



## 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 Musikwiedergabe und sehr gute Sprachverständlichkeit.

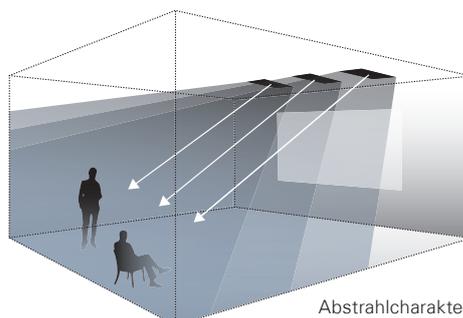
Der DE 300 FR ist dreiteilig aufgebaut. Zuerst wird der Einbaurahmen flächenbündig in die Decke oder Wand eingebaut und verspachtelt. Nach Fertigstellung der Oberfläche werden dann das Lautsprecher-Chassis und das magnetische Frontgitter eingesetzt. Das ermöglicht zuverlässigen Einbau und Revision auch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

<b>DE 300 FR Weiß</b>	0105-0005	RAL 9016
<b>DE 300 FR Schwarz</b>	0105-0011	RAL 9005

Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage



DE 300 FR ohne Gitter

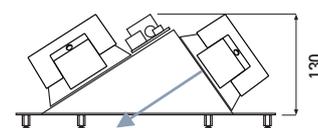
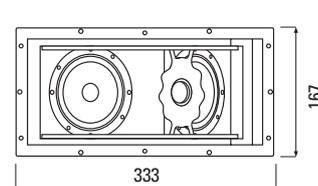
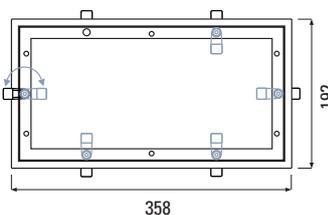
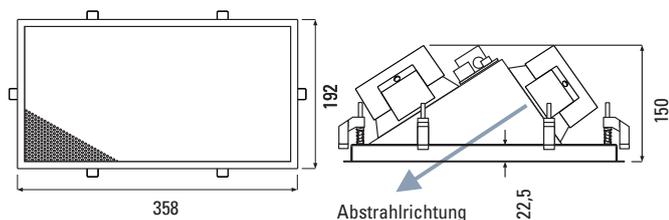
### Abmessungen

#### DE 300 FR Polar

#### Seitenansicht

#### Einbaurahmen

#### Lautsprecher-Chassis



# DE 300 FR

## Deckeneinbaulautsprecher mit 35° nach unten gerichteter Schallabstrahlung

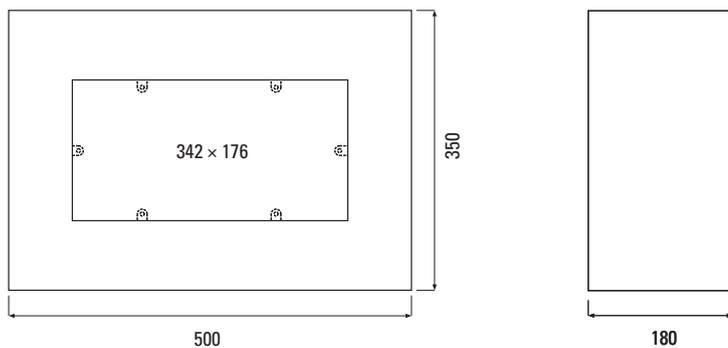
Einbaugehäuse	Artikel-Nr.	Ausführungen
	EG 300 FR 2106-0001	Einbaugehäuse für DE 300 FR, Kunststoff, Abm. 500 × 350 × 180 mm
	EGB 300 FR 2111-0001	Einbaugehäuse für Beton DE 300 FR, Kunststoff, Abm. 500 × 350 × 208 mm (inkl. Hartschaum-Einsatz)
	DE-X Tool 0360-0001	Magnethalter zum mühelosen Einsetzen und Entfernen der DE (-X) Gitter

### Abmessungen

#### EG 300 FR

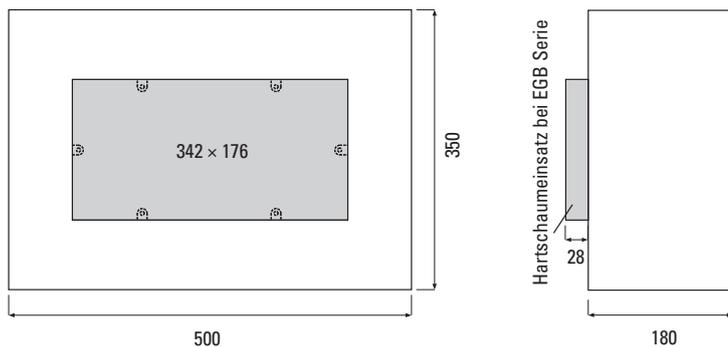
vorne

seitlich



#### EGB 300 FR

vorne

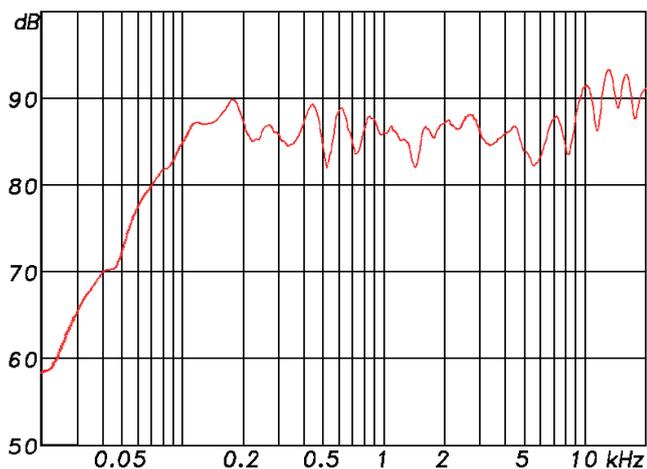


# DE 300 FR

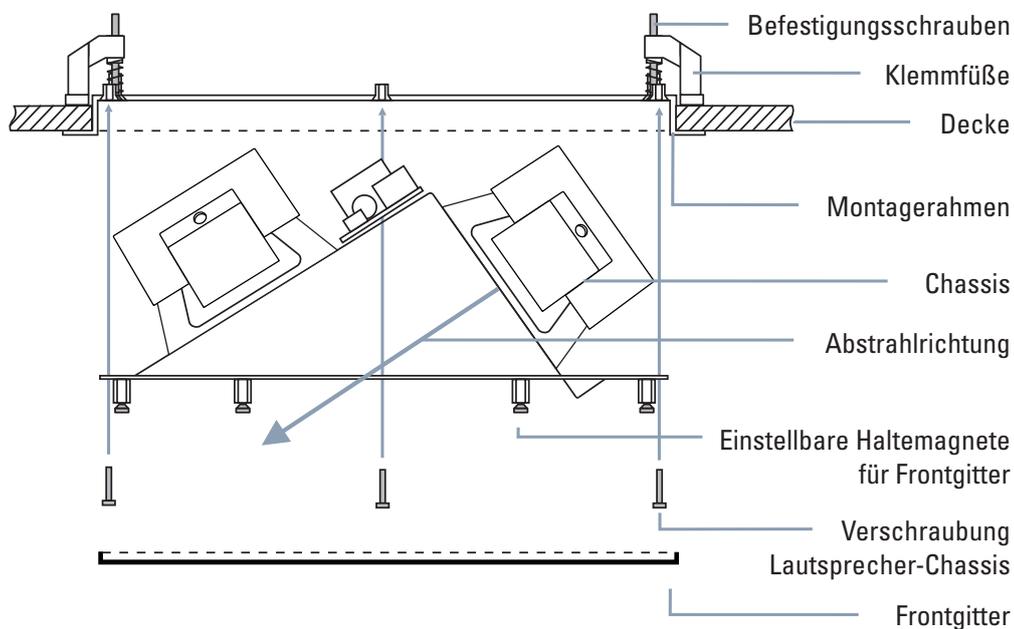
## Deckeneinbaulautsprecher mit 35° nach unten gerichteter Schallabstrahlung

### Messdiagramm

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



### Montage (Decke)



#### Einbausritte:

1. Einbauöffnung in Trockenbau-Fläche schneiden (in massiven Wänden/Decken Einbaugehäuse der EG-Serie einsetzen).
2. Montagerahmen mit KlemmfüÙen einführen, und KlemmfüÙe 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.