DL 06-165/T-EN54 STR

- schnelle Montage
- schlagfestes Gehäuse
- LED-Blitzleuchte

EN54

CE 14

EN 54-24:2008
Ref. Nr.: 010-14
ID-Code: SAA-LS01
1438-CPR-0233

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

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

Der 6W starke Lautsprecher ist mit einem 165mm Breitband-Lautsprecher-Chassis und einem 100V-Übertrager mit 3 Leistungsanpassungen ausgestattet. Darüber hinaus verfügt der Lautsprecher über eine Blitzleuchte, die in einer neuen Version mit 14 Candela eine fast 3-fache Helligkeit liefert. Diese sehr performante weiße LED liefert 1.400 Lux bei 100mm Abstand und eine Blinkfrequenz von 75 Blitzen pro Minute. Mit 18 Lumen Lichtmenge und einem breit gestreutem Abstrahlwinkel (75°) sorgt die Blitzleuchte für eine helle und gleichmäßige Flächenausleuchtung. Betriebsspannung der Blitzleuchte 24 VDC, Stromaufnahme max.: 9 mA.

Die kunstoffbeschichte Metallausführung mit Lochgitterabdeckung in RAL 9010 garantiert nachhaltige Stabilität. Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgen die integrierte 2-polige-Keramikklemme und Thermosicherung, sowie die Feuchtigkeitsimprägnierung des Lautsprecher-Chassis.

Der Lautsprecher ist außerdem mit der Schutzklasse IP 21C gegen die Risiken von Umwelteinflüssen gesichert. Schnelle und unkomplizierte Montage per Federschnappverschluss mit kurzem Spannweg. Die Anschlusskabel können per Gummidurchführung im Feuertopf dem Lautsprecher zugeführt werden.

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

Sonderlackierung des Lautsprechers in 4-stelliger RAL- oder NCS-Farbe gegen Aufpreis erhältlich. Der Feuertopf ist in der Lieferung des Lautsprechers enthalten.

Dieser Lautsprecher ist für eine Deckenstärke von ca. 2-45 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.

Produkt	DL 06-165/T-EN54 STR
Artikel Nr.	20206742

Akustik

Nennbelastbarkeit	6/3/1,5 W
Chassis ø	165 mm
Übertragungsbereich	404 - 10.100 Hz
Frequenzgang	80 - 24.000 Hz
Lichtstärke	14 cd
Schalldruckpegel 1W/1m, peak	102,5 dB
Schalldruckpegel 1W/4m, peak	90,5 dB
Schalldruckpegel Pmax/4m, peak	98,2 dB
Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m	93,0 dB
Schalldruckpegel IEC268-5, Pmax/1m	100,8 dB
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/4m	81,0 dB
Öffnungswinkel -6dB, 500Hz	180° h/v
Öffnungswinkel -6dB, 1KHz	175° h/v
Öffnungswinkel -6dB, 2KHz	100° h/v
Öffnungswinkel -6dB, 4KHz	50° h/v

