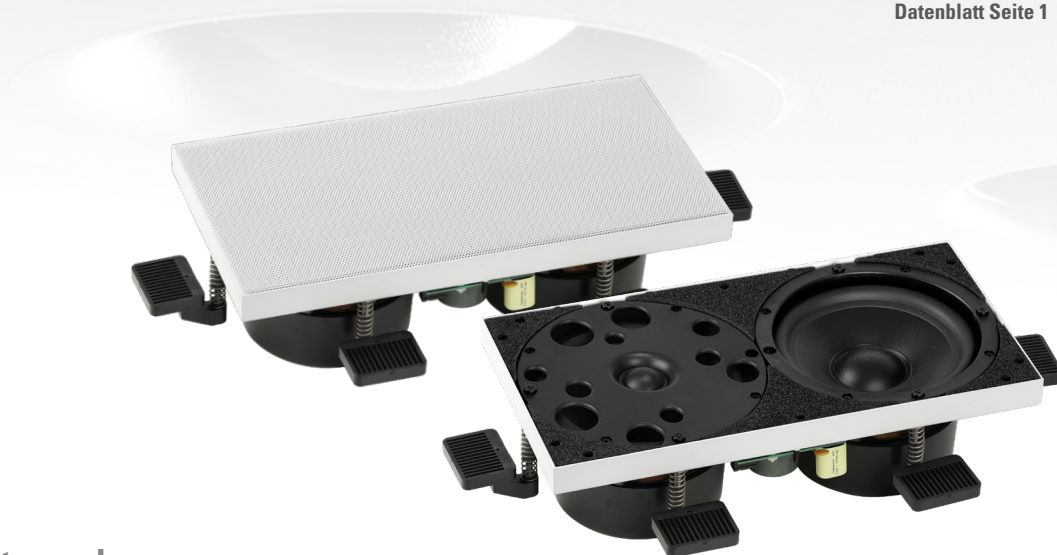




DE-X 300 R Polar Randloser Einbaulautsprecher

Beschreibung

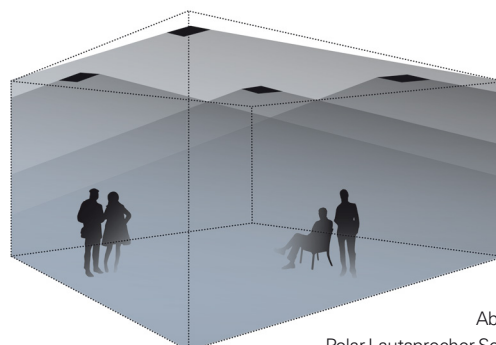
Der randlose High-End-Einbaulautsprecher mit Polar®-Technologie ist als 3-Wege-System konzipiert und hat das optimale, für die Polar-Lautsprecher-Serie typische halbkugelförmige Abstrahlverhalten. Die genaue tonale Abstimmung mit einer aufwendigen Frequenzweiche prädestiniert den DE-X 300 R Polar für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

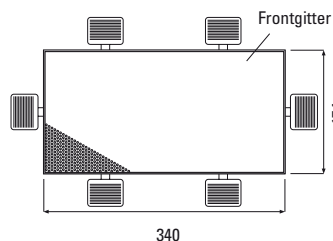
Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage



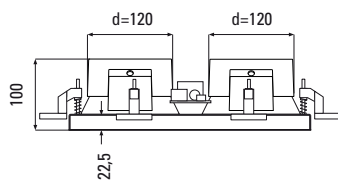
DE-X 300 R Polar ohne Gitter

Abmessungen

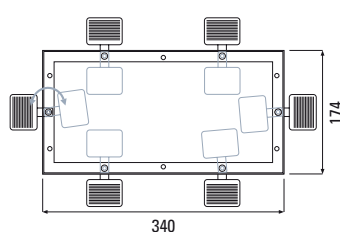
DE-X 300 R Polar



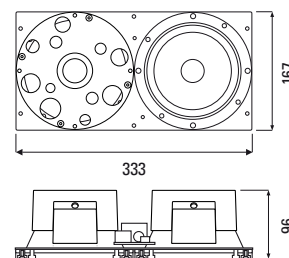
Seitenansicht



Einbaurahmen



Lautsprecher-Chassis



DE-X 300 R Polar Randloser Einbaulautsprecher

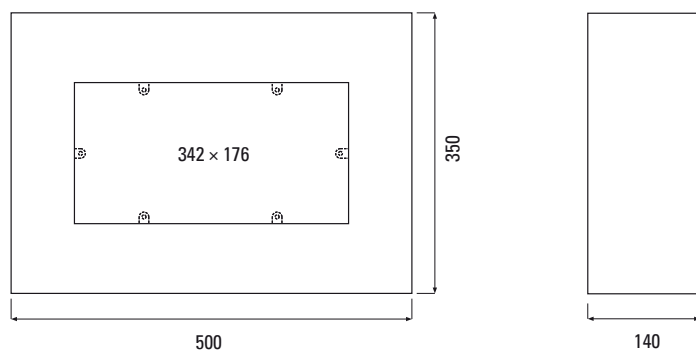
Einbaugehäuse	Artikel-Nr.	Ausführungen
	EG 300 2205-0001	Einbaugehäuse für DE-X 300 R Polar, DE-X 300 CDR und DE-X 300 SUB Kunststoff, Abm. 500 × 350 × 140 mm
	EGB 300 2211-0001	Einbaugehäuse für Beton für DE 300 R Polar, DE-X 300 CDR und DE-X 300 SUB, Kunststoff, Abm. 500 × 350 × 168 mm (inkl. Hartschaum-Einsatz)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

