



## DL-H 20-100/T plus black-EN54

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

EN54

CE
25

EN 54-24:2008
**Ref. Nr.**: 060-26
**ID-Code**: SAA-LS70
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 9005 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 black-EN54 |
| Artikel Nr | 20238240 |

## 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 9005 |
| Befestigung | Befestigungshaken |
| IP Schutzklasse | IP65 |

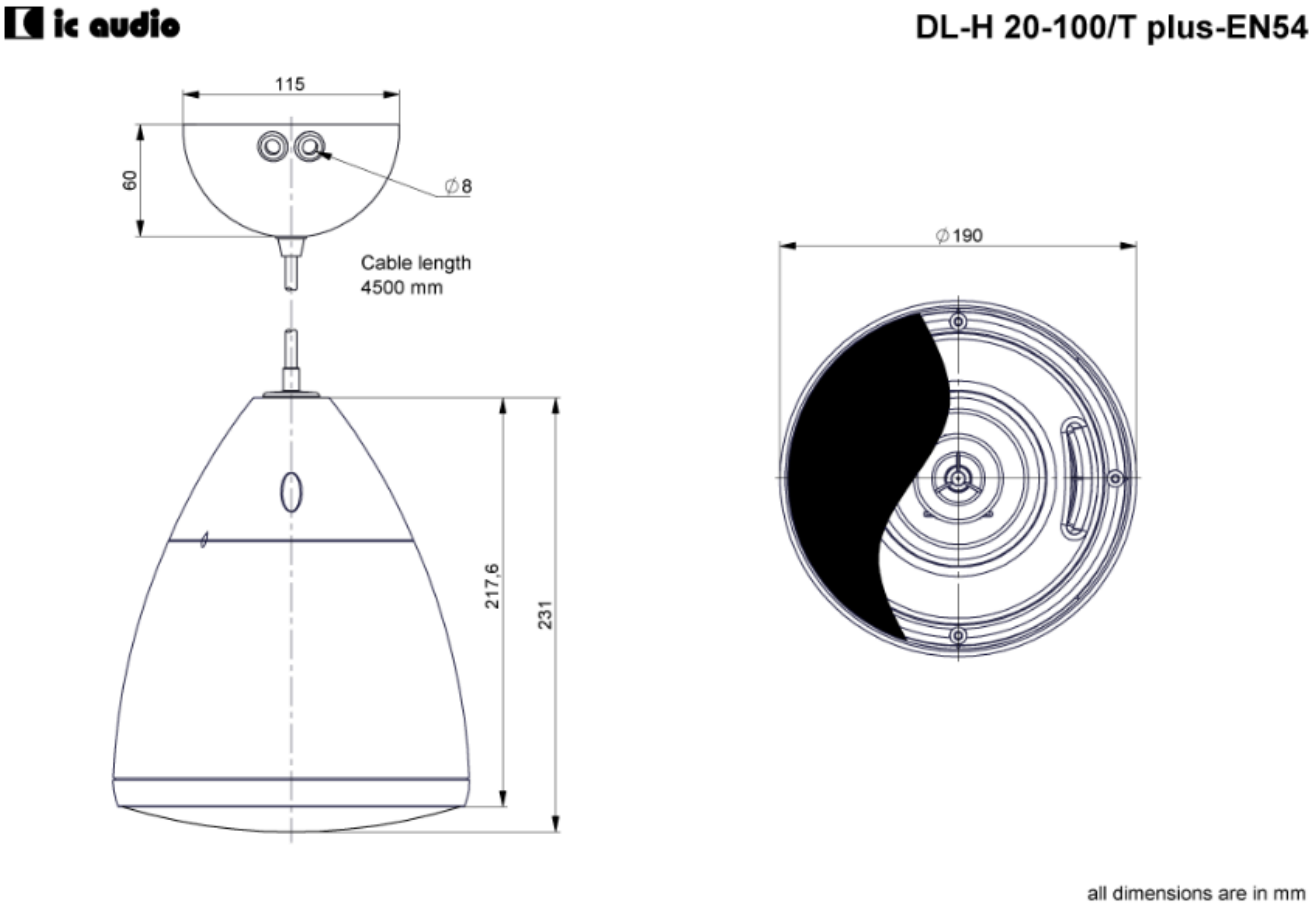
## Zertifizierung

| | |
|---|---|
| Ref. Nr. | 060-26 |
| ID-Code | SAA-LS70 |
| Zertifizierungsnummer | 1438-CPR-0766 |

