



## DE-X 200 H / DE-X 200 HQ Polar Randloser Einbaulautsprecher

### Beschreibung

Randloser High-End-Einbaulautsprecher mit Polar®-Technologie für flächenbündigen Einbau in Decken und Wände. Das perfekte, für die Polar-Lautsprecher typische Rundstrahlverhalten und die genaue tonale Abstimmung des 6,5"/1"-Systems mit einer aufwendigen Frequenzweiche sorgen für ermüdungsfreie Musikreproduktion auch in hoher Lautstärke. Eingesetzt wird der DE-X 200 H Polar in Home Audio-Systemen und in professionellen Beschallungsanlagen mit höchsten Anforderungen an Klangqualität und gleichmäßige Schallverteilung im Raum. Der DE-X 200 H ist 4-teilig aufgebaut (Montagerahmen, Chassis, Frequenzweiche, Frontgitter) und wird von vorne durch die Einbauöffnung eingebaut.



### Besonderheiten

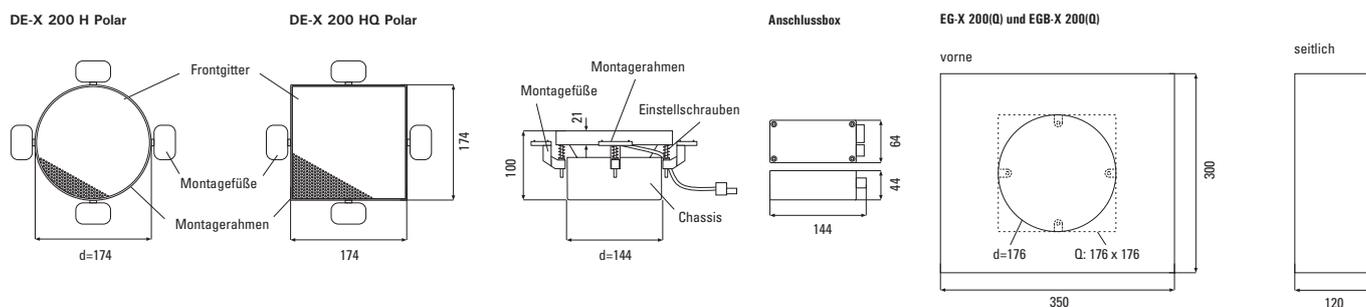
- Sehr dezente Optik (nur das flächenbündige Frontgitter ist sichtbar)
- Geringe Abmessungen und Einbautiefe
- 2-Wege-System mit Polar®-Technologie
- 180° Abstrahlwinkel
- Perfekte Schallverteilung bei geringer Lautsprecheranzahl
- Sehr linearer Frequenzgang
- Hoher Wirkungsgrad
- 6,5"-Bass+ 1"-Hochton-Kalotte
- Belastbarkeit 160 Watt
- Rund oder Quadratisch
- Für Feuchtraum geeignet

### Einsatzbereiche

- Home Audio
- Surround-Anlagen
- Medienräume
- Konferenzräume
- Gastronomie, Hotels
- Läden, Verkaufsräume
- Ausstellungen, Messen
- Clubs, Discotheken

## DE-X 200 H / DE-X 200 HQ Polar Randloser Einbaulautsprecher

### Abmessungen DE-X 200 H / DE-X 200 HQ Polar



### Technische Daten

Prinzip	2-Wege-Lautsprecher mit Polar® Technologie und Frequenzweiche in separater Anschlussbox
Bestückung	6,5"-Bass, 1"-Hochton-Kalotte
Übertragungsbereich	58 ... 21.000 Hz
Impedanz	8 Ohm
Belastbarkeit	RMS 80 Watt, Programm 160 Watt
Schalldruck	88 dB (1W/1m), max. 110 dB
Abstrahlwinkel	180° (-6 dB bis 5 kHz)
Frontgitter	Mit höhenverstellbarer Magnetbefestigung nachträglich flächenbündig justierbar
Abmessungen Frontgitter	DE-X 200 H: d=170 mm, DE-X 200 HQ: 170 x 170 mm
Einbauöffnung	DE-X 200 H: d=176 mm DE-X 200 HQ: 176 x 176 mm (Wandstärke 6... 30 mm)
Einbautiefe	100 mm
Gewicht	2,1 kg
Anschlüsse	Schraubklemmen, steckbar

### Ausführungen

<b>DE-X 200 H Polar</b>	Rund, weiß, RAL 9010
<b>DE-X 200 HQ Polar</b>	Quadratisch, weiß, RAL 9010

Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage

### Zubehör

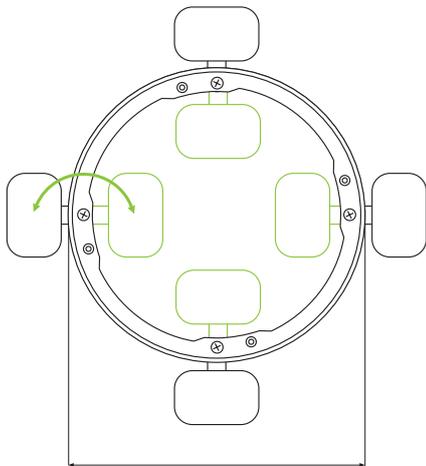
- EG-X 200**  Einbaugehäuse für DE-X 200, alle Typen, Sperrholz  
Abm. 350 x 300 x 120 mm
- EG-X 200 Q**  Einbaugehäuse für DE-X 200 Q, alle Typen, mit quadratischer Einbauöffnung
- EGB-X 200**  Einbaugehäuse für Beton für DE-X 200, alle Typen, Kunststoff  
Abm. 350 x 300 x 120 mm
- EGB-X 200 Q**  Einbaugehäuse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

## DE-X 200 H / DE-X 200 HQ Polar Randloser Einbaulautsprecher

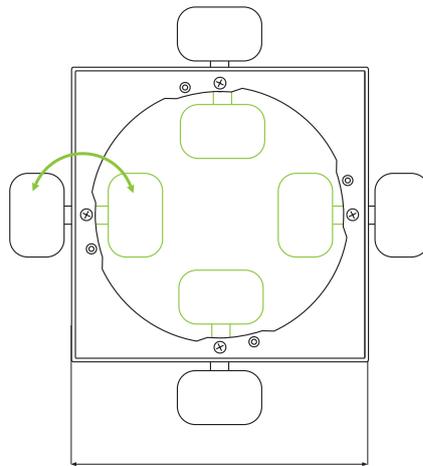
### Montagerahmen mit schwenkbaren Montagefüßen

#### Montagerahmen mit schwenkbaren Montagefüßen

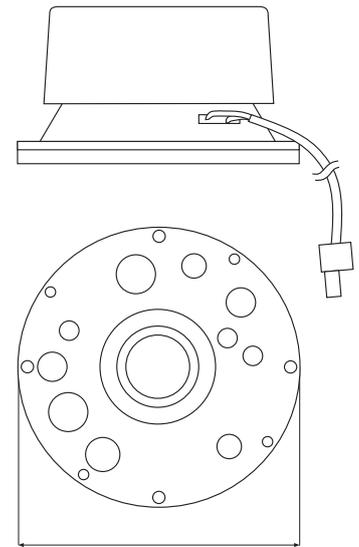
DE-X 200 H Polar



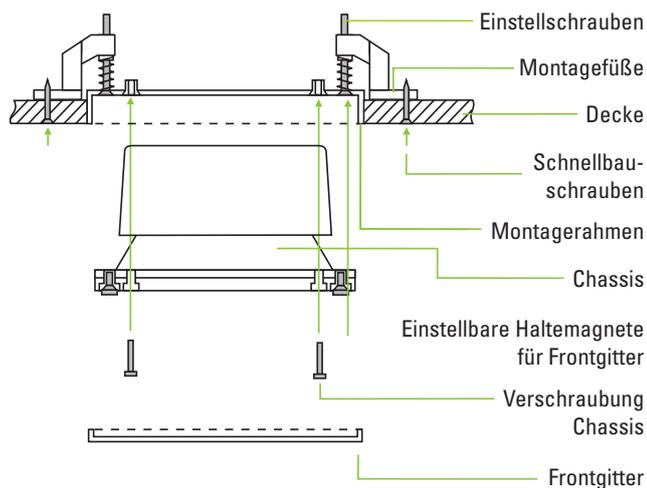
DE-X 200 HQ Polar



#### Chassis



### Montage (Decke)



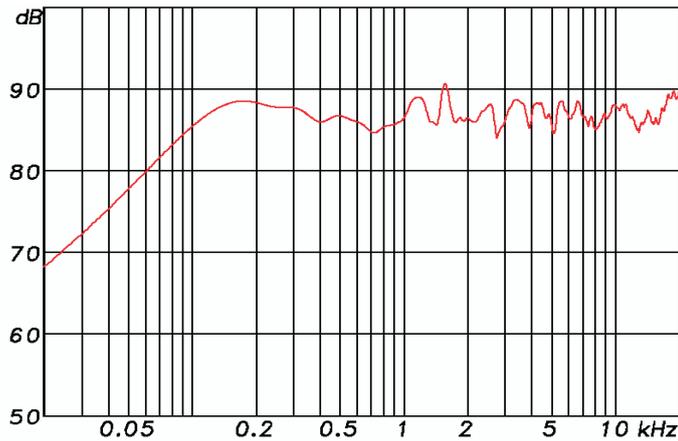
#### Einbauschritte:

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

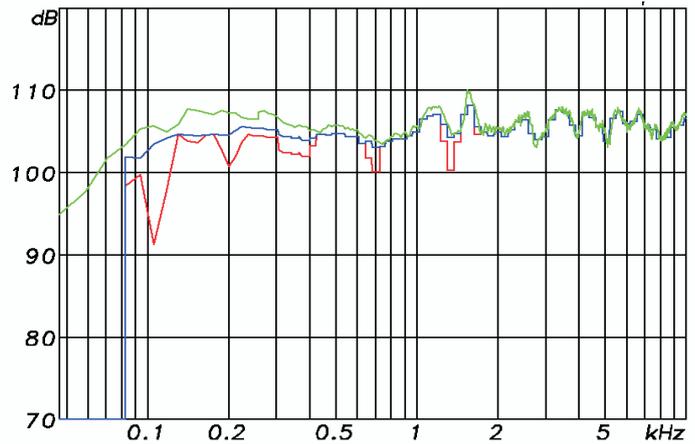
# DE-X 200 H / DE-X 200 HQ Polar Randloser Einbaulautsprecher

## Messdiagramme

DE-X 200 H Polar Sens. 2,83 V/1m: 87 dB (100-10k) 66 Hz - 20 kHz (-6 dB) half space



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



DE-X 200 H Polar half space Directivity Plot