Abmessungen

EG 300

vorne

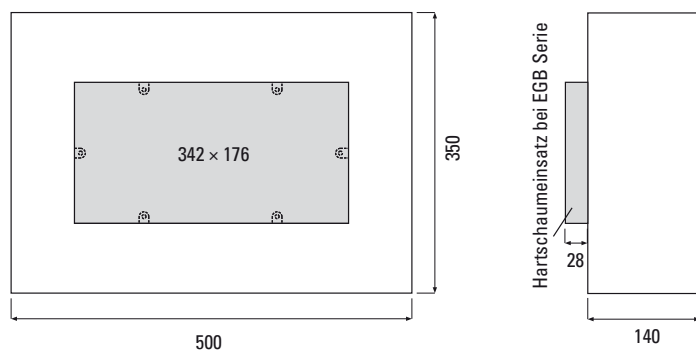
seitlich



EGB 300

vorne

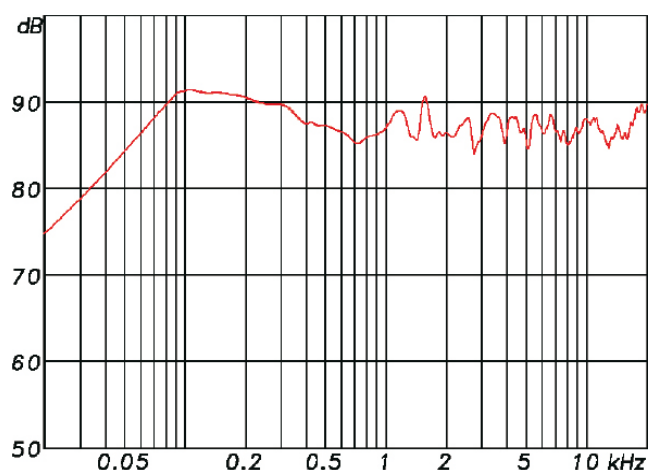
seitlich



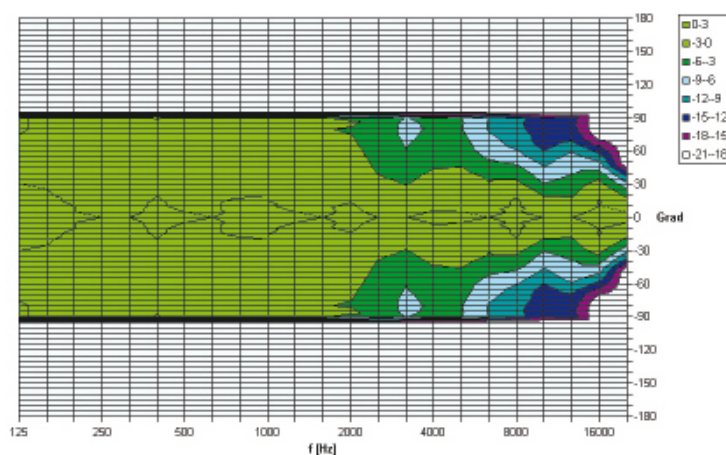
DE-X 300 R Polar Randloser Einbaulautsprecher

Messdiagramme

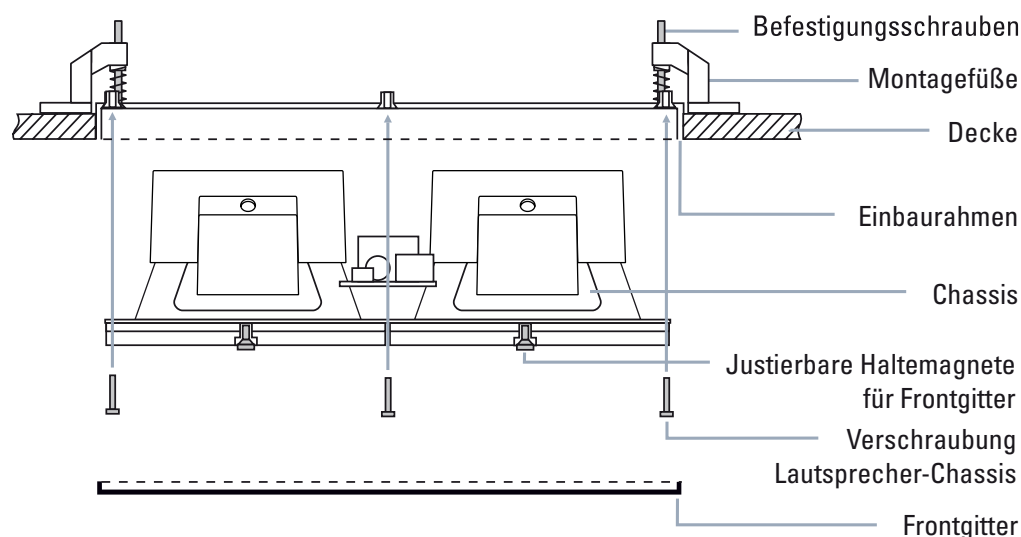
DE-X 300 R Sens. 2,83 V/1m: 89 dB, 52 - 20000 Hz (-6 dB) half space



DE-X 300 R Polar half space Directivity Plot



Montage (Decke)



Einbauschritte:

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