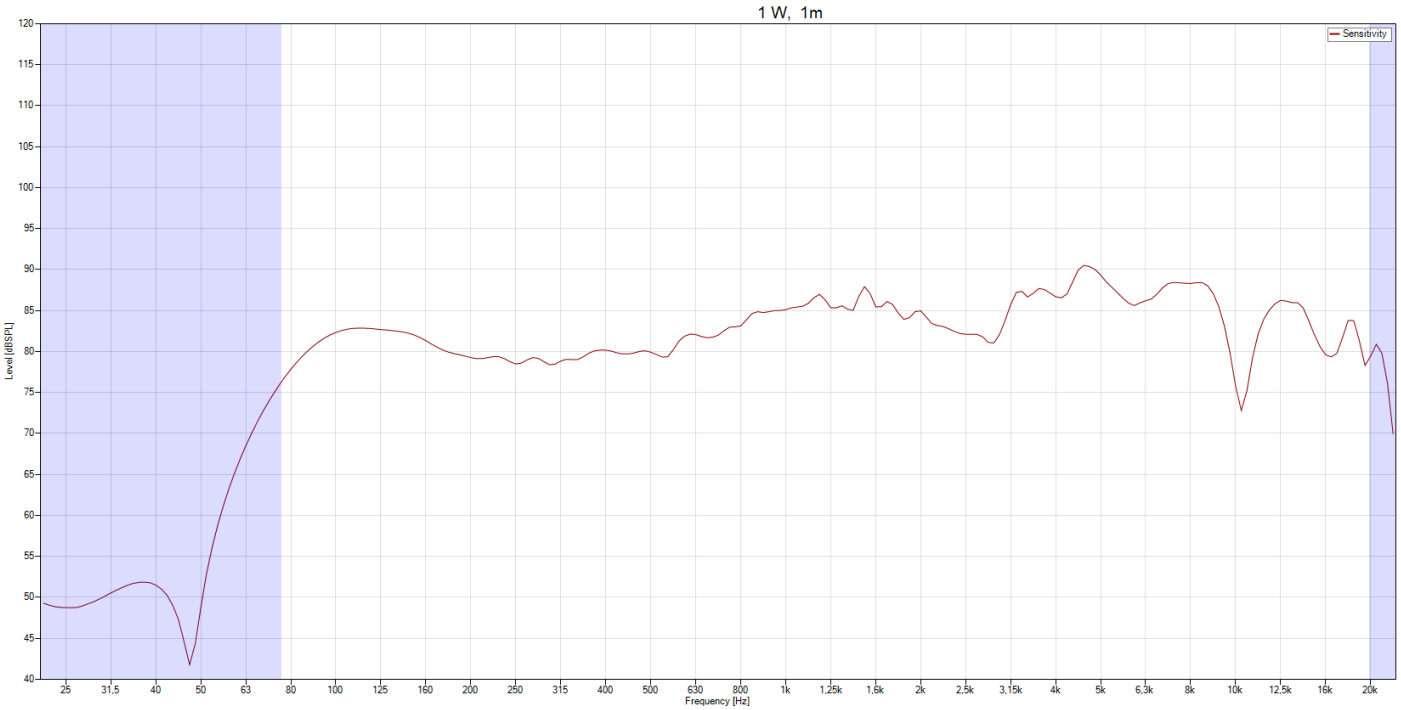
Produkteigenschaften

Technische Zeichnung

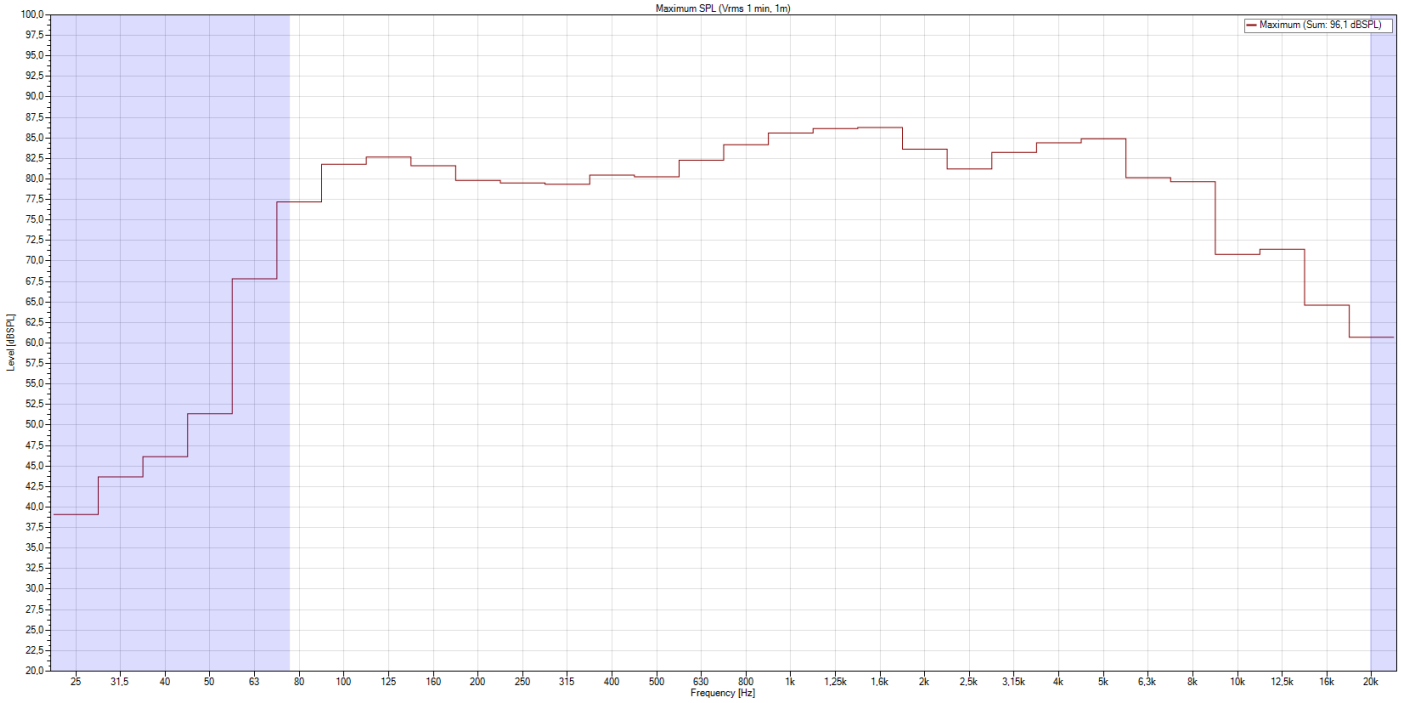


Frequenzdiagramm

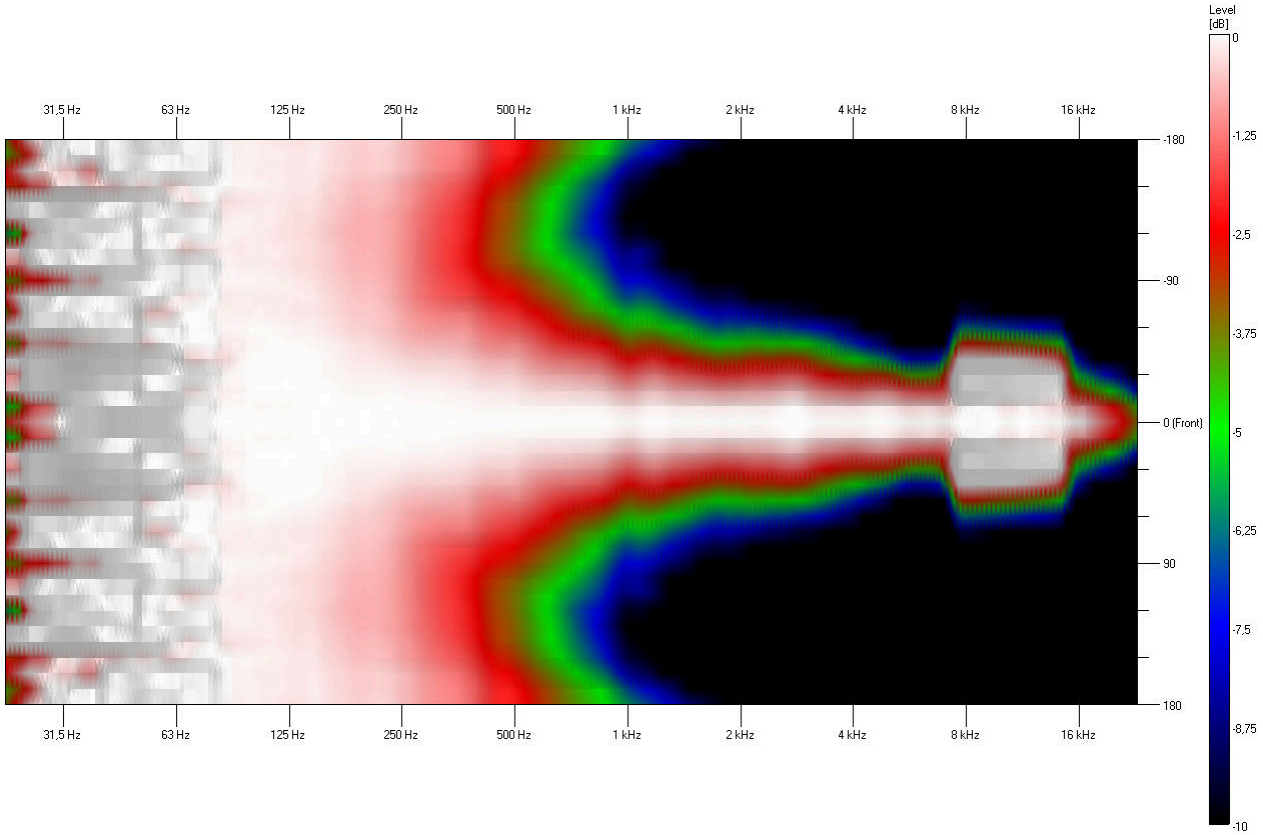
Frequenzdiagramm



Maximalpegel

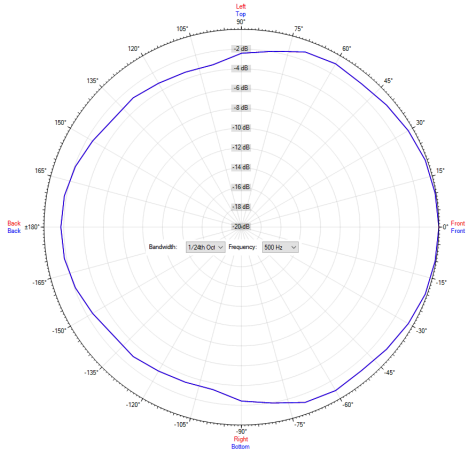


