



DL-SE 06-165/T-EN54 safe STR

- rahmenloses Design
- Blitzleuchte
- auch für sehr dünne Decken geeignet

EN54

CE

EN 54-24:2008

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

CE-Symbol gemäß Richtlinie 93/68EWG

Der DL-SE 06-165/T-EN54 safe STR vereint EN 54-24 zertifizierte Sprachalarmierung mit einer integrierten optischen Signalisierung durch eine leistungsstarke LED-Blitzleuchte. Dadurch ermöglicht der Deckenlautsprecher eine besonders effiziente Kombination aus akustischer und visueller Alarmierung und fügt sich gleichzeitig dezent in unterschiedlichste Raumarchitekturen ein.

Der 6-Watt-Deckenlautsprecher mit 165-mm-Breitbandchassis sorgt für klare Sprachübertragung und zuverlässige Alarmierung. Ein integrierter 100-V-Transformator mit drei Leistungsabgriffen bietet hohe Flexibilität für verschiedene Beschallungskonzepte.

Die ultrakaltweiße 3-W-LED liefert mit 20.000 K Farbtemperatur und bis zu 200 Lumen eine extrem helle, weithin sichtbare Blitzsignalisierung. Durch den breiten 140°-Abstrahlwinkel wird eine gleichmäßige und sehr gut wahrnehmbare Ausleuchtung selbst unter anspruchsvollen Bedingungen erreicht. Die LED-Blitzleuchte arbeitet mit einer Betriebsspannung von 24 V DC.

Das pulverbeschichtete Metallgehäuse in RAL 9016 sowie der IP21C-Schutz gewährleisten langfristige Stabilität und Sicherheit. Eine 4-polige Keramikklemme, eine thermische Sicherung und die Feuchtigkeitsimprägnierung des Lautsprechers sorgen zudem für erhöhte Betriebssicherheit.

Dieser Lautsprecher ist für eine Deckenstärke von ca. 1-45 mm geeignet. Unsere Angabe bezieht sich in erster Linie auf Feststoff-Decken, bei weichen Deckenmaterialien sind evtl. 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.

Produkt	DL-SE 06-165/T-EN54 safe STR
Artikel Nr	20258667

Akustik

Nennbelastbarkeit	6/3/1,5 W
Impedanz (100V)	1667/3333/6667 ohm
Chassis ø	165 mm
Übertragungsbereich	63 ~ 16000 Hz
Frequenzgang	56 ~ 18000 Hz
Schalldruckpegel 1W/1m, peak	97,0 dB
Schalldruckpegel 1W/4m, peak	92,7 dB
Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m	92,0 dB
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/1m	92,0 dB
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/4m	80,0 dB
Öffnungswinkel -6dB, 500Hz	180° h/v
Öffnungswinkel -6dB, 1KHz	175° h/v
Öffnungswinkel -6dB, 2KHz	150° h/v
Öffnungswinkel -6dB, 4KHz	90° h/v

Anschluss und Gehäuse

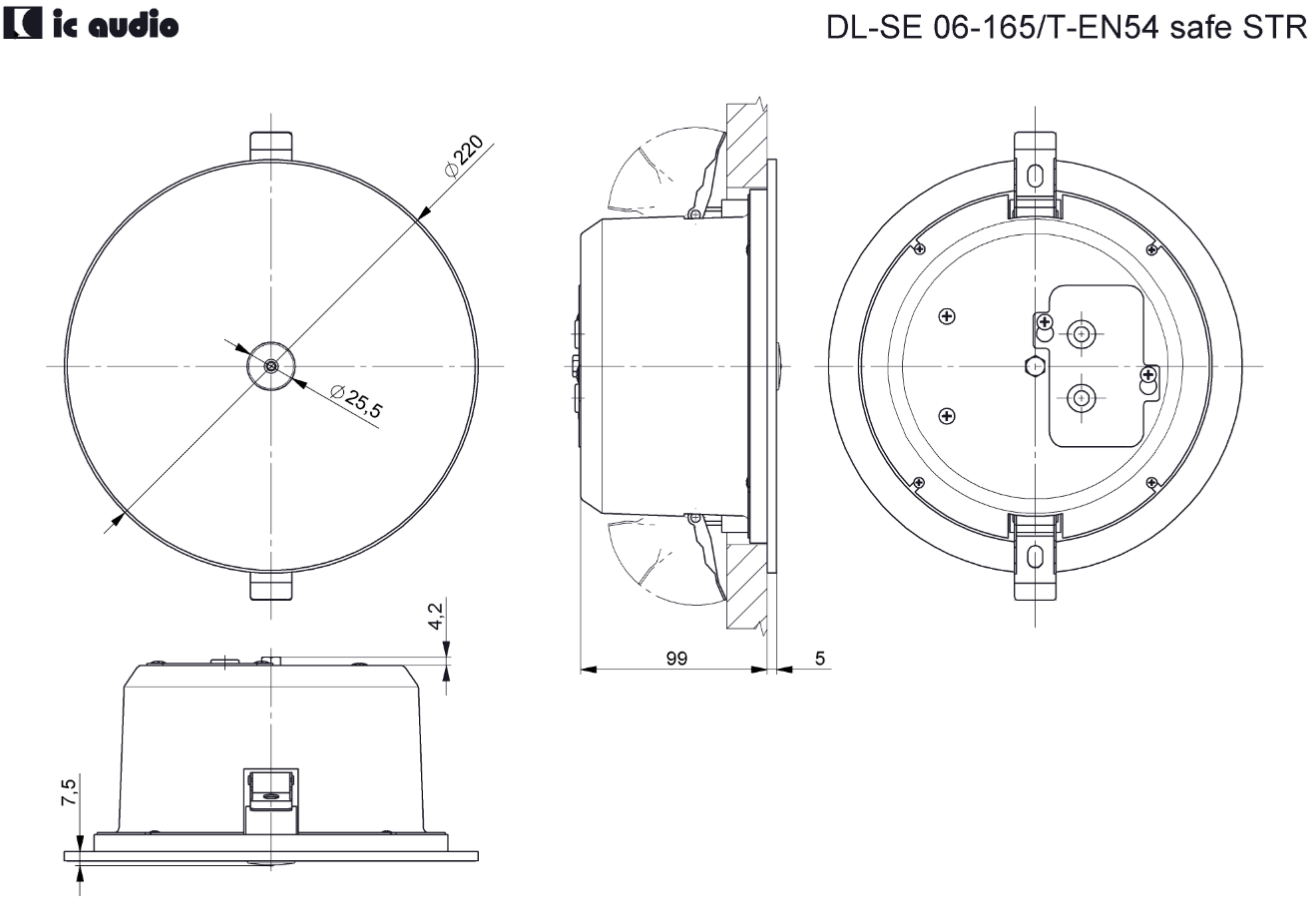
Anschluss	4-polige Keramikklemme
Maximale Kabeldurchführung	8 mm²
Temperaturfestigkeit	-10 / +55 °C
Typ A/B	A
Maße	220x104 mm
Deckenausschnitt	188 mm
Gewicht (netto)	1,18 kg
Gehäuse	Metall
Farbe	RAL 9016
Befestigung	Federschnappverschluss
IP Schutzklasse	IP21

Zertifizierung

Produkteigenschaften

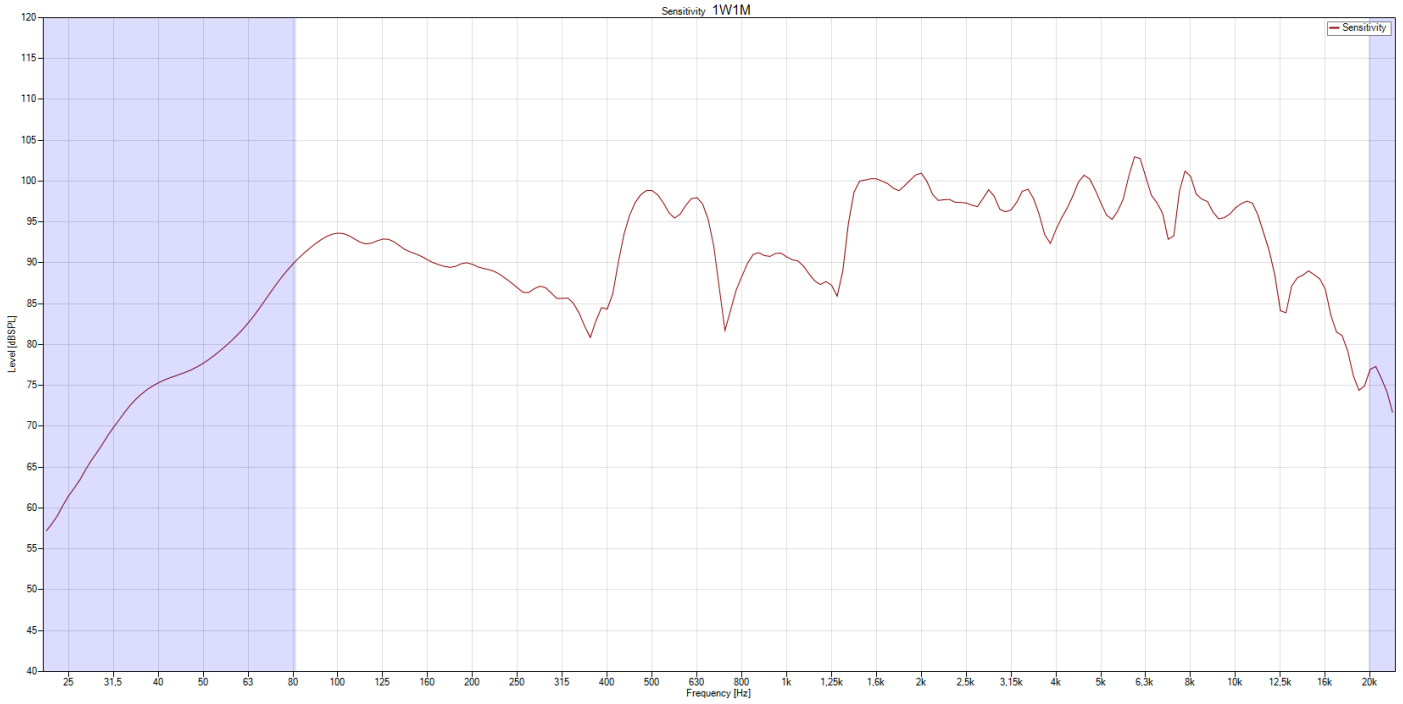


Technische Zeichnung

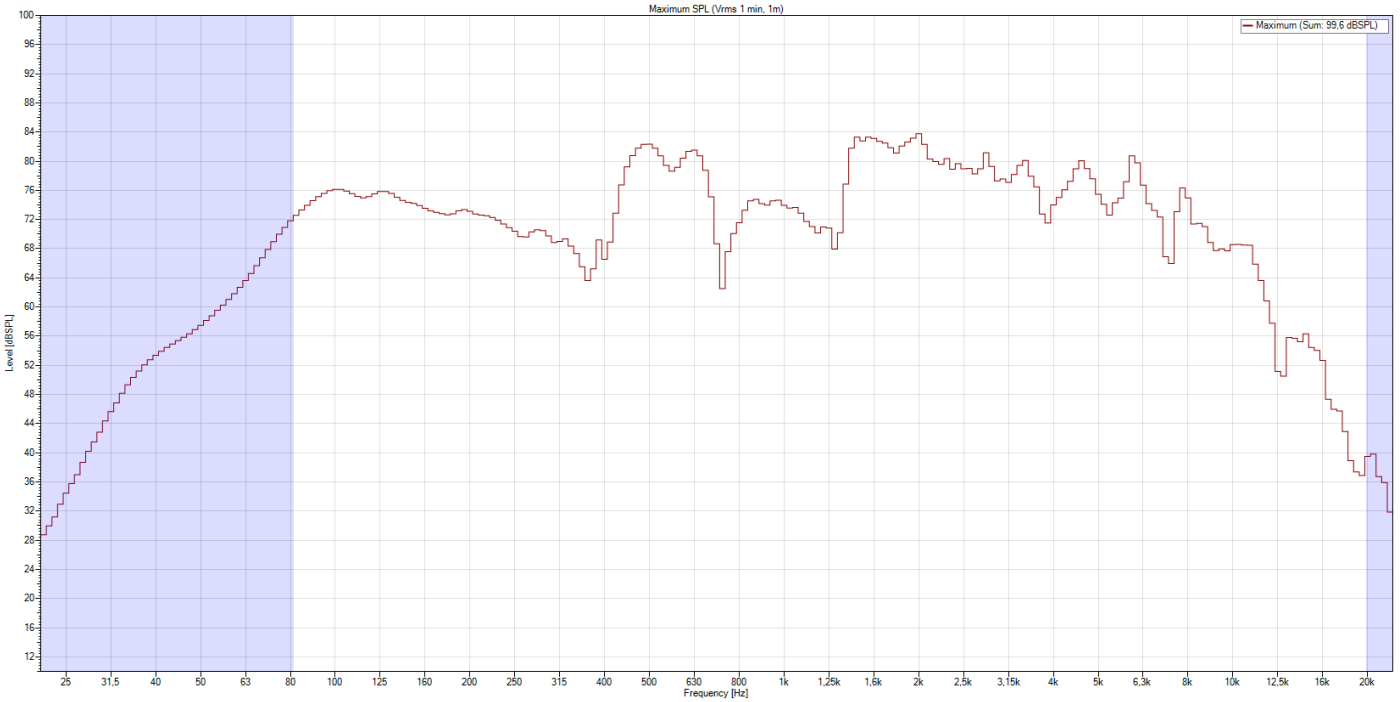


Frequenzdiagramm

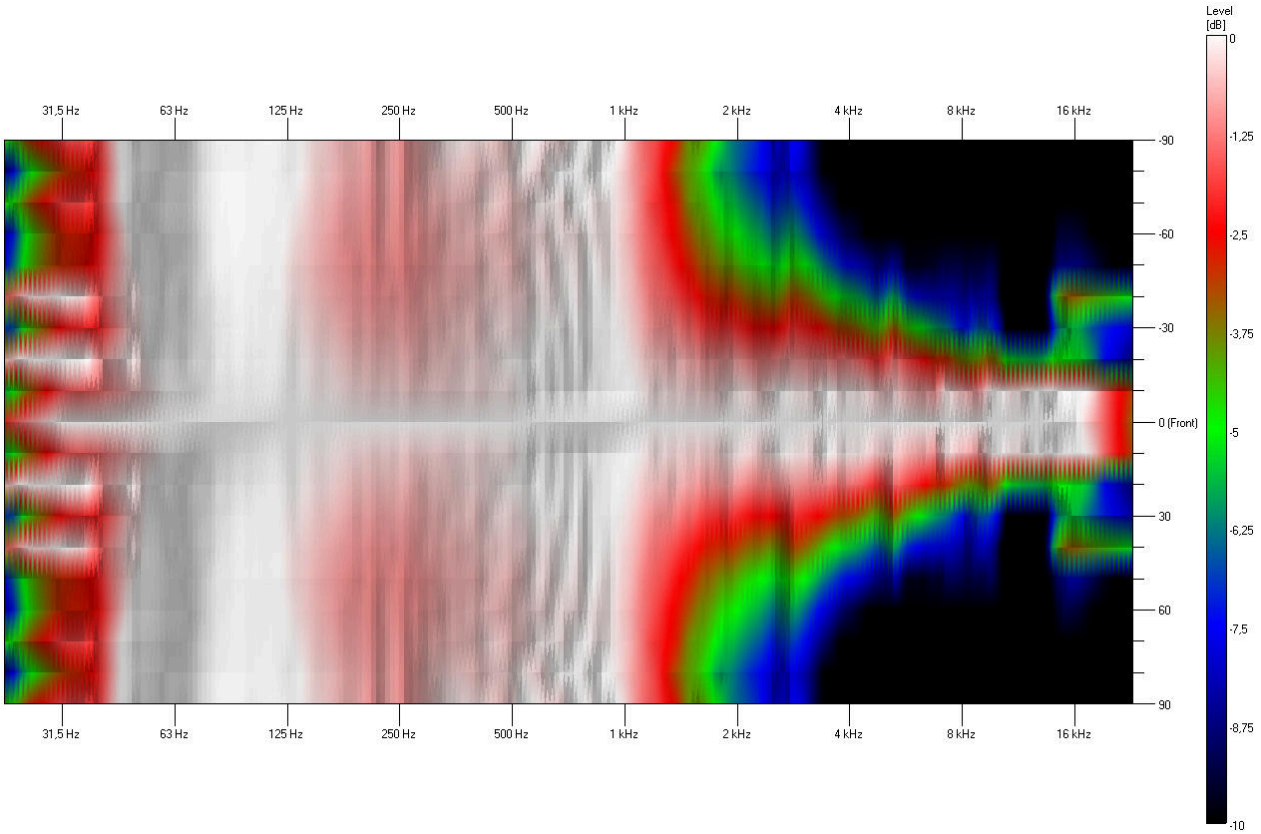
Frequenzdiagramm



Maximalpegel

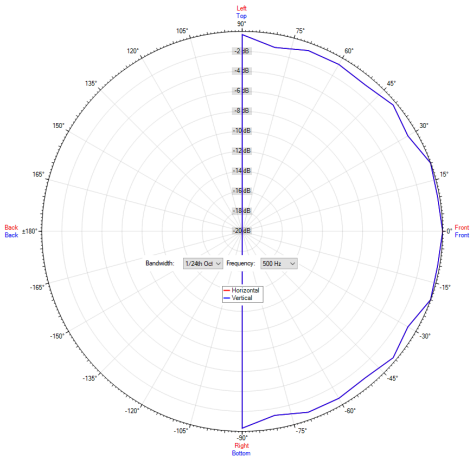


Isobar

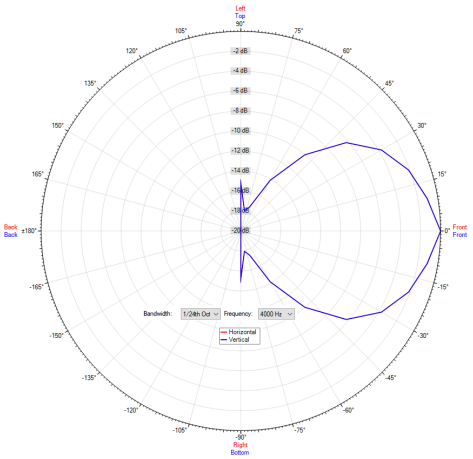

Level
[dB]
0
-1,25
-2,5
-3,75
-5
-6,25
-7,5
-8,75
-10
31,5 Hz
63 Hz
125 Hz
250 Hz
500 Hz
1 kHz
2 kHz
4 kHz
8 kHz
16 kHz
-90
-60
-30
0 (Front)
30
60
90

Polardiagramm

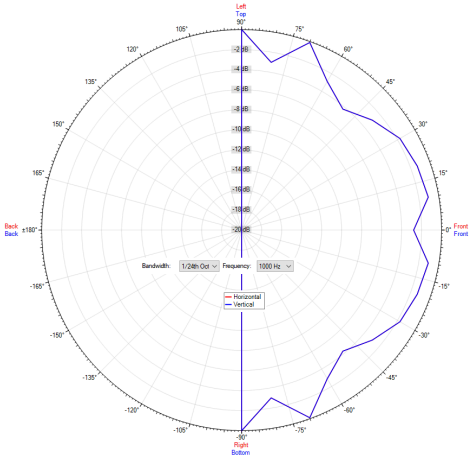
Polardiagramm 500Hz



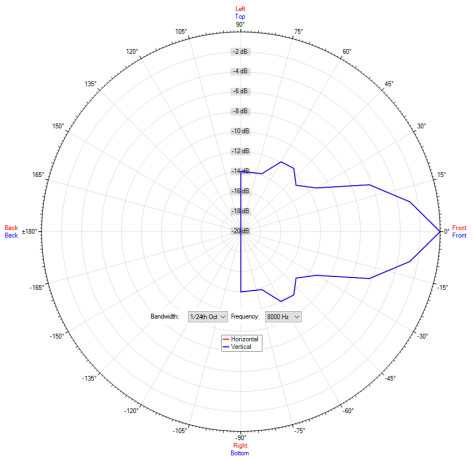
Polardiagramm 4000Hz



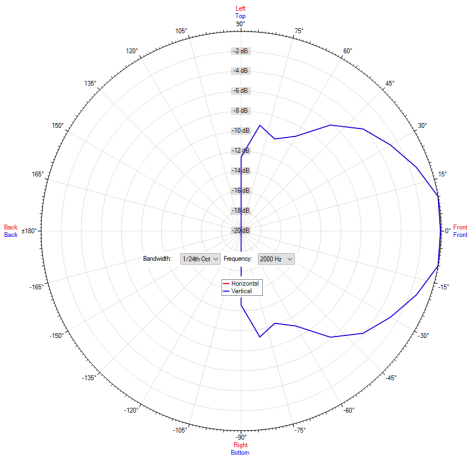
Polardiagramm 1000Hz



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: 20258667
Verpackungseinheit: 8