



DL-SF 06-100/T-EN54

- schnelle Montage
- schlagfestes Gehäuse
- IP54



EN 54-24:2008
Ref. Nr.: 015-15
ID-Code: SAA-LS17
1438-CPR-0426

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

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

Dieser Lautsprecher ist für Reinraum-und Feuchtraumanwendungen die richtige Wahl. Der 6W starke Lautsprecher besitzt ein geschlossenes Gehäuse ist mit einem 100mm Breitband-Lautsprecher-Chassis und einem 100V-Übertrager mit 3 Leistungsanpassungen ausgestattet. Auch der niederohmige Betrieb mit 8 ohm ist möglich.

Das hochverdichtete, schlagfeste ABS-Kunststoffgehäuse in RAL 9016 sorgt für einen resonanzarmen Klang. Eine robuste Lochgitterabdeckung aus Stahlblech sorgt für durchgehende Stabilität. Der Lautsprecher ist EN 54-24 zertifiziert. Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgen die in einem Kabelabzweigkasten integrierte Keramikklammer und Thermosicherung, sowie die Feuchtigkeitsimprägnierung des Lautsprecher-Chassis.

Dieser Lautsprecher ist für eine Deckenstärke von ca. 6 – 25 mm geeignet. Unsere Angabe bezieht sich in erster Linie auf Feststoff-Decken, bei weichen Deckenmaterialien sind evt. höhere Deckenstärken notwendig. Mitunter führen auch stärkere Kabel und weitere Einbauten zu Veränderungen der maßgeblichen Rahmenbedingungen. Hinsichtlich der Vielzahl der Materialien und Hersteller, empfehlen wir daher den Einbau eines Modells in das vorgesehene Deckenmaterial, um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

Technische Daten (elektrisch)

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Bezeichnung | DL-SF 06-100/T-EN54 |
| Nennbelastbarkeit | 6/3/1,5 W (8) |
| Impedanz (100V) | 1667/3333/6667 ohm |
| Übertragungsbereich | 187 - 23.700 Hz |
| Frequenzgang | 168 - 25.000 Hz |
| Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m | 87,0 dB |
| Schalldruckpegel EN54-24, Pmax/4m | 85,0 dB |
| Empfindlichkeit EN 54-24 , 1W/4m | 75 dB |
| Empfindlichkeit EN54-24, 1W/1m | 86,8 dB |
| Öffnungswinkel -6dB, 500Hz | V 180° H 180° |
| Öffnungswinkel -6dB, 1KHz | V 180° H 180° |
| Öffnungswinkel -6dB, 2KHz | V 180° H 180° |
| Öffnungswinkel -6dB, 4KHz | V 64° H 64° |

Wir müssen an dieser Stelle darauf hinweisen, dass hinsichtlich der Deckenmaterialstärke bei der Vielzahl der Materialien und Hersteller von uns leider keine Aussage getroffen werden kann, welche Deckenstärke für die Montage von Deckeneinbaulautsprechern erforderlich ist, damit der Ring vollständig und bündig aufliegt. Um dies eindeutig zu prüfen, empfehlen wir den Einbau eines Modells in das vorgesehene Deckenmaterial.

