

## DE-X 300 R Polar Randloser Einbaulautsprecher



### Beschreibung

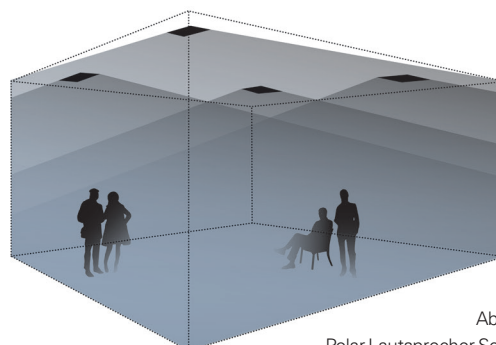
Der randlose High-End-Einbaulautsprecher mit Polar®-Technologie ist als 3-Wege-System konzipiert und hat das optimale, für die Polar-Lautsprecher-Serie typische halbkugelförmige Abstrahlverhalten. Die genaue tonale Abstimmung mit einer aufwendigen Frequenzweiche prädestiniert den DE-X 300 R Polar für perfekte Musikreproduktion mit hervorragender Basswiedergabe. Der DE-X 300 R Polar 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

- Sehr dezente Optik (nur das flächenbündige Frontgitter ist sichtbar)
- Minimale Abmessungen
- 3-Wege-System mit Polar®-Technologie
- 180° Abstrahlwinkel
- Perfekte Schallverteilung bei geringer Lautsprecheranzahl
- 6,5"-Bass + 6,5"-Bass-Mitteltöner + 1"-Hochtöner-Kalotte
- Belastbarkeit 240 Watt
- Sehr linearer Frequenzgang
- Hoher Wirkungsgrad
- Feuchtraum geeignet

### Einsatzbereiche

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



Abstrahlcharakteristik  
Polar-Lautsprecher-Serie (Deckeneinbau)

# DE-X 300 R Polar

## Randloser Einbaulautsprecher

### Technische Daten

Prinzip	3-Wege-Lautsprecher mit Polar®-Technologie
Bestückung	6,5"-Bass + 6,5"-Bass-Mitteltöner + 1"-Hochton-Kalotte
Übertragungsbereich	52 ... 21.000 Hz
Impedanz	4 Ohm
Belastbarkeit	RMS 120 Watt, Programm 240 Watt
Schalldruck	89 dB (1W/1m), max. 112 dB
Abstrahlwinkel	180°
Frontgitter	Feinlochblech mit Magnetbefestigung, flächenbündig justierbar
Abmessungen Frontgitter	336 × 170 mm
Einbauöffnung	342 × 176 mm (Wandstärke 8 ... 30 mm)
Einbautiefe	100 mm
Gewicht	3,8 kg
Material	Einbaurahmen und Frontgitter Stahl, pulverbeschichtet
Anschlüsse	Schraubklemmen, steckbar
Garantie	5 Jahre

### Modell

### Artikel-Nr.

### Ausführungen

**DE-X 300 R Polar Weiß**    0350-0001    RAL 9016

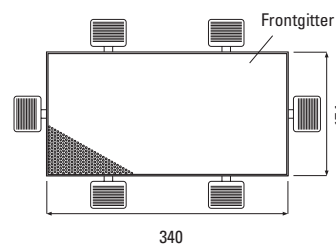
Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage



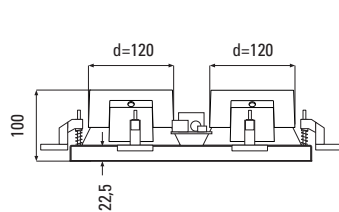
DE-X 300 R Polar ohne Gitter

### Abmessungen

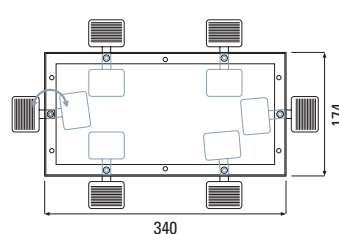
DE-X 300 R Polar



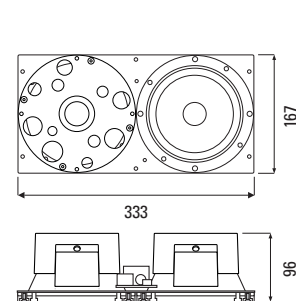
Seitenansicht





Einbaurahmen



Lautsprecher-Chassis



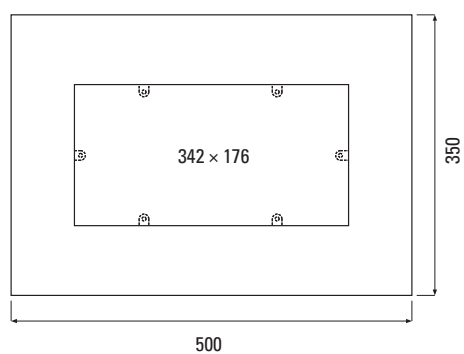
## DE-X 300 R Polar Randloser Einbaulautsprecher

Einbaugehäuse	Artikel-Nr.	Ausführungen
	<b>EG 300</b> 2205-0001	Einbaugehäuse für DE-X 300 R Polar, DE-X 300 CDR und DE-X 300 SUB Kunststoff, Abm. 500 × 350 × 140 mm
	<b>EGB 300</b> 2211-0001	Einbaugehäuse für Beton für DE 300 R Polar, DE-X 300 CDR und DE-X 300 SUB, Kunststoff, Abm. 500 × 350 × 168 mm (inkl. Hartschaum-Einsatz)
	<b>DE-X Tool</b> 0360-0001	Magnethalter zum mühelosen Einsetzen und Entfernen der DE (-X) Gitter

