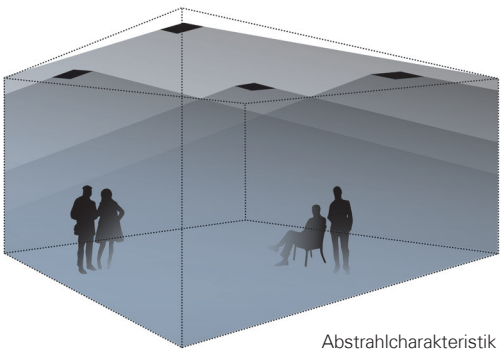
DE-X 200 H Polar / DE-X 200 HQ Polar
Randloser Einbaulautsprecher

Beschreibung

Randloser High-End-Einbaulautsprecher mit Polar®-Technologie für flächenbündigen Einbau in Decken und Wände. Das optimale, für die Polar®-Lautsprecher typische, halbkugelförmige Abstrahlverhalten 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 Polar ist 4-teilig aufgebaut (Montagerahmen, Chassis, Frequenzweiche, Frontgitter) und wird von vorne durch die Einbauöffnung eingebaut.



Abstrahlcharakteristik
DE-X-Lautsprecher (Decken-Einbau)

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

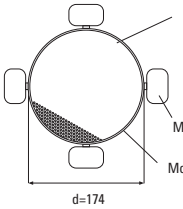
Einsatzbereiche

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

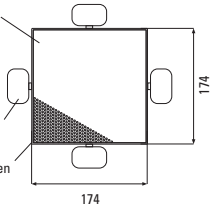
DE-X 200 H Polar / DE-X 200 HQ Polar
Randloser Einbaulautsprecher

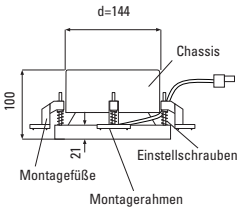
Abmessungen

DE-X 200 H Polar

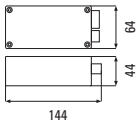


DE-X 200 HQ Polar

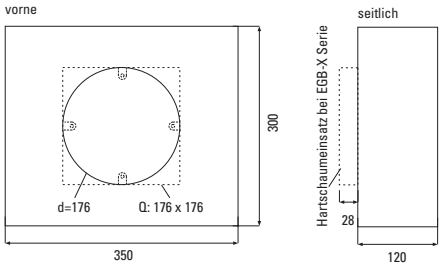




Anschlussbox



EG-X 200(Q) und EGB-X 200(Q)



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	Feinlochblech mit Magnetbefestigung, flächenbündig justierbar
Abmessungen Frontgitter	DE-X 200 H: d = 170 mm, DE-X 200 HQ: 170 × 170 mm
Einbauöffnung	DE-X 200 H: d = 176 mm DE-X 200 HQ: 176 × 176 mm (Wandstärke 6 … 30 mm)
Einbautiefe	100 mm
Gewicht	2,1 kg
Material	Einbaurahmen Edelstahl, Front Feinlochblech, pulverbeschichtet
Anschlüsse	Schraubklemmen, steckbar
Garantie	5 Jahre

Modell — Ausführung

DE-X 200 H Polar Weiß	Rund, RAL 9016
DE-X 200 HQ Polar Weiß	Quadratisch, RAL 9016

Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage

Zubehör

EG-X 200

Einbaugehäuse für DE-X 200, alle Typen, Kunststoff
Abm. 350 × 300 × 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 × 300 × 148 mm

EGB-X 200 Q

Einbaugehäuse für Beton für DE-X 200 Q, alle Typen, mit quadratischer Einbauöffnung

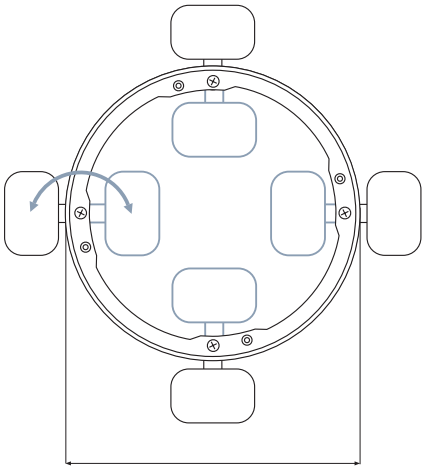
DE-X Tool

Magnethalter zum mühelosen Einsetzen und Entfernen der DE-X Gitter

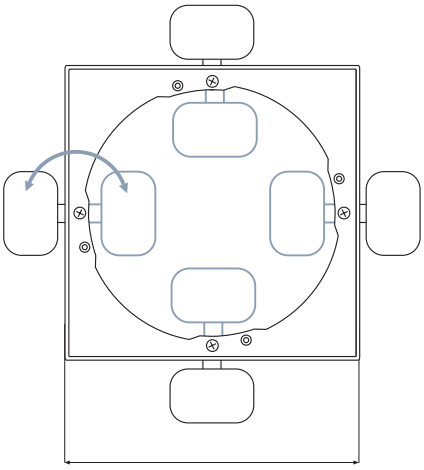
DE-X 200 H Polar / DE-X 200 HQ Polar
Randloser Einbaulautsprecher

