



## DE-X 200 / DE-X 200 Q Polar Randloser Einbaulautsprecher



### Beschreibung

Leistungsstarker randloser 6,5"/1"-Einbaulautsprecher für flächenbündigen Einbau mit Polar®-Technologie für herausragendes Rundstrahlverhalten. Der langhubige Bass-Mitteltöner und die 25 mm-Neodym-Hochtonkalotte sorgen für ein breites Übertragungsspektrum mit außergewöhnlicher Linearität. Mit dem DE 200 Polar können Deckenbeschallungs-Konzepte höchster Qualität für rückkopplungsarmen Mikrofon-Betrieb und dynamische, transparente Musikwiedergabe realisiert werden.

Der DE-X 200 ist 4-teilig aufgebaut (Montagerahmen, Chassis, Frequenzweiche, Frontgitter) und wird von vorne durch die Einbauöffnung eingebaut.



### Besonderheiten

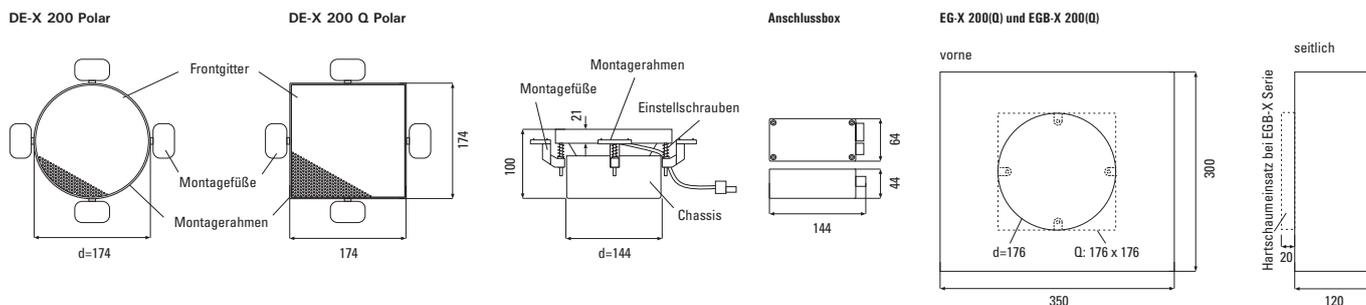
- Sehr dezente Optik (nur das flächenbündiges Frontgitter ist sichtbar)
- Geringe Abmessungen und Einbautiefe
- 2-Wege-System mit Polar®-Technologie
- 180° Abstrahlwinkel
- Perfekte Schallverteilung bei geringer Lautsprecheranzahl
- Sehr linearer Frequenzgang
- 6,5"-Bass + 1"-Hochton-Kalotte
- Belastbarkeit 80 Watt
- 8 Ohm- und 100 V-Versionen
- Rund oder Quadratisch
- Für Feuchtraum geeignet

### Einsatzbereiche

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

## DE-X 200 / DE-X 200 Q Polar Randloser Einbaulautsprecher

### Abmessungen DE-X 200 / DE-X 200 Q Polar



### Technische Daten

Prinzip	2-Wege-Lautsprecher mit Polar®-Technologie und Frequenzweiche in separater Anschlussbox
Bestückung	6,5"-Bass, 1"-Hochton-Kalotte
Übertragungsbereich	54 ... 21.000 Hz
Impedanz	8 Ohm
Belastbarkeit	RMS 40 Watt, Programm 80 Watt
Schalldruck	86 dB (1W/1m), max. 105 dB 100 V-Ausführung max. 101 dB
Abstrahlwinkel	180° (-6 dB bis 5 kHz)
Frontgitter	Mit höhenverstellbarer Magnetbefestigung nachträglich flächenbündig justierbar
Abmessungen Frontgitter	DE-X 200: d=170 mm DE-X 200 Q: 170 x 170 mm
Einbauöffnung	DE-X 200: d=176 mm DE-X 200 Q: 176 x 176 mm (Wandstärke 6 ... 30 mm)
Einbautiefe	100 mm
Gewicht	2,1 kg
Anschlüsse	Schraubklemmen, steckbar

### Ausführungen

<b>DE-X 200 Polar</b>	Rund, weiß, RAL 9010
<b>DE-X 200 Q Polar</b>	Quadratisch, weiß, RAL 9010
<b>DE-X 200 T Polar</b>	100 V-Ausführung, 7,5/15/30 Watt
<b>DE-X 200 QT Polar</b>	100 V-Ausführung, quadratisch

Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage

### Zubehör

<b>EG-X 200</b>		Einbaugehäuse für DE-X 200, alle Typen, Sperrholz Abm. 350 x 300 x 120 mm
<b>EG-X 200 Q</b>		Einbaugehäuse für DE-X 200 Q, alle Typen, mit quadratischer Einbauöffnung
<b>EGB-X 200</b>		Einbaugehäuse für Beton für DE-X 200, alle Typen, Kunststoff Abm. 350 x 300 x 120 mm
<b>EGB-X 200 Q</b>		Einbaugehäuse für Beton für DE-X 200 Q, alle Typen, mit quadratischer Einbauöffnung
<b>DE-X Tool</b>		Magnethalter zum mühelosen Einsetzen und Entfernen der DE-X Gitter

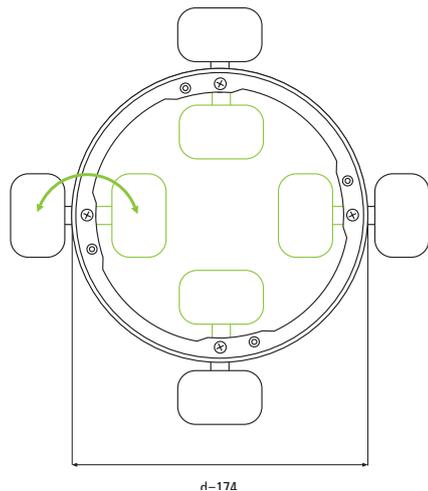
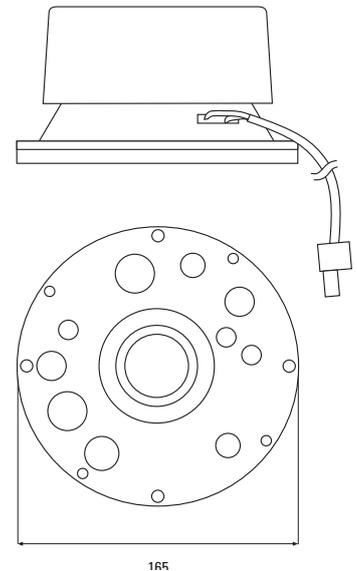
## DE-X 200 / DE-X 200 Q Polar Randloser Einbaulautsprecher

### Montagerahmen mit schwenkbaren Montagefüßen

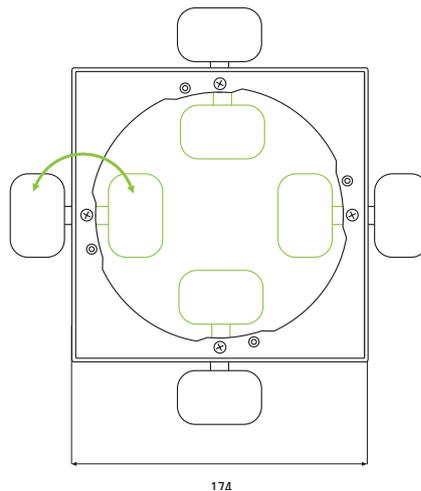
### Chassis

DE-X 200 Polar

DE-X 200 Q Polar

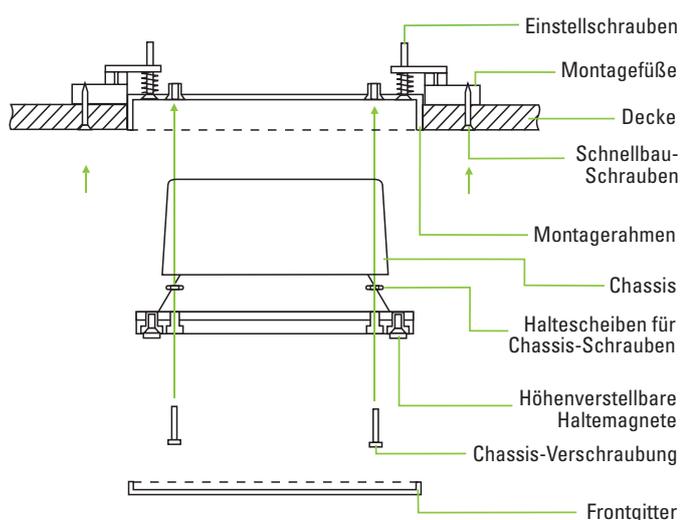


d-174



174

### Montage (Decke)



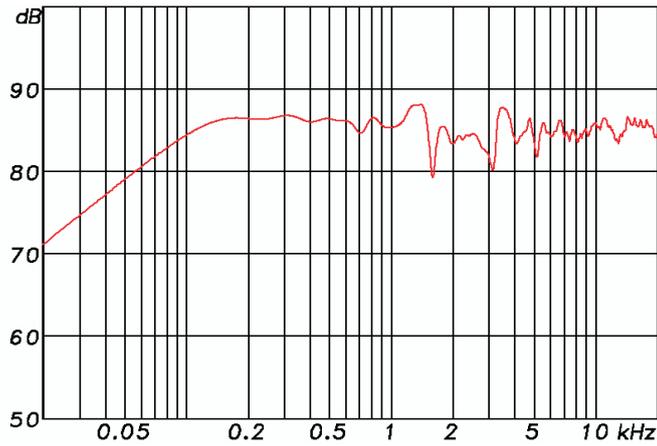
#### Einbauschritte:

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. Chassis + Frequenzweiche anschließen und einbauen
6. Frontgitter einsetzen und gegebenenfalls die verstellbaren Haltemagnete nachjustieren

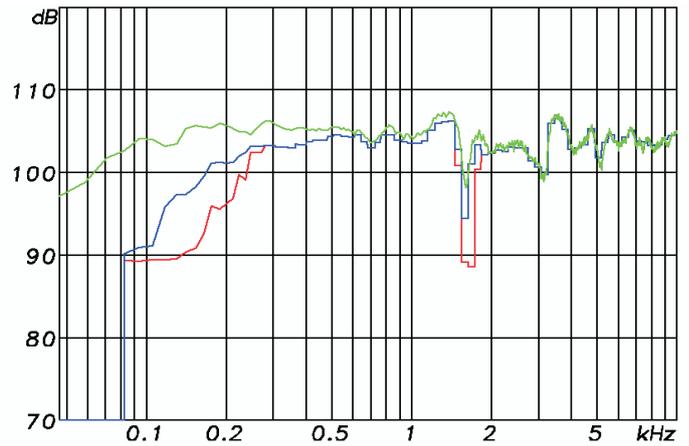
# DE-X 200 / DE-X 200 Q Polar Randloser Einbaulautsprecher

## Messdiagramme

DE-X 200 Polar Sens. 2,83 V/1m: 85,5 dB (100-10k) 53 Hz - 20 kHz (-6 dB) half space



DE-X 200 Polar max. SPL @ 3% and 10% distortion threshold 80 W max. Power



DE-X 200 Polar half space Directivity Plot