Isobar

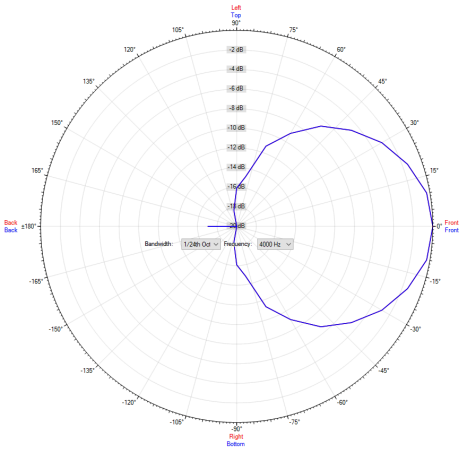

Level
[dB]
0
-1,25
-2,5
-3,75
-5
-6,25
-7,5
-8,75
-10
31,5 Hz
63 Hz
125 Hz
250 Hz
500 Hz
1 kHz
2 kHz
4 kHz
8 kHz
16 kHz
-180
-90
0 (Front)
90
180

Polardiagramm

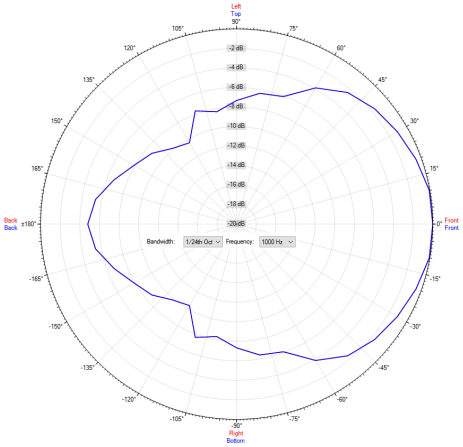