## Produkteigenschaften

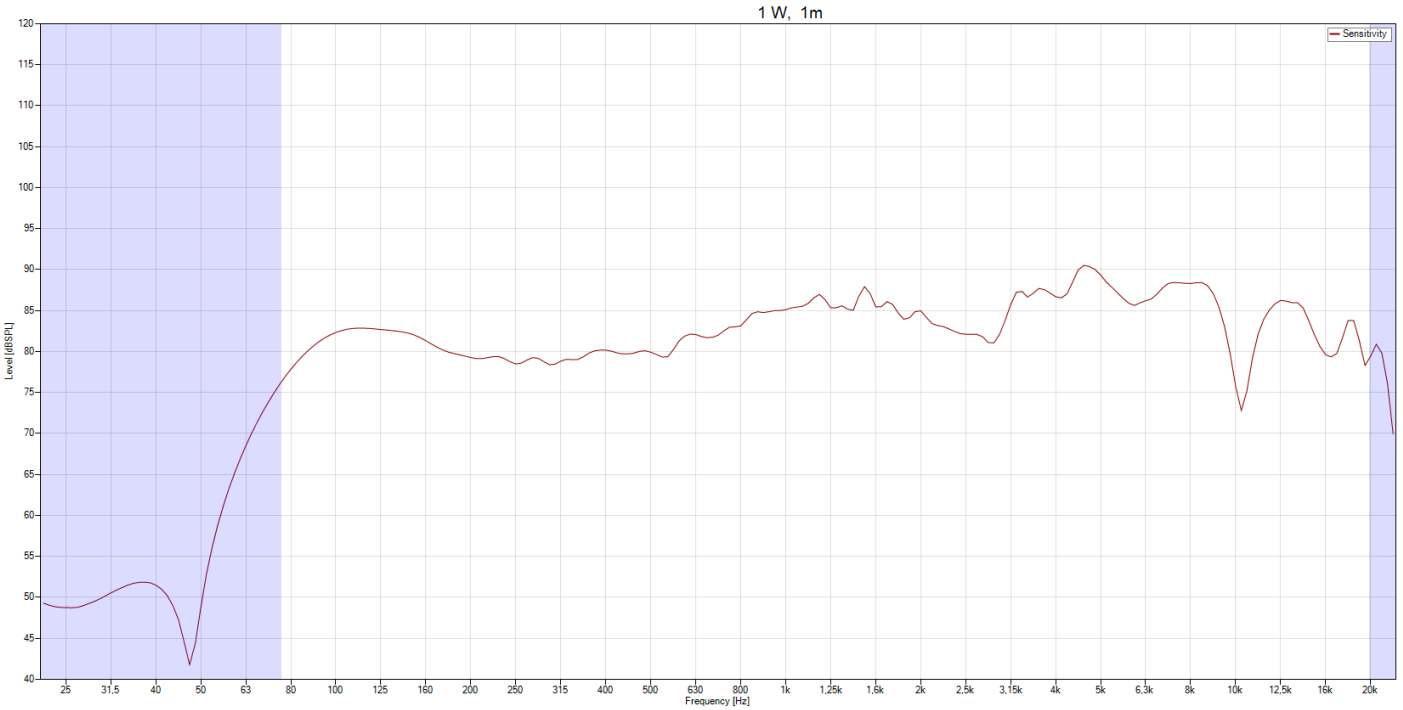


## Technische Zeichnung

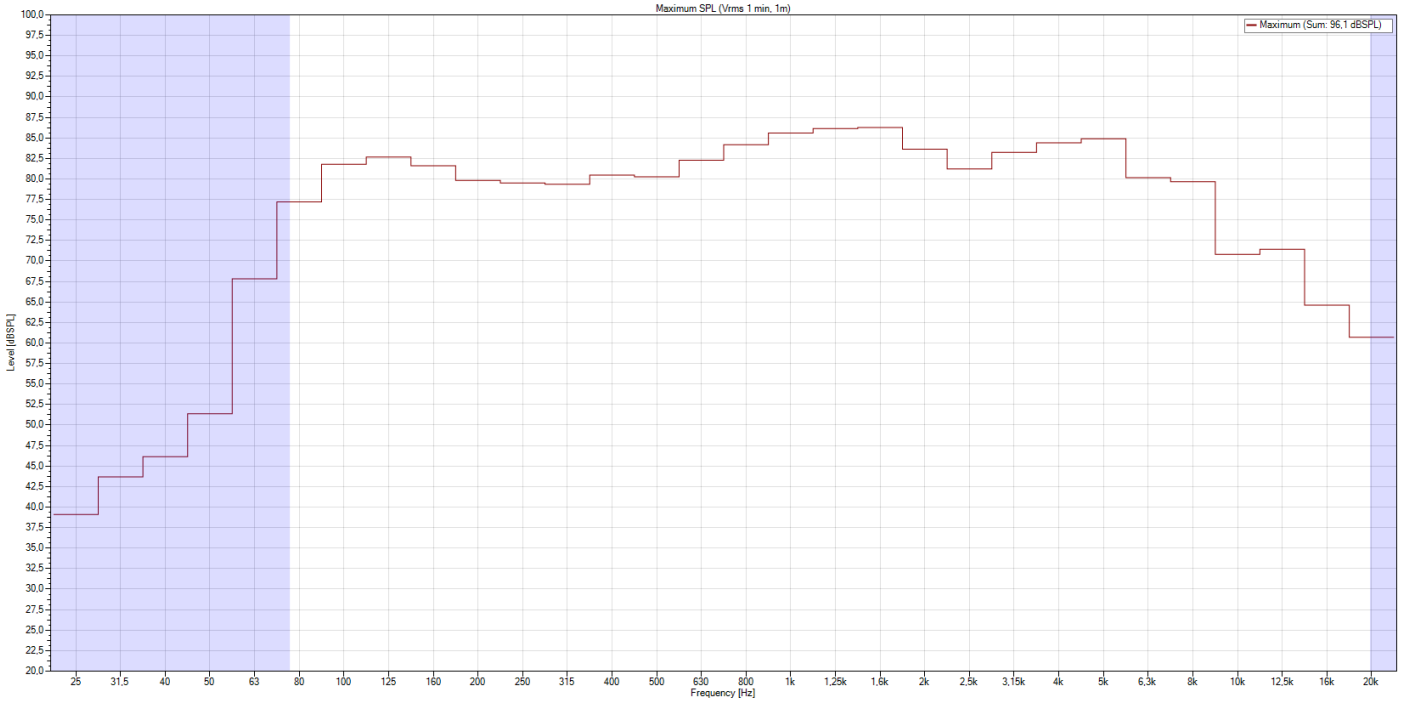


## Frequenzdiagramm

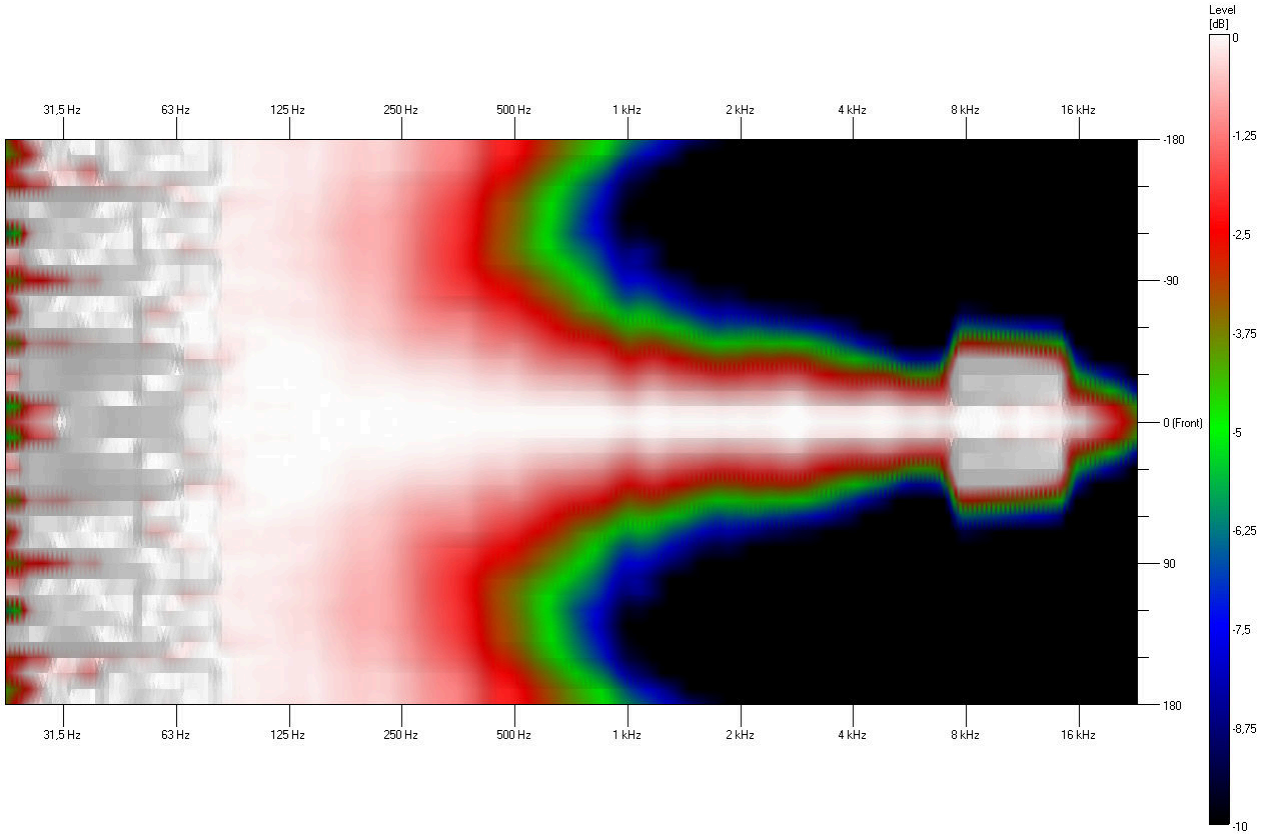
### Frequenzdiagramm




### Maximalpegel

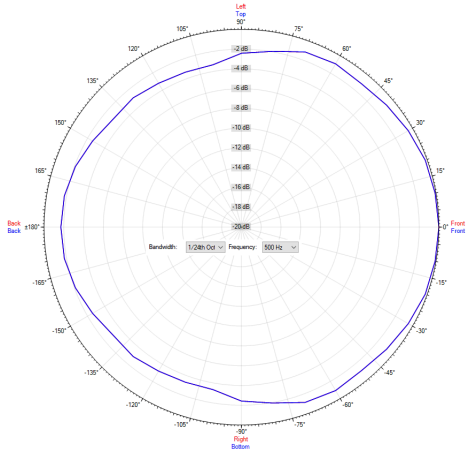