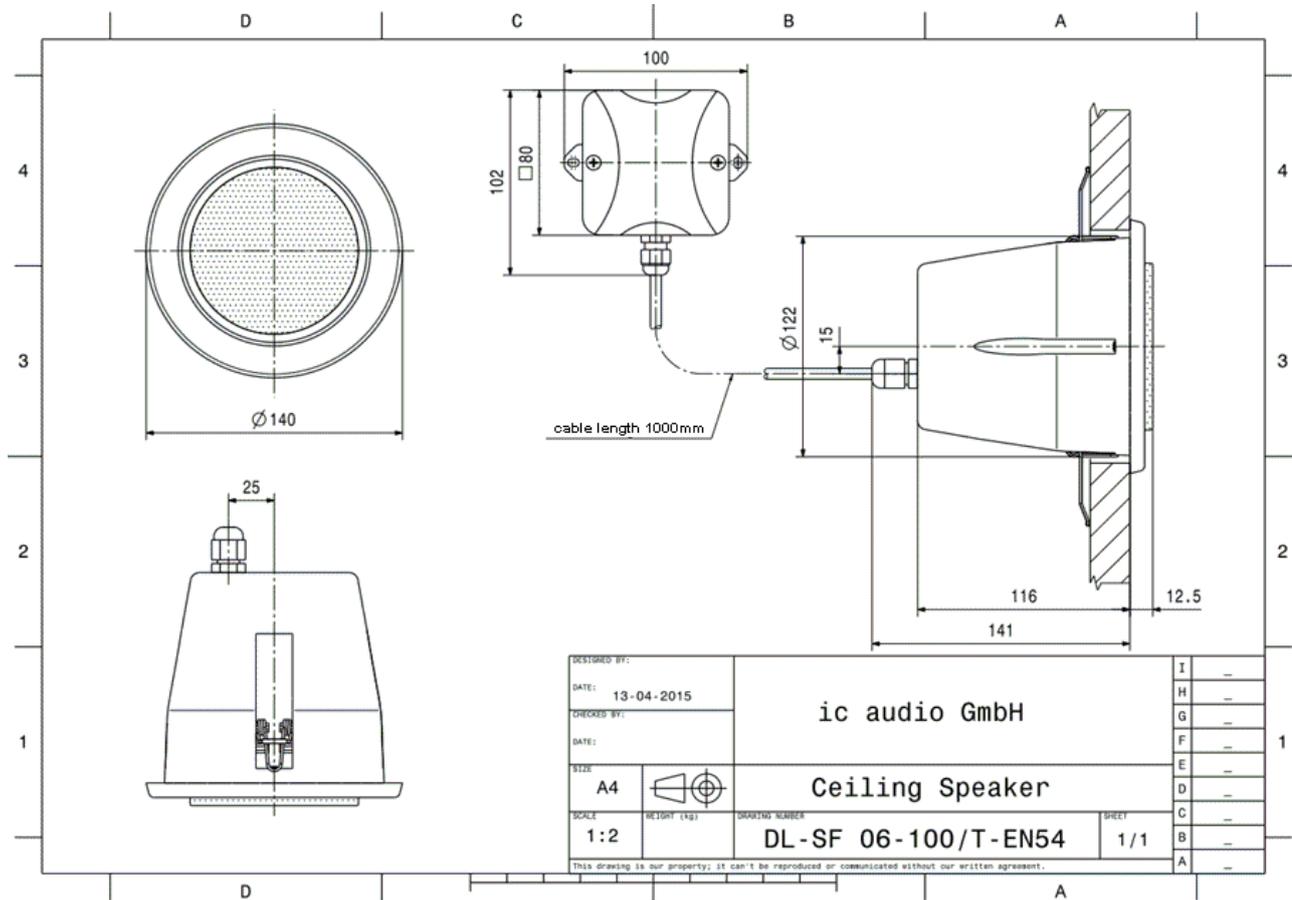
Technische Daten (mechanisch)

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Maße | 140 x 130 mm |
| IP Schutzklasse | IP54 |
| Gewicht (netto) | 0,99 kg |
| Deckenausschnitt | 129 mm |
| Temperaturfestigkeit | -10 / +55 C° |
| Befestigung | Federschnappverschluss |
| Anschluss | 2-polige Keramikklammer |
| Farbe | RAL 9016 |