Polardiagramm 500Hz



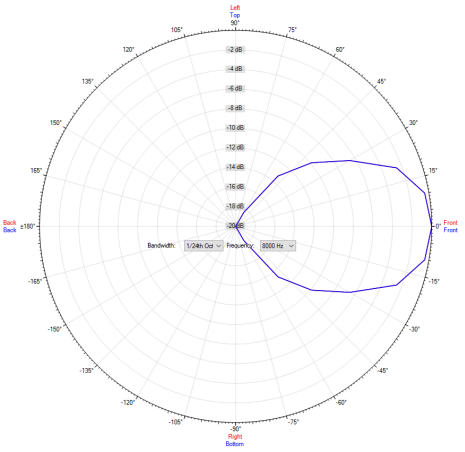
Polardiagramm 4000Hz



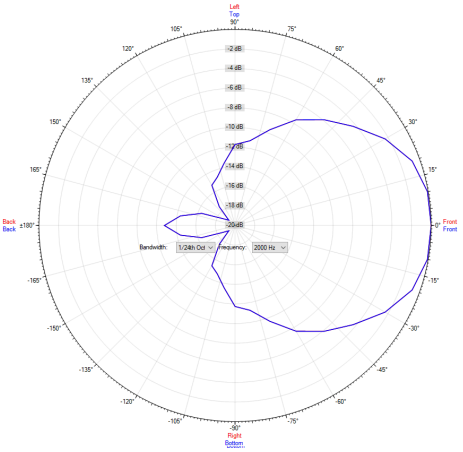
Polardiagramm 1000Hz



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. : 20205426
Verpackungseinheit: 4