



DE 300 FR Deckeneinbaulautsprecher mit 35° nach unten gerichteter Schallabstrahlung

Beschreibung

Der Deckeneinbaulautsprecher DE 300 FR hat eine 35° nach unten gerichtete Schallabstrahlung und wurde speziell für als Front-Lautsprecher (L, R, Center) ohne Beeinträchtigung des Blickfeldes in Home-Audio-Anlagen und Medienräumen entwickelt.

Durch die gewinkelte Anordnung von zwei 5,25"-Bass-Mittelton-Chassis und einem 1"-Hochton-Waveguide erzeugt der DE 300 FR eine Hauptabstrahlachse von vertikal -35°. Die präzise Abstimmung und der Abstrahlwinkel von 80° ermöglichen eine transparente Musikkwiedergabe und sehr gute Sprachverständlichkeit.

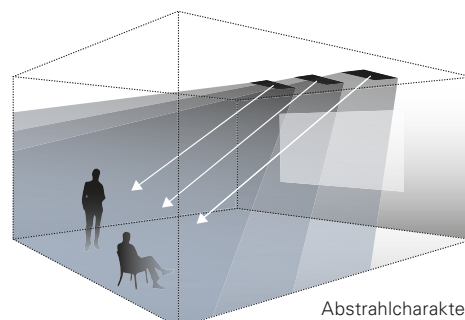
Der DE 300 FR ist dreiteilig aufgebaut. Zuerst wird der Einbaurahmen flächenbündig in die Decke oder Wand eingebaut und verspachtelt. Nach Fertigstellung der Oberfläche werden dann das Lautsprecher-Chassis und das magnetische Frontgitter eingesetzt. Das ermöglicht zuverlässigen Einbau und Revision auch in schwierigen Einbausituationen.

Besonderheiten

- 3-Wege-Frontlautsprecher für Deckeneinbau
- Schallabstrahlung 35° nach unten gerichtet
- 80° Abstrahlwinkel
- Sehr linearer Frequenzgang
- Hohe Sprachverständlichkeit
- 5,25"-Bass + 5,25"-Bass-Mitteltöner + 1"-Hochton-Waveguide
- Belastbarkeit 160 Watt, 4 Ohm
- Sehr linearer Frequenzgang
- Standardausführungen Weiß und Schwarz
- Für Feuchträume geeignet

Einsatzbereiche

- Home Audio
- Surround-Anlagen
- Medienräume
- Konferenzräume
- Gastronomie, Hotels
- Läden, Verkaufsräume



Abstrahlcharakteristik FR-Lautsprecher
(Deckeneinbau – links, rechts, Center)

DE 300 FR

Deckeneinbaulautsprecher mit 35° nach unten gerichteter Schallabstrahlung

Technische Daten

Prinzip	3-Wege-Frontlautsprecher für Deckeneinbau
Bestückung	5,25"-Bass + 5,25"-Bass-Mitteltöner + 1"-Hochtöner-Waveguide
Übertragungsbereich	57...21.000 Hz
Impedanz	4 Ohm
Belastbarkeit	RMS 80 Watt, Programm 160 Watt
Schalldruck	87 dB (1W/1m), max. 109 dB
Hauptabstrahlachse	vertikal -35°
Abstrahlwinkel	80°
Abmessungen	358 × 192 mm
Einbauöffnung	342 × 176 mm (Wandstärke 8...30 mm)
Einbautiefe	150 mm
Gewicht	4,2 kg
Material	Einbaurahmen und Frontgitter Stahl, pulverbeschichtet
Anschlüsse	Schraubklemmen, steckbar
Garantie	5 Jahre

Modell

Artikel-Nr.

Ausführungen

DE 300 FR Weiß

0105-0005

RAL 9016

DE 300 FR Schwarz

0105-0011

RAL 9005

Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage



DE 300 FR ohne Gitter

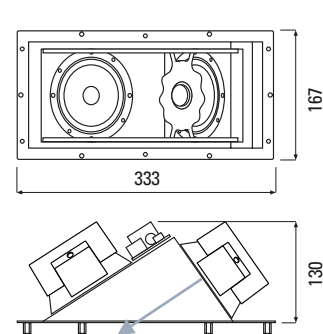
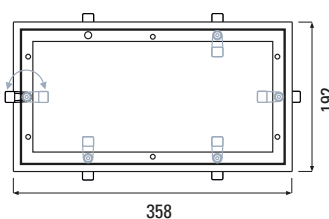
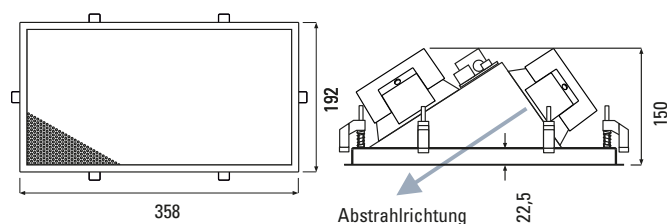
Abmessungen

DE 300 FR Polar

Seitenansicht

Einbaurahmen

Lautsprecher-Chassis



DE 300 FR

Deckeneinbaulautsprecher mit 35° nach unten gerichteter Schallabstrahlung

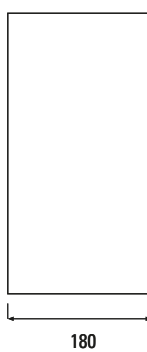
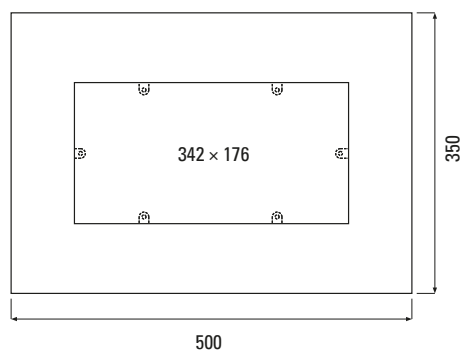
Einbaugehäuse	Artikel-Nr.	Ausführungen
	EG 300 FR 2206-0001	Einbaugehäuse für DE 300 FR, Kunststoff, Abm. 500 × 350 × 180 mm
	EGB 300 FR 2212-0001	Einbaugehäuse für Beton DE 300 FR, Kunststoff, Abm. 500 × 350 × 208 mm (inkl. Hartschaum-Einsatz)
	DE-X Tool 0360-0001	Magnethalter zum mühelosen Einsetzen und Entfernen der DE (-X) Gitter

Abmessungen

EG 300 FR

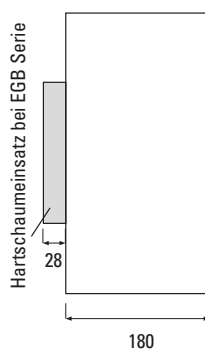
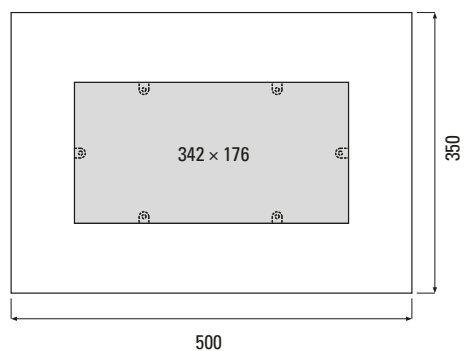
vorne

seitlich



EGB 300 FR

vorne

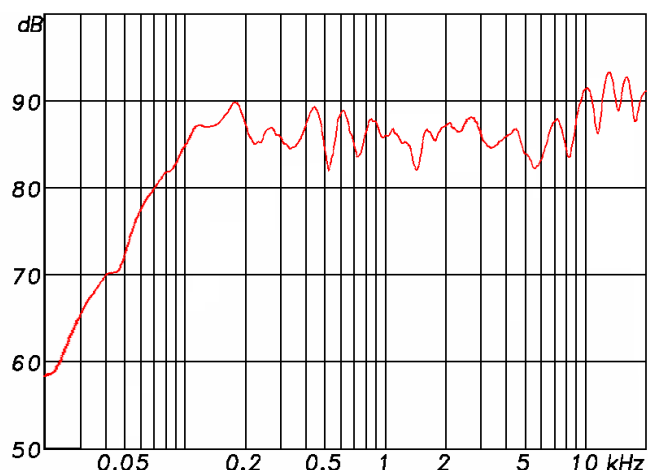


DE 300 FR

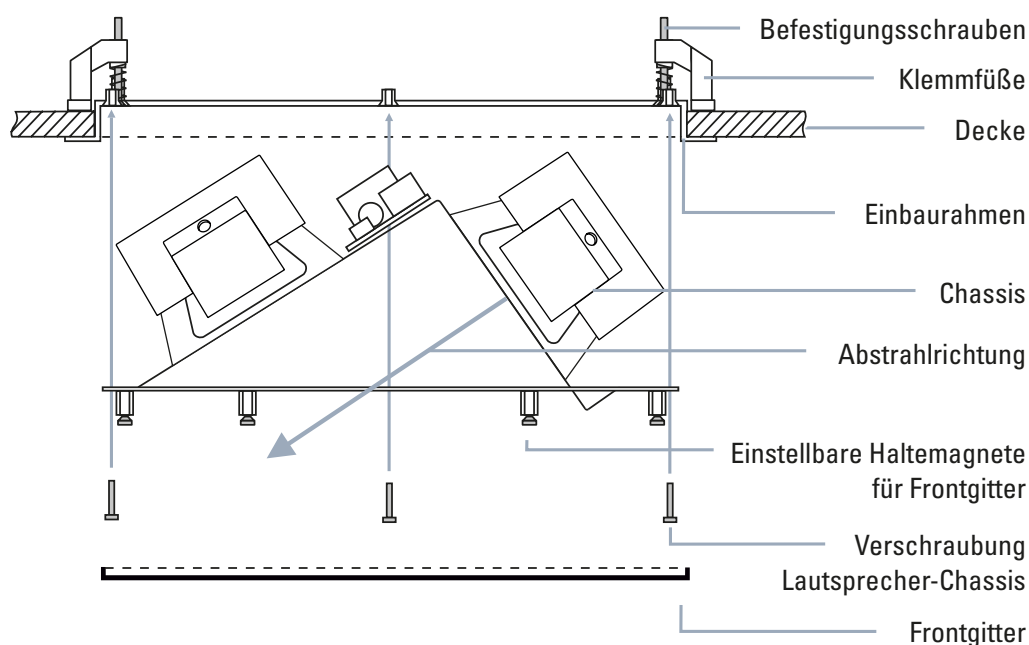
Deckeneinbaulautsprecher mit 35° nach unten gerichteter Schallabstrahlung

Messdiagramm

DE 300 FR Sens. 2,83 V/1m: 87 dB 57 - 20000 Hz (-6 dB) half space



Montage (Decke)



Einbauschritte:

1. Einbauöffnung in Trockenbau-Fläche schneiden (in massiven Wänden/Decken Einbaugehäuse der EG-Serie einsetzen).
2. Einbaurahmen mit Klemmfüßen einführen, und Klemmfüße nach außen schwenken.
3. Klemmschrauben anziehen, bis der Rahmen fest sitzt.
4. Lautsprecher-Chassis anschließen und verschrauben.
5. Frontgitter einsetzen und gegebenenfalls die verstellbaren Haltemagnete nachjustieren.