



DL-E 06-165/T-EN54

- hoher Schalldruckpegel
- extrem flache Bauweise
- antistatischer Kunststoffberührungsschutz



EN 54-24:2008
Ref. Nr.: 012-13
ID-Code: SAA-LS12
1438-CPR-0347

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

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

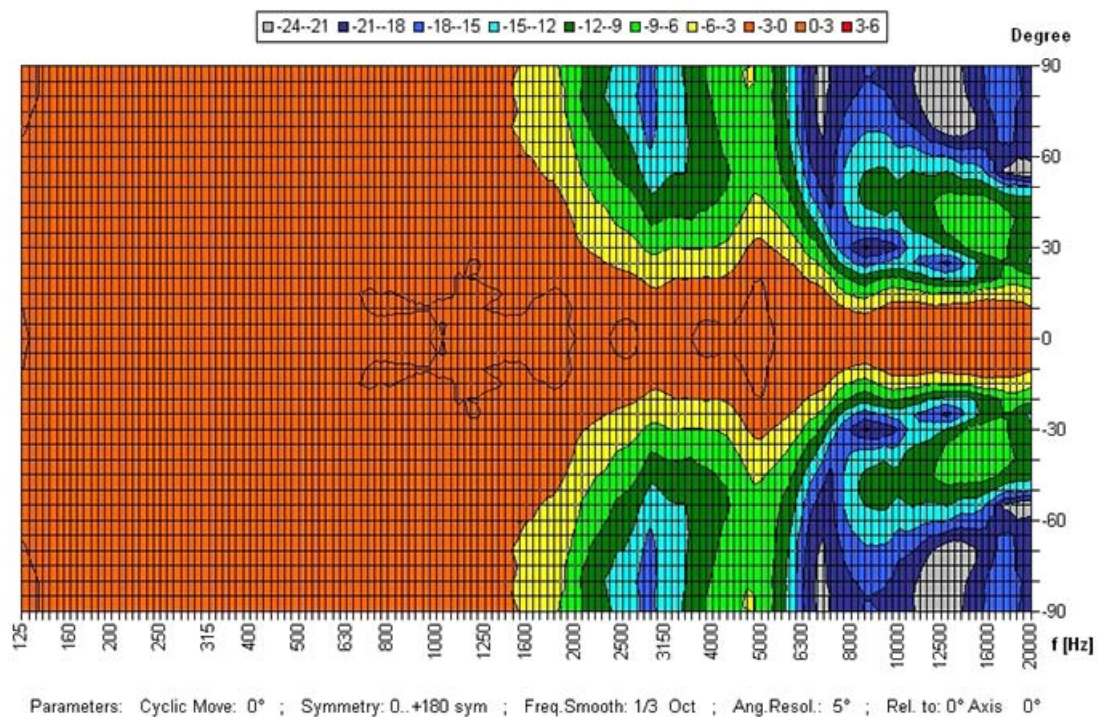
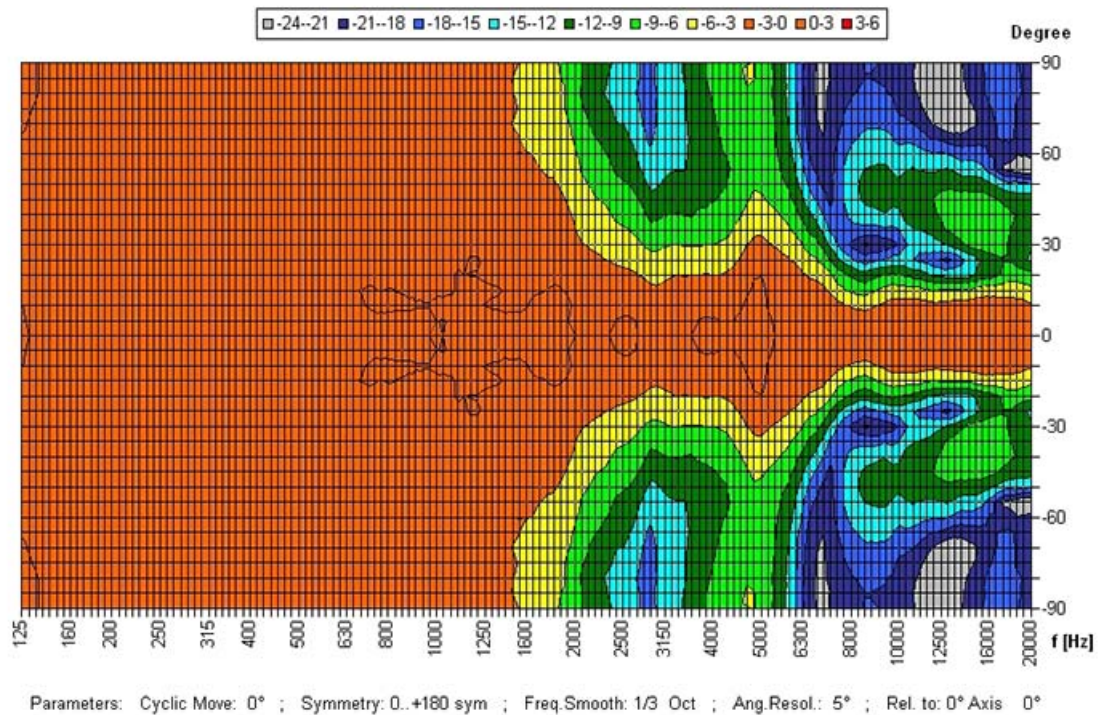
Der 6W starke Lautsprecher ist mit einem 165mm Breitband-Lautsprecher und einem 100V-Übertrager mit 3 Leistungsanpassungen ausgestattet. Die kunststoffbeschichtete Metallausführung ähnlich RAL 9016 garantiert nachhaltige Stabilität. Dank einem innovativen Luftströmungssystem, bietet der DL-E Klangeigenschaften, die einem herkömmlichen Basslautsprecher zugeschrieben werden. Eine extrem flache Bauweise ermöglicht eine geringe Einbautiefe von nur 70mm, mit unter 1 kg Produktgewicht. Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgt die Feuchtigkeitsimprägnierung des Lautsprechers.