Anschluss und Gehäuse

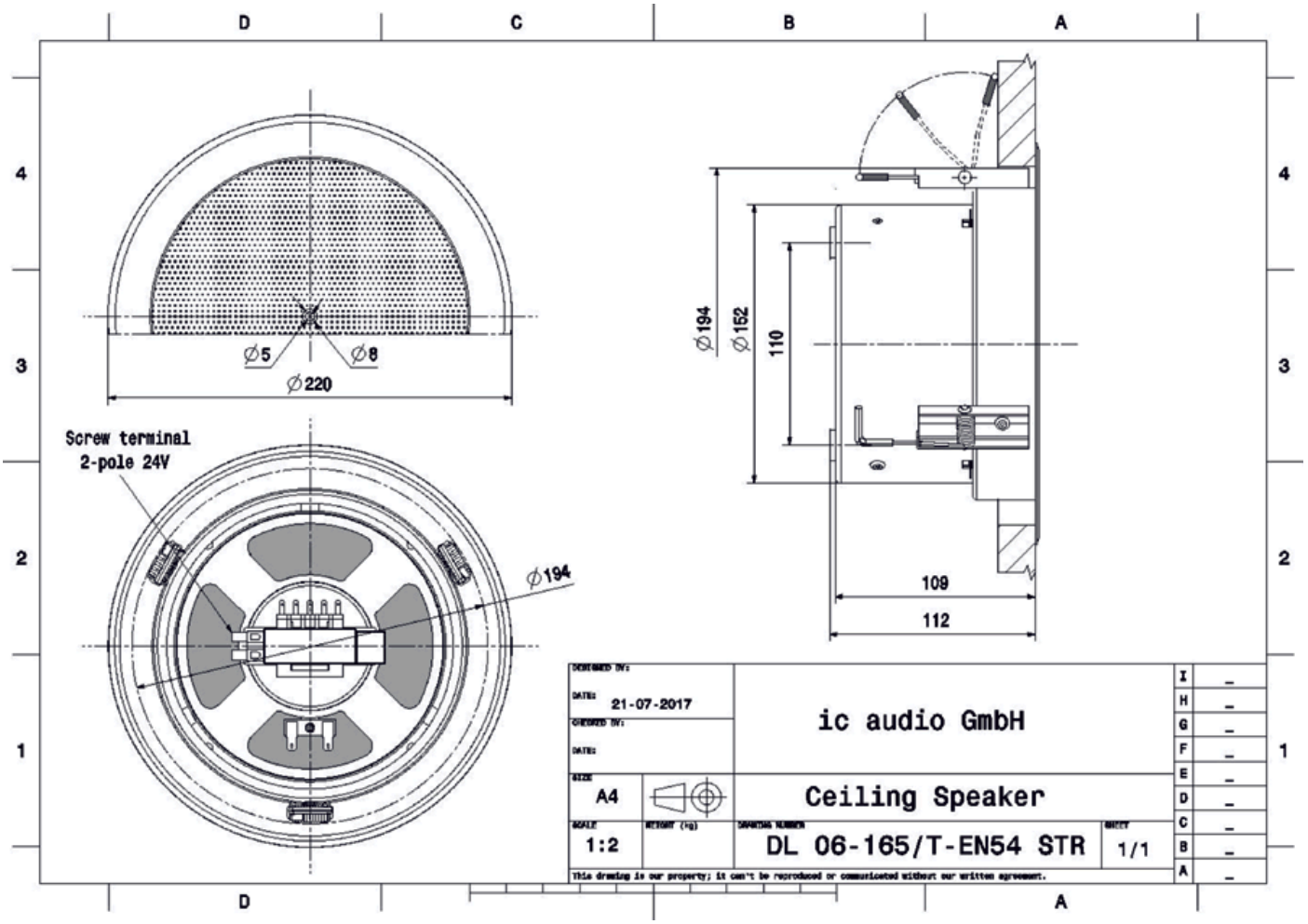
Anschluss	2-polige Keramikklemme
Klemmen Durchmesser	3,2 mm
Maximale Kabeldurchführung	8 mm²
Max. Kabelquerschnitt Durchschleifen	2x2 mm²
Temperaturfestigkeit	-10 / +55 C°
Maße	220x110 mm
Deckenausschnitt	198 mm
Gewicht (netto)	1,44 kg
Gehäuse	Metall
Farbe	RAL 9010
Befestigung	Federschnappverschluss
IP Schutzklasse	IP21