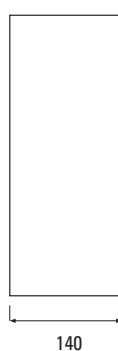
### Abmessungen

#### EG 300

vorne

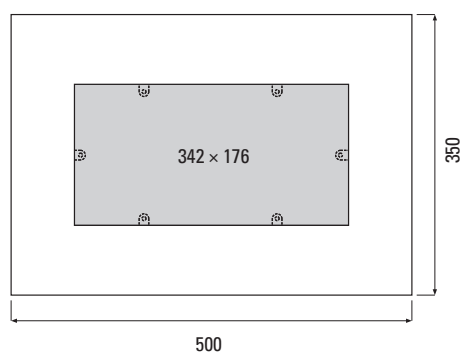


seitlich

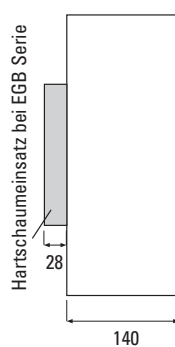


#### EGB 300

vorne



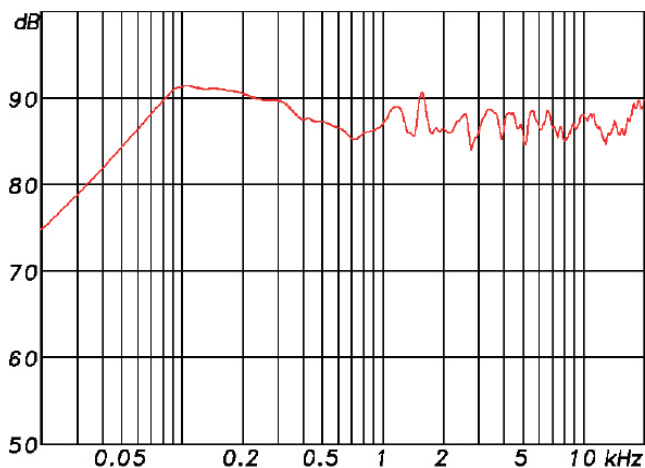
seitlich



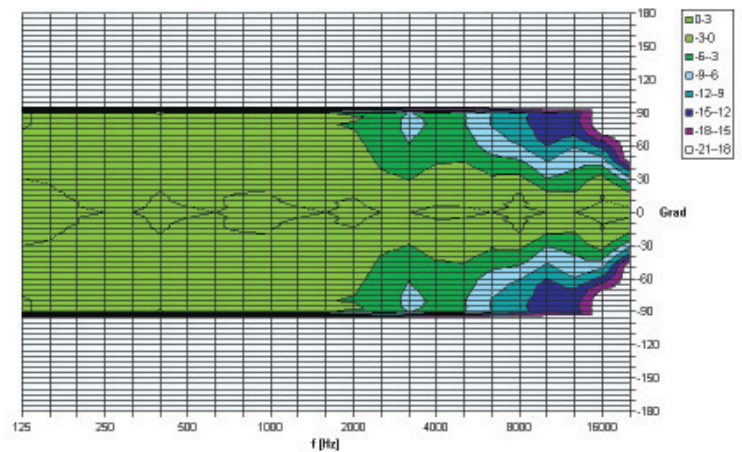
## DE-X 300 R Polar Randloser Einbaulautsprecher

### Messdiagramme

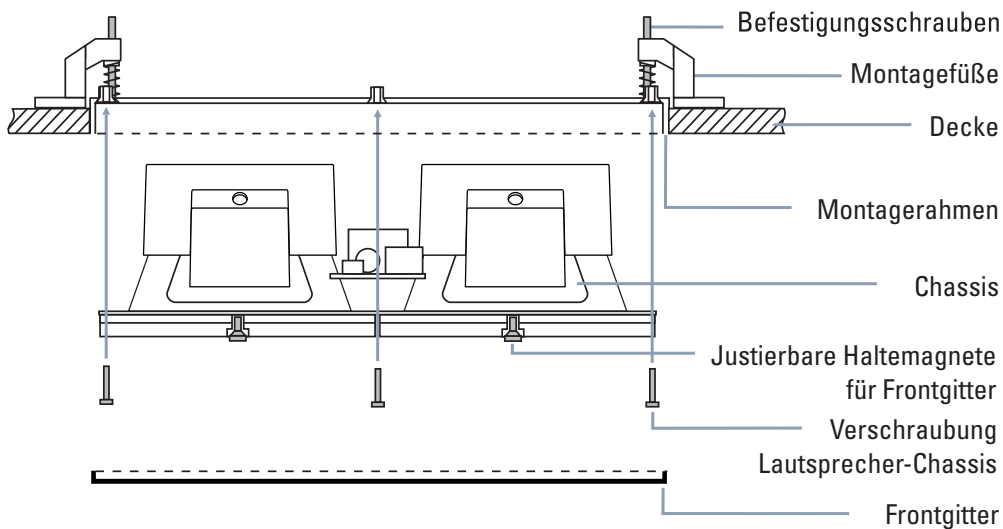
DE-X 300 R Sens. 2,83 V/1m: 89 dB, 52 - 20000 Hz (-6 dB) half space



DE-X 300 R Polar half space Directivity Plot



### Montage (Decke)



#### Einbauschritte:

1. Einbauöffnung in Trockenbau-Fläche schneiden (in massiven Wänden / Decken Einbaugeschäube 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-Chassis anschließen und verschrauben.
6. Frontgitter einsetzen und gegebenenfalls die verstellbaren Haltemagnete nachjustieren.