## Isobar

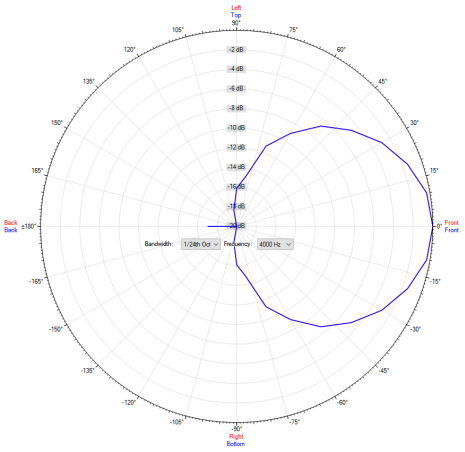

Level
[dB]
0
-1,25
-2,5
-3,75
-5
-6,25
-7,5
-8,75
-10
31,5 Hz
63 Hz
125 Hz
250 Hz
500 Hz
1 kHz
2 kHz
4 kHz
8 kHz
16 kHz
-180
-90
0 (Front)
90
180

## Polardiagramm

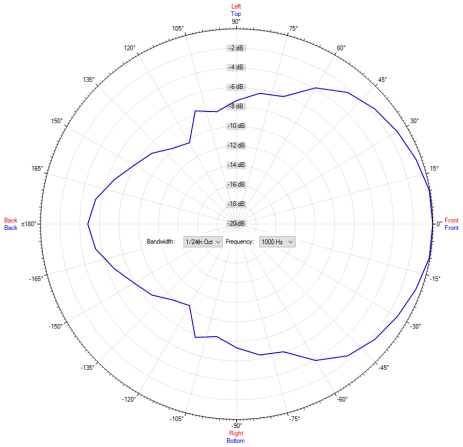