Der Lautsprecher ist außerdem mit der Schutzklasse IP 21C gegen die Risiken von Umwelteinflüssen gesichert. Schnelle und unkomplizierte Montage per Federschnappverschluss mit kurzem Spannweg. Dank sehr geringer Einbautiefe, besonders für Installationen mit limitierten Einbaumaßen passend. Sonderlackierung des Lautsprechers in 4-stelliger RAL- oder NCS-Farbe gegen Aufpreis erhältlich.

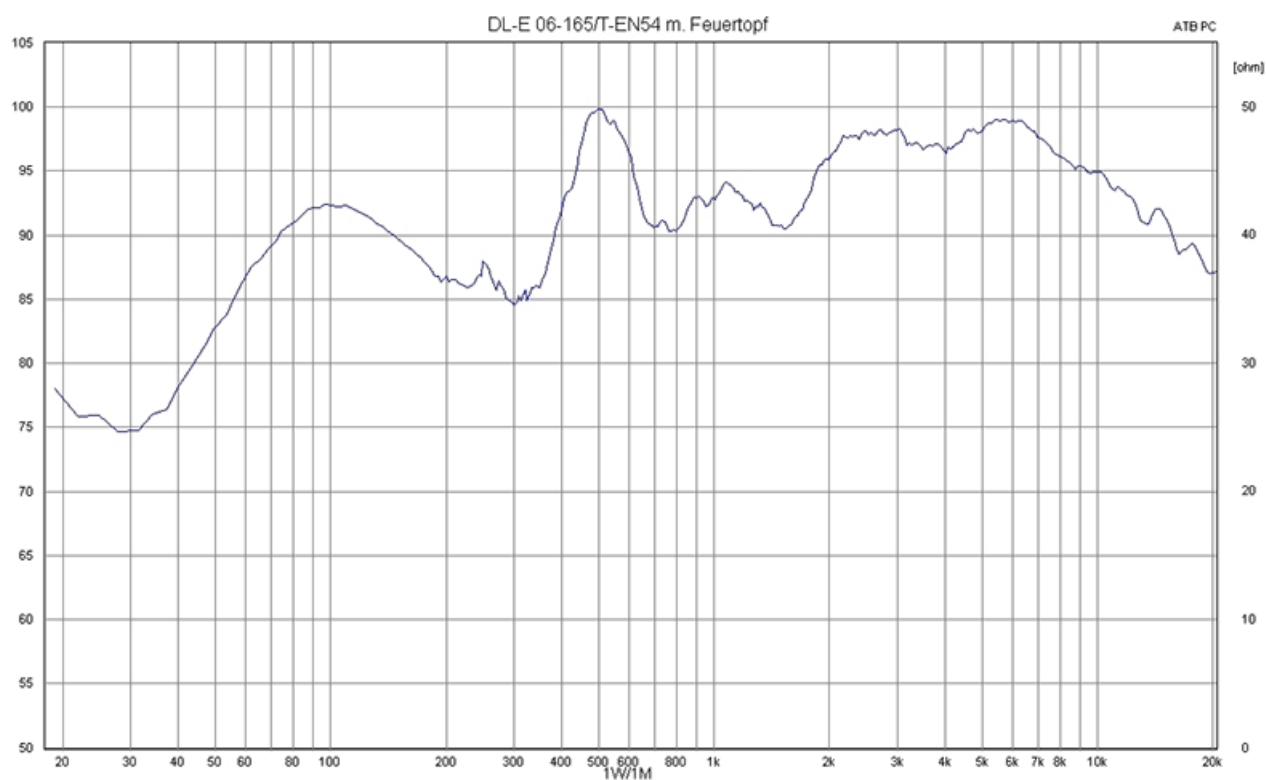
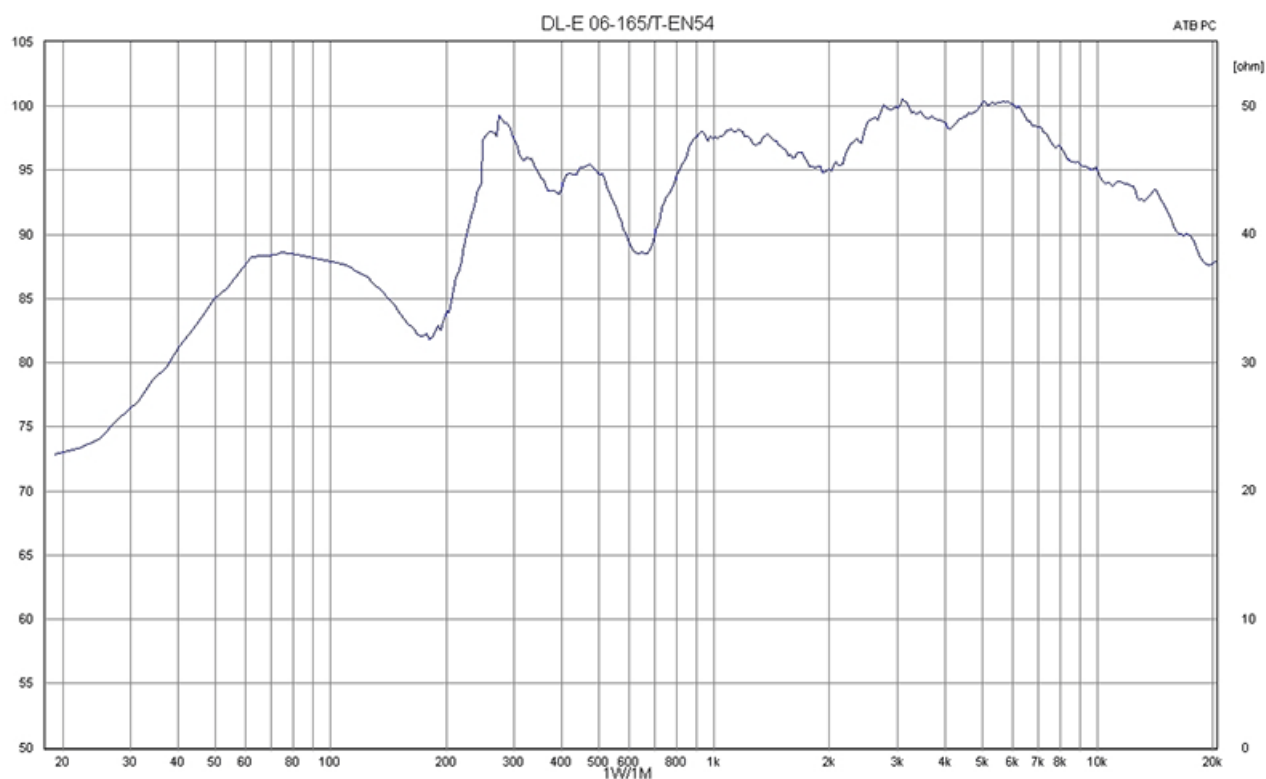
Der innovative PET-Kunststoffberührungsschutz ist in der Lieferung des Lautsprechers enthalten und durch ein Europäisches Patent geschützt (Veröffentlichungsnummer **2768238**).

Dieser Lautsprecher ist für eine Deckenstärke von ca. 3 – 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. Hinsichtlich der Vielzahl der Materialien und Hersteller, empfehlen wir daher den Einbau eines Musters in das vorgesehene Deckenmaterial, um ein optimales Ergebnis zu erzielen.

