

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



Beschreibung

Der randlose High-End-Deckenlautsprecher DE-X 200 Polar ist sehr hoch belastbar und präzise in der Klangwiedergabe. Durch die optimale, halbkugelförmige Abstrahlcharakteristik wird schon bei geringer Lautsprecheranzahl eine gleichmäßig Schallverteilung im Raum erreicht. Die genaue tonale Abstimmung des 6,5" + 1"-Systems sorgen für verfärbungsfreie Musikreproduktion auch in hoher Lautstärke.

Der DE-X 200 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.

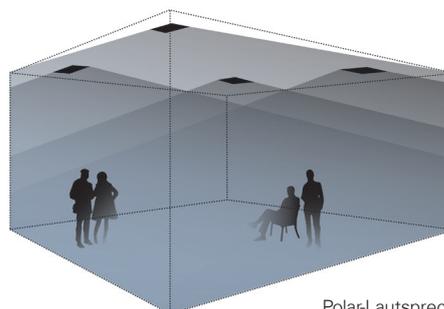
In Räumen mit unterschiedlichen architektonischen Bereichen kann der DE-X 200 Polar mit den Modellen DE 200 Polar und FZ 180 Polar zu homogenen Beschallungssystemen kombiniert werden.

Besonderheiten

- Sehr dezente Optik (nur das flächenbündige Frontgitter ist sichtbar)
- Minimale Abmessungen
- 2-Wege-System mit Polar®-Technologie
- 180° Abstrahlwinkel
- Perfekte Schallverteilung bei geringer Lautsprecheranzahl
- Sehr linearer Frequenzgang
- 6,5"-Bass + 1"-Hochton-Kalotte
- Belastbarkeit 120 Watt
- 8 Ohm- und 100 V-Versionen
- Rund oder Quadratisch
- Feuchtraum geeignet

Einsatzbereiche

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



Abstrahlcharakteristik
Polar-Lautsprecher-Serie (Decken-Einbau)

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

Technische Daten

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Prinzip | 2-Wege-Lautsprecher mit Polar®-Technologie |
| Bestückung | 6,5"-Bass, 1"-Hochton-Kalotte |
| Übertragungsbereich | 54 ... 21.000 Hz |
| Impedanz | 8 Ohm |
| Belastbarkeit | RMS 60 Watt, Programm 120 Watt |
| Schalldruck | 88 dB (1W/1m), max. 109 dB 100 V-Version max. 103 dB |
| Abstrahlwinkel | 180° |
| Frontgitter | Feinlochblech mit Magnetbefestigung, flächenbündig justierbar |
| Abmessungen Frontgitter | DE-X 200: d = 170 mm DE-X 200 Q: 170 × 170 mm |
| Einbauöffnung | DE-X 200: d = 176 mm DE-X 200 Q: 176 × 176 mm (Wandstärke 8 ... 30 mm) |
| Einbautiefe | 100 mm |
| Gewicht | 2,1 kg |
| Material | Einbaurahmen und Frontgitter Stahl, pulverbeschichtet |
| Anschlüsse | Schraubklemmen, steckbar |
| Garantie | 5 Jahre |

Modell

Artikel-Nr.

Ausführungen

| | | |
|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
| DE-X 200 Polar Weiß | 0340-0001 | Rund, RAL 9016 |
| DE-X 200 T Polar Weiß | 0340-0002 | 100 V-Versionen, Leistung 7,5/15/30 Watt |
| DE-X 200 Q Polar Weiß | 0340-0003 | Quadratisch, RAL 9016 |
| DE-X 200 QT Polar Weiß | 0340-0004 | 100 V-Versionen, Leistung 7,5/15/30 Watt |

Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage



DE-X 200 Polar ohne Gitter

DE-X 200 Q Polar ohne Gitter

Abmessungen

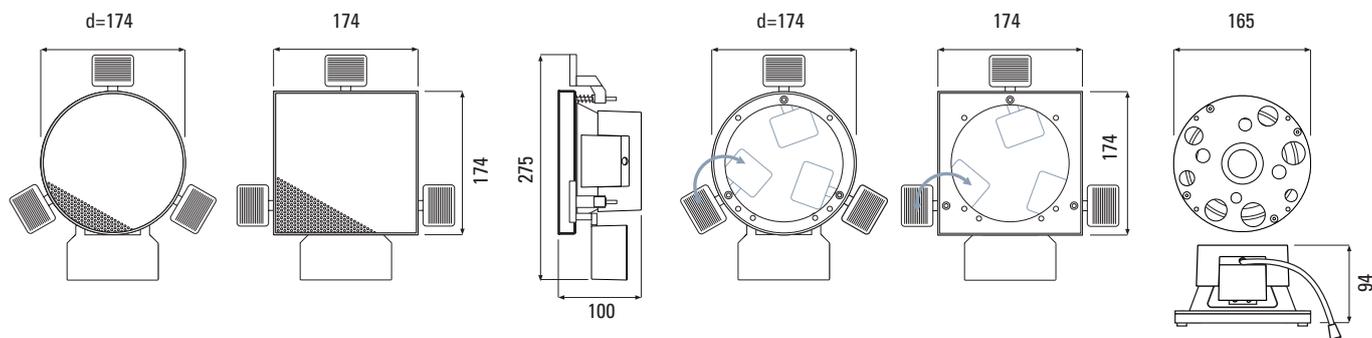
DE-X 200 Polar

DE-X 200 Q Polar

Seitenansicht

Einbaurahmen

Lautsprecher-Chassis



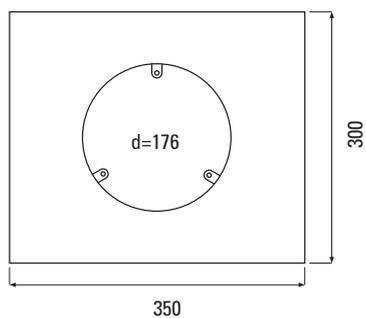
DE-X 200 Polar / DE-X 200 Q Polar Randloser Einbaulautsprecher

| Einbaugehäuse | Artikel-Nr. | Ausführungen |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | EG 200 2104-0001 | Einbaugehäuse für DE 200, alle Typen, Kunststoff, Abm.: 350 × 300 × 120 mm |
|  | EG 200 Q 2114-0001 | Einbaugehäuse für DE 200 Q, alle Typen, Kunststoff, Abm.: 350 × 300 × 120 mm |
|  | EGB 200 2109-0001 | Einbaugehäuse für Beton für DE 200, alle Typen, Kunststoff, Abm.: 350 × 300 × 148 mm (inkl. Hartschaum-Einsatz) |
|  | EGB 200 Q 2117-0001 | Einbaugehäuse für Beton für DE 200 Q, alle Typen, Kunststoff, Abm.: 350 × 300 × 148 mm (inkl. Hartschaum-Einsatz) |
|  | DE-X Tool 0360-0001 | Magnethalter zum mühelosen Einsetzen und Entfernen der DE (-X) Gitter |

Abmessungen

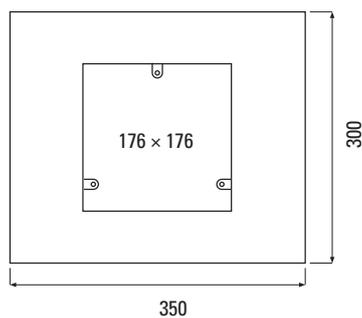
EG 200

vorne



EG 200 Q

vorne

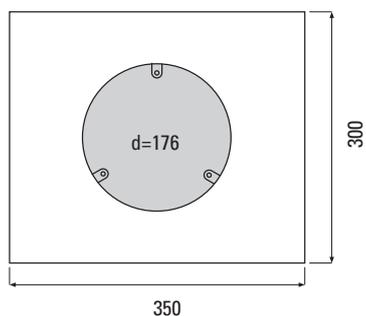


seitlich



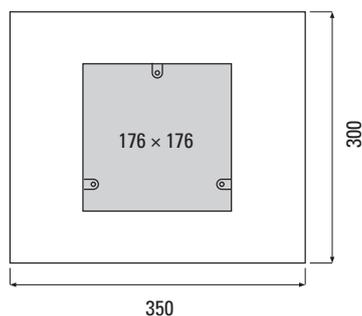
EGB 200

vorne

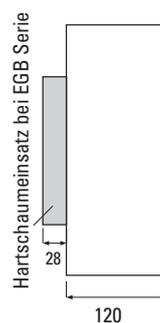


EGB 200 Q

vorne



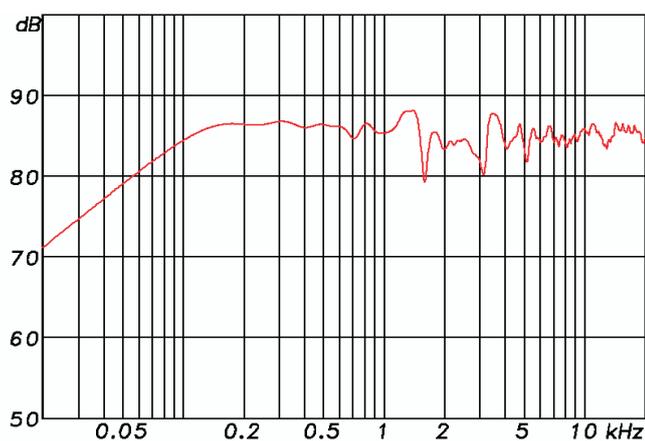
seitlich