### Polardiagramm 500Hz



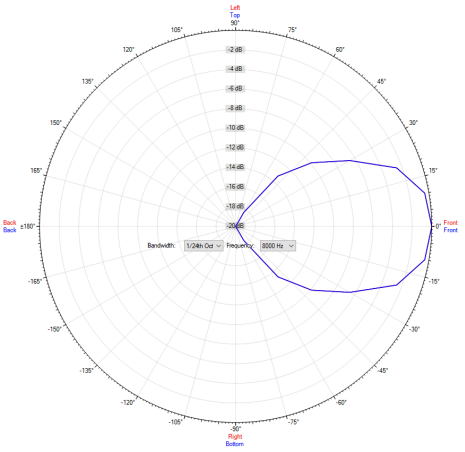
### Polardiagramm 4000Hz



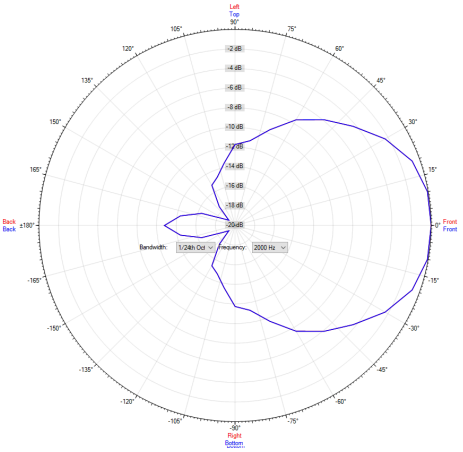
### Polardiagramm 1000Hz



### 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:** 20238240
**Verpackungseinheit:** 4