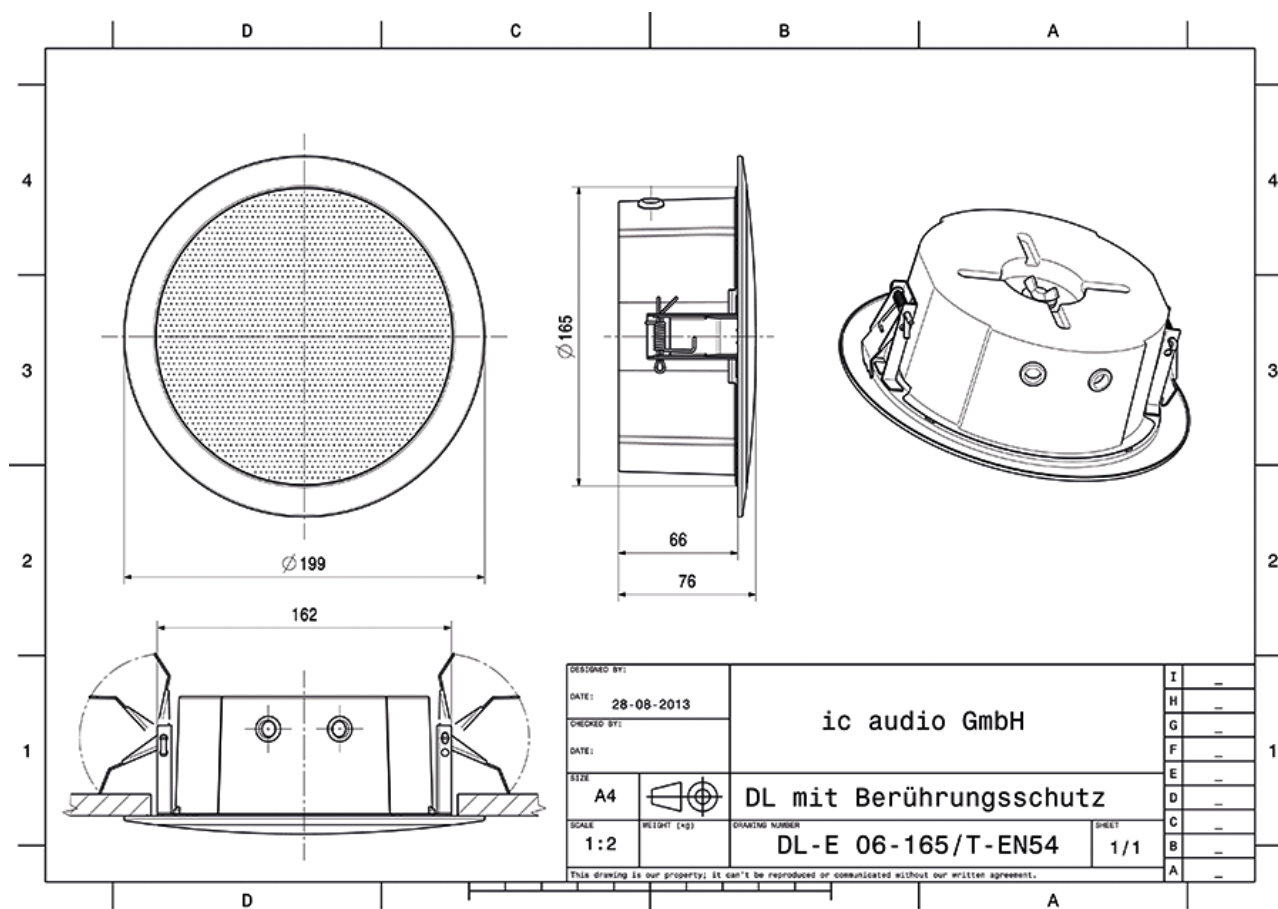
Polardiagramm



Frequenzdiagramm



Technische Zeichnung



Technische Daten (elektrisch)

Bezeichnung	DL-E 06-165/T-EN54
Nennbelastbarkeit	6/3/1,5 W
Impedanz (100V)	1667/3333/6667 ohm
Übertragungsbereich	300 - 19.300 Hz
Frequenzgang	70 - 23.500 Hz
Schalldruckpegel 1W/1m, peak	100,2 dB
Schalldruckpegel, 1W/4m, peak	88,2 dB
Schalldruckpegel, Pmax/4m, peak	95,9 dB
Empfindlichkeit 1W/4m, EN 54-24	79,2 dB
Empfindlichkeit IEC 268-5, 1W/1m	91,2 dB
Öffnungswinkel -6dB, 500Hz	180°
Öffnungswinkel -6dB, 1KHz	180°
Öffnungswinkel -6dB, 2KHz	135°
Öffnungswinkel -6dB, 4KHz	60°

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 Musters in das vorgesehene Deckenmaterial.

Technische Daten (mechanisch)

Maße	199x76 mm
IP Schutzklasse	IP21
Gewicht (netto)	0,68 kg
Deckenausschnitt	166 mm
Temperaturfestigkeit	-10 / +55 °C
Befestigung	Federschnappverschluss
Anschluß	4-polige Schraubklemme
Maximaler Kabelquerschnitt	4,9mm ²
Max. Kabelquerschnitt Durchschleifen	2x1,2mm ²
Farbe	RAL 9016

Produkteigenschaften



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. Unsere Garantie deckt daher keine Schäden durch Flüssigkeiten ab.

Messdaten gemäß DIN IEC 268-5 | 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: 20132653

Verpackungseinheit: 12

