

## DE-X 300 FR Randloser Einbaulautsprecher

### Beschreibung

Randloser Decken-Einbaulautsprecher mit definierter Schallabstrahlung 35° schräg nach unten. Der DE-X 300 FR wurde speziell für den Einsatz als Front-Lautsprecher (L, R, Center) ohne Beeinträchtigung des Blickfeldes oder der Leinwand in Home-Audio-Anlagen und Medienräumen entwickelt. Durch die gewinkelte Anordnung eines 5,25"-Bass-Mittelton-Chassis mit koaxial davor angeordnetem 1"-Hochton-Waveguide und eines zweiten 5,25"-Bass-Chassis innerhalb des Gehäuses ergibt sich eine Hauptabstrahlachse von vertikal -35°. Durch die präzise Abstimmung und den definierten Abstrahlwinkel von 80° bietet der DE-X 300 FR eine natürliche Musikwiedergabe auch bei hohen Pegeln und eine sehr gute Sprachverständlichkeit.



### Besonderheiten

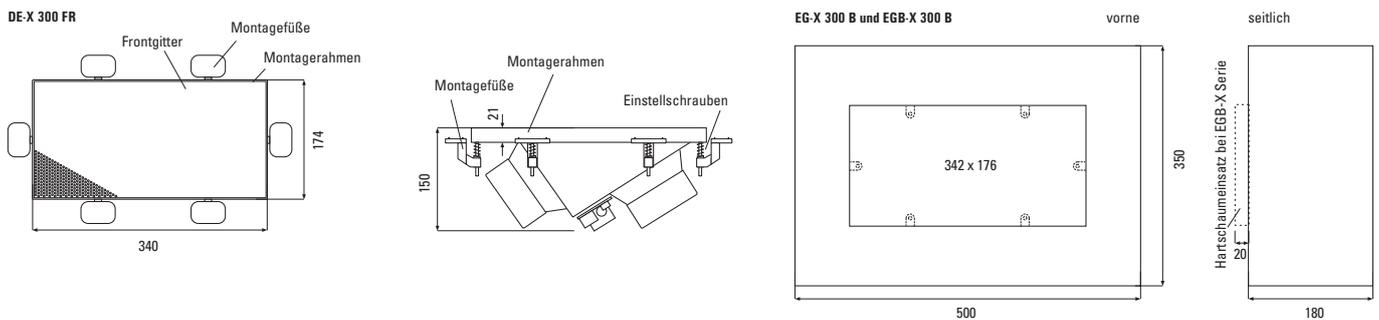
- Sehr dezente Optik (nur das flächenbündige Frontgitter ist sichtbar)
- Geringe Abmessungen und Einbautiefe
- 3-Wege-Frontlautsprecher für Deckeneinbau
- Schallabstrahlung 35° schräg nach unten
- 80° Abstrahlwinkel
- Hohe Sprachverständlichkeit
- 5,25"-Bass + 5,25"-Bass-Mitteltöner + 1"-Hochton-Kalotte mit Waveguide
- Belastbarkeit 160 Watt, 4 Ohm
- Sehr linearer Frequenzgang
- Für Feuchtraum geeignet

### Einsatzbereiche

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

## DE-X 300 FR Randloser Einbaulautsprecher

### Abmessungen DE-X 300 FR



### Technische Daten

Prinzip	3-Wege-Frontlautsprecher mit integrierter Frequenzweiche
Bestückung	5,25"-Bass + 5,25"-Bass-Mitteltöner + 1"-Hochtöner-Kalotte mit 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° (-6 dB)
Abmessungen Frontgitter	336 x 170 mm
Einbauöffnung	342 x 176 mm (Wandstärke 6 ... 30 mm)
Einbautiefe	150 mm
Gewicht	4,2 kg
Anschlüsse	Schraubklemmen, steckbar

### Ausführungen

**DE-X 300 FR**                      Weiß RAL 9010

Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage

### Zubehör

**EG-X 300 B**  Einbaugehäuse für DE-X 300 BR und DE-X 300 FR  
Sperrholz, Abm. 500 x 350 x 180 mm

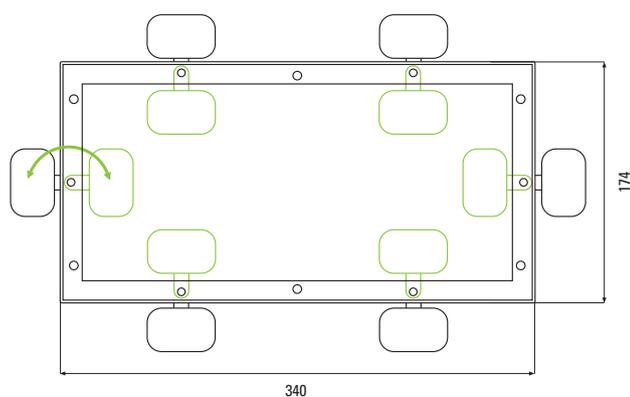
**EGB-X 300 B**  Einbaugehäuse für Beton für DE-X 300 BR und DE-X 300 FR  
Kunststoff, Abm. 500 x 350 x 180 mm

**DE-X-Tool**  Magnethalter zum mühelosen Einsetzen und Entfernen der DE-X Gitter

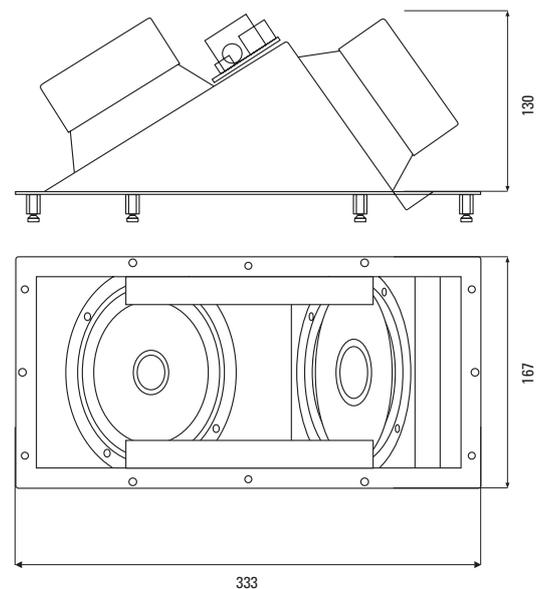
## DE-X 300 FR Randloser Einbaulautsprecher

### Montagerahmen mit schwenkbaren Montagefüßen

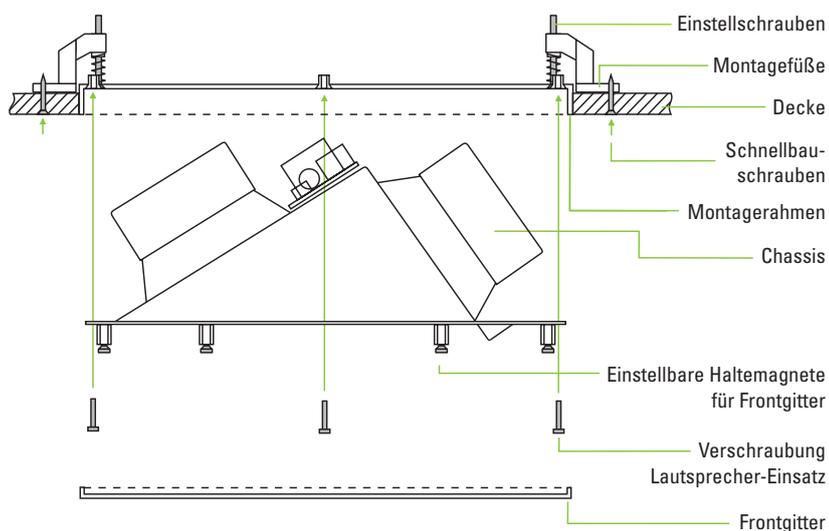
DE-X 300 FR



### Lautsprecher-Einsatz



### Montage (Decke)



#### Einbauschritte:

1. Einbauöffnung in Trockenbau-Fläche schneiden (in massiven Wänden/Decken Einbaugehäuse der EG-Serie einsetzen)
2. Montagerahmen mit Montagefüßen einführen, und Montagefüße nach außen schwenken
3. Zur Befestigung Schnellbauschrauben durch die Wand in die Montagefüße schrauben
4. Montagerahmen mit Einstellschrauben flächenbündig justieren, verspachteln und streichen
5. Lautsprecher-Einsatz anschließen und einbauen
6. Frontgitter einsetzen und gegebenenfalls die verstellbaren Haltemagnete nachjustieren

## DE-X 300 FR Randloser Einbaulautsprecher

### Messdiagramm

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