Zertifizierung

Ref. Nr.	010-14
ID-Code	SAA-LS01
Zertifizierungsnummer	1438-CPR-0233

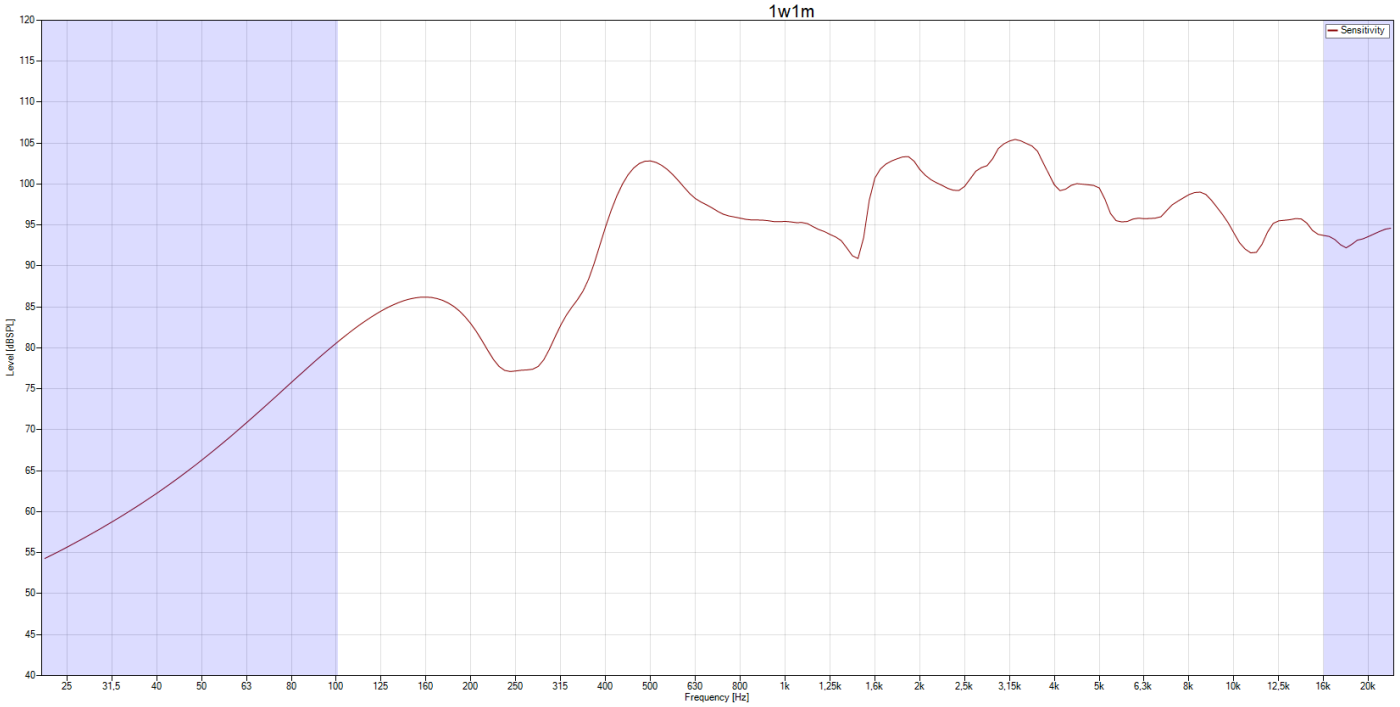
Produkteigenschaften

Technische Zeichnung

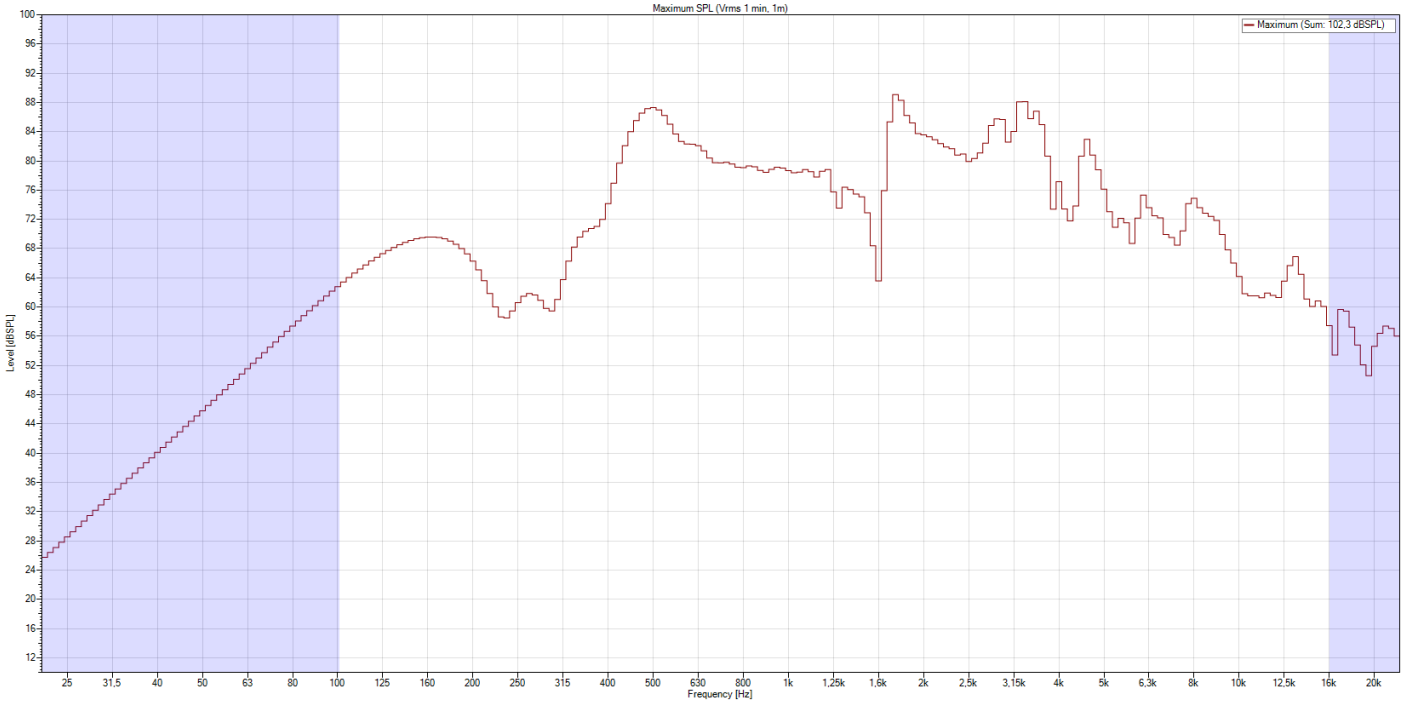


Frequenzdiagramm

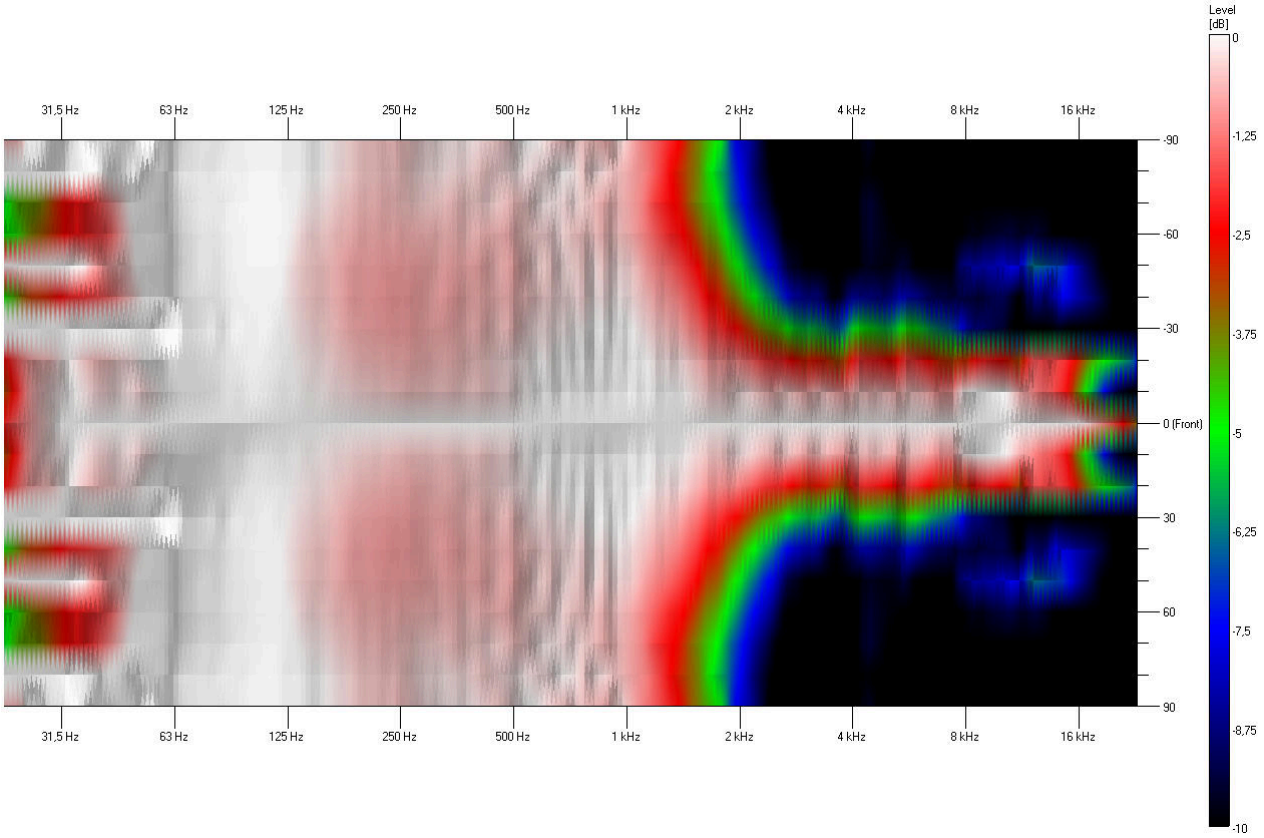
Frequenzdiagramm



Maximalpegel

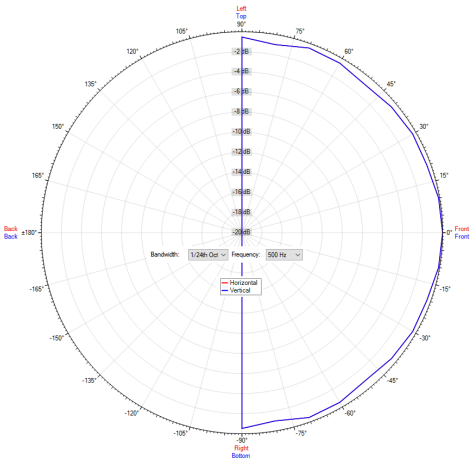


Isobar

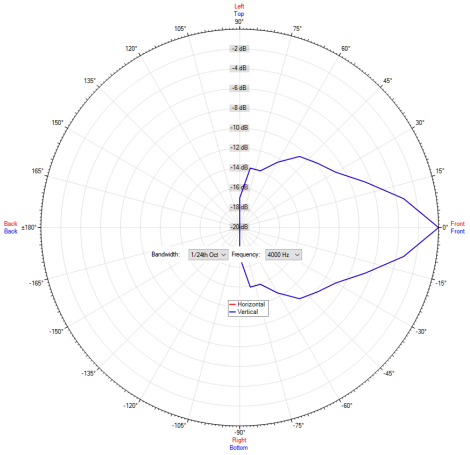

Level
[dB]
0
-1,25
-2,5
-3,75
-5
-6,25
-7,5
-8,75
-10
31,5 Hz
63 Hz
125 Hz
250 Hz
500 Hz
1 kHz
2 kHz
4 kHz
8 kHz
16 kHz
-90
-60
-30
0 (Front)
30
60
90

Polardiagramm

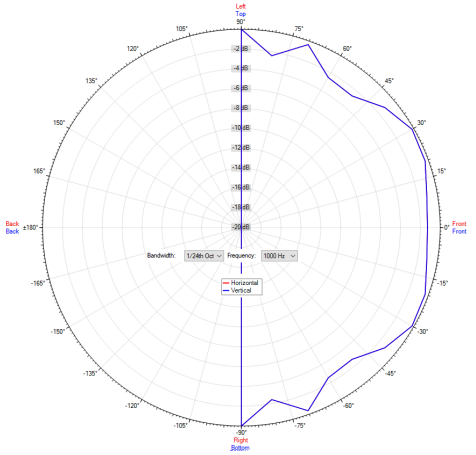
Polardiagramm 500Hz



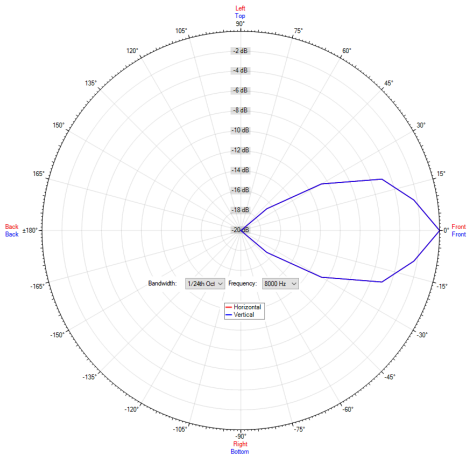
Polardiagramm 4000Hz



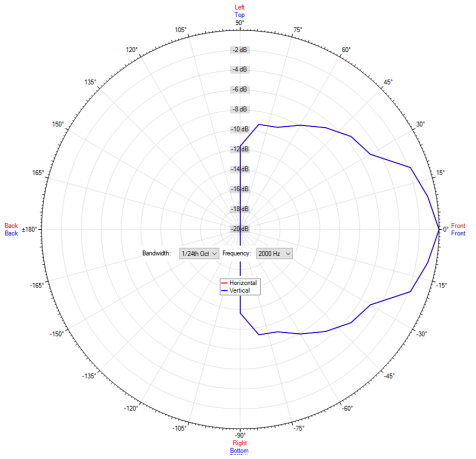
Polardiagramm 1000Hz



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. : 20206742
Verpackungseinheit: 12