Montagerahmen mit schwenkbaren Montagefüßen

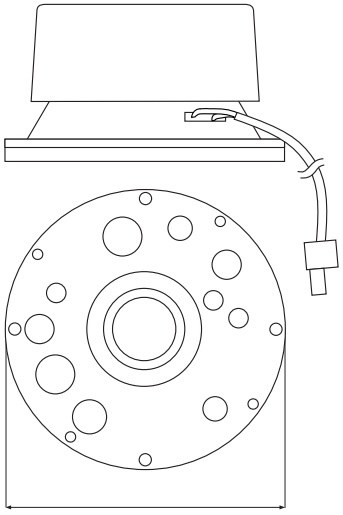
DE-X 200 H Polar



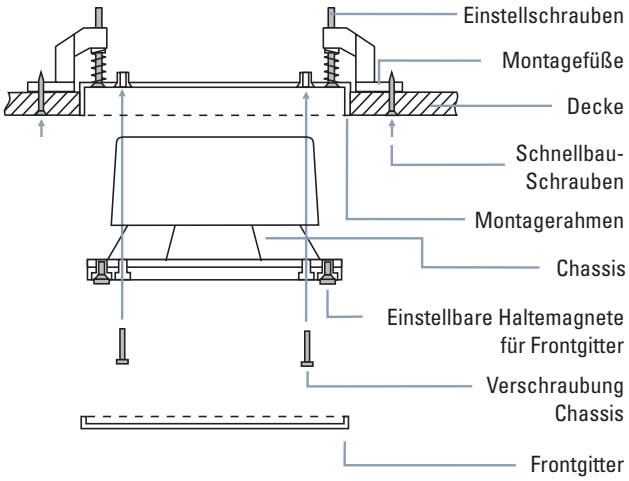
DE-X 200 HQ Polar



Chassis



Montage (Decke)



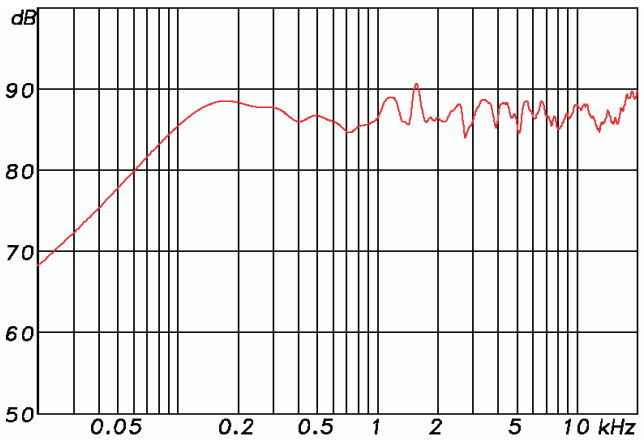
Einbauschritte:

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

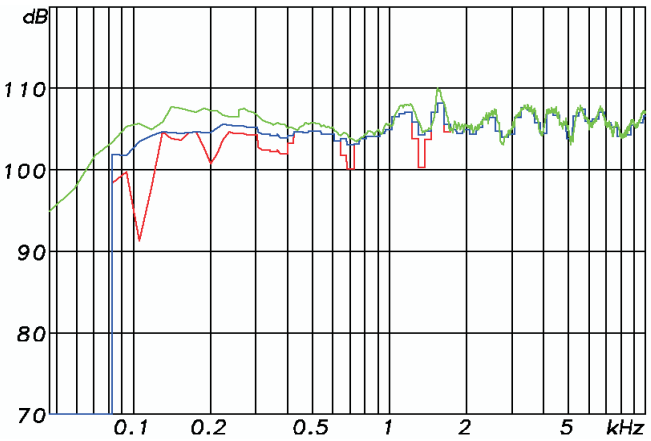
DE-X 200 H Polar / DE-X 200 HQ Polar
Randloser Einbaulautsprecher

Messdiagramme

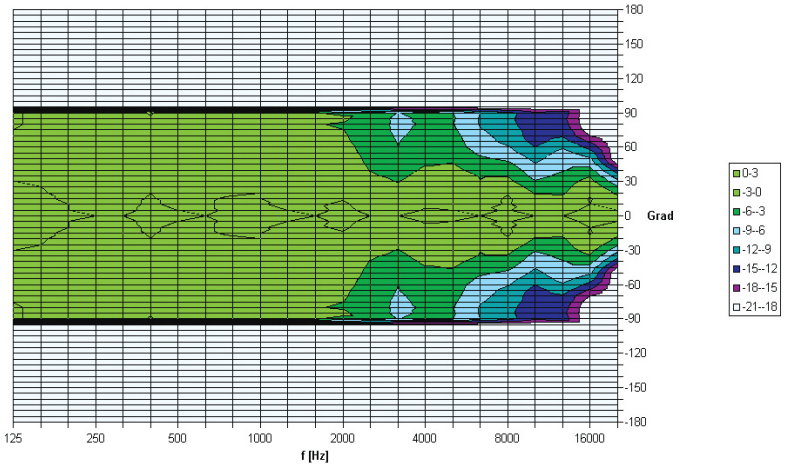
DE-X 200 H Polar Sens. 2,83 V/1m: 87 dB (100-10k) 66 Hz - 20 kHz (-6 dB) half space



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



DE-X 200 H Polar half space Directivity Plot



Juli 2021