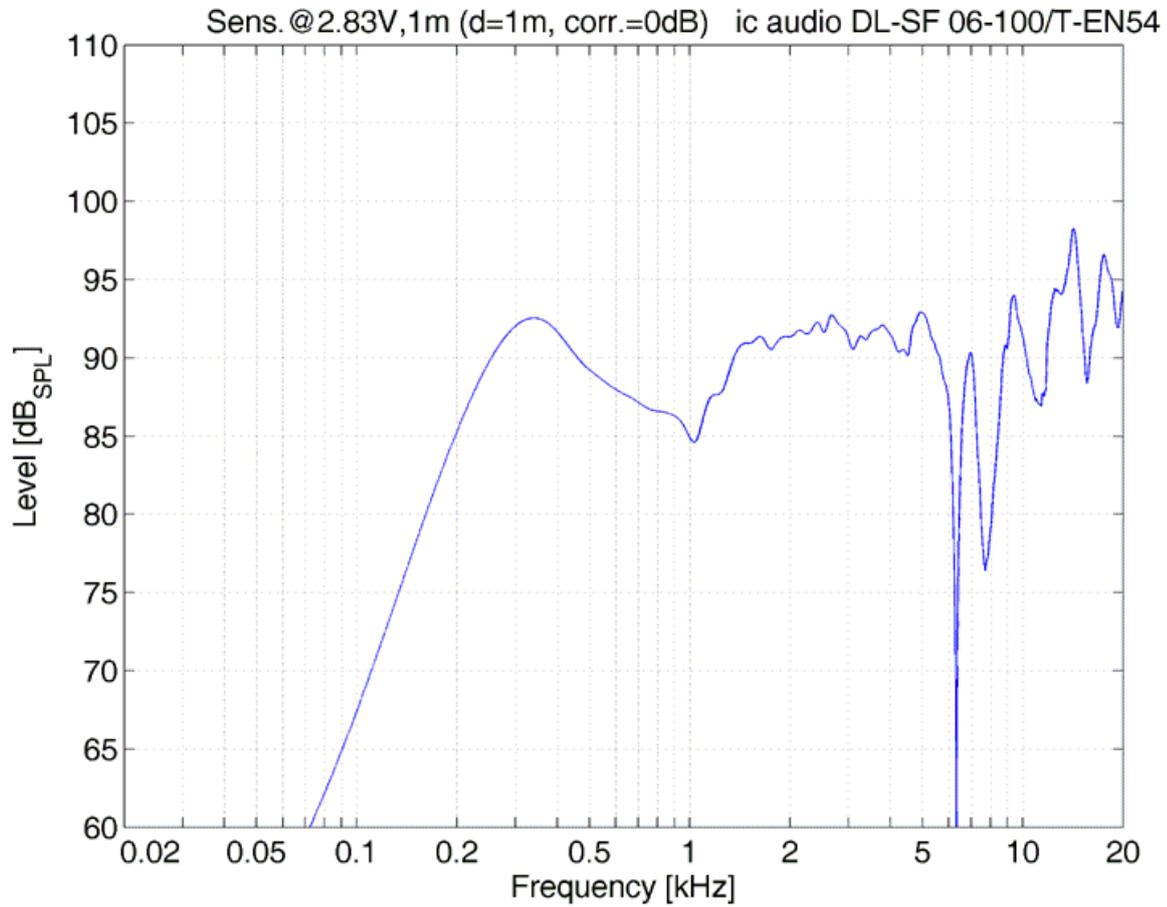
Produkteigenschaften



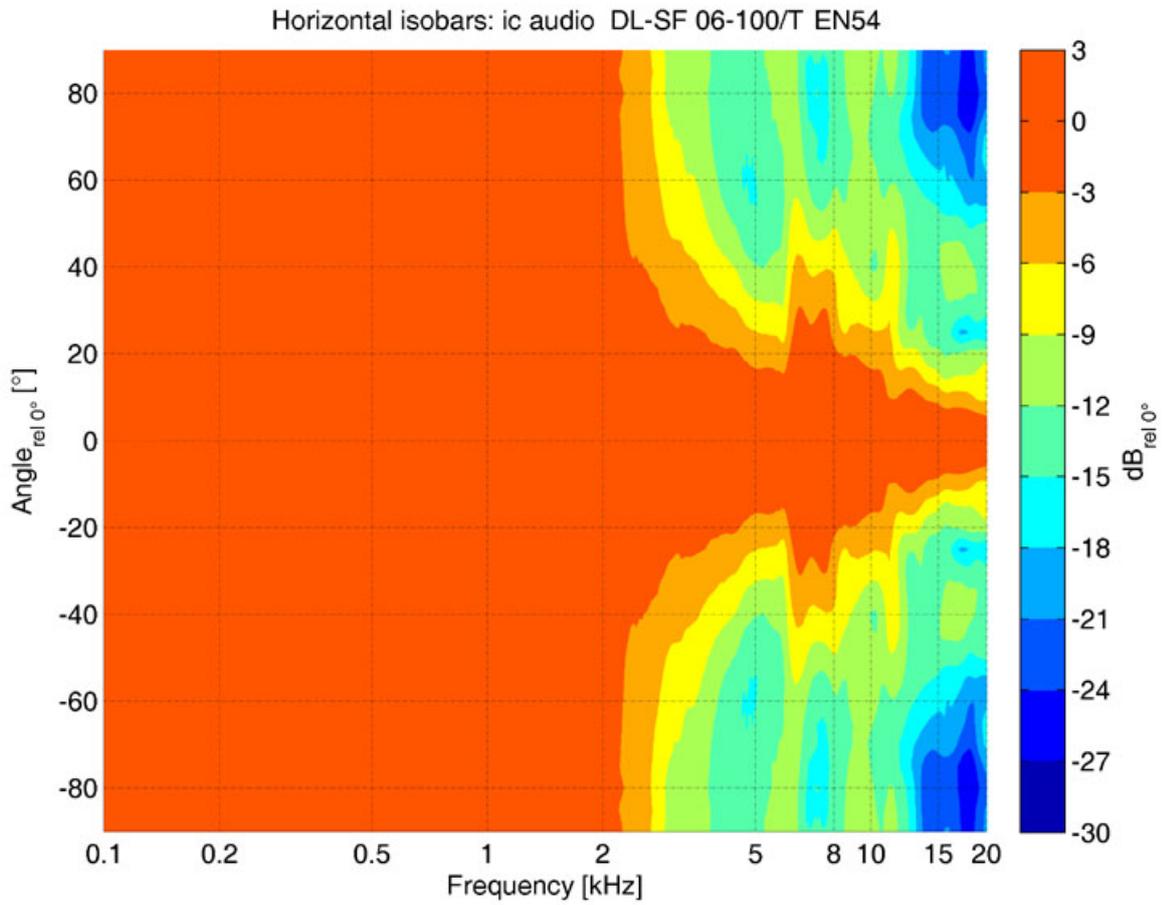
Technische Zeichnung



Frequenzdiagramm



Polardiagramm



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.



Bestellnummer: 20142908

Verpackungseinheit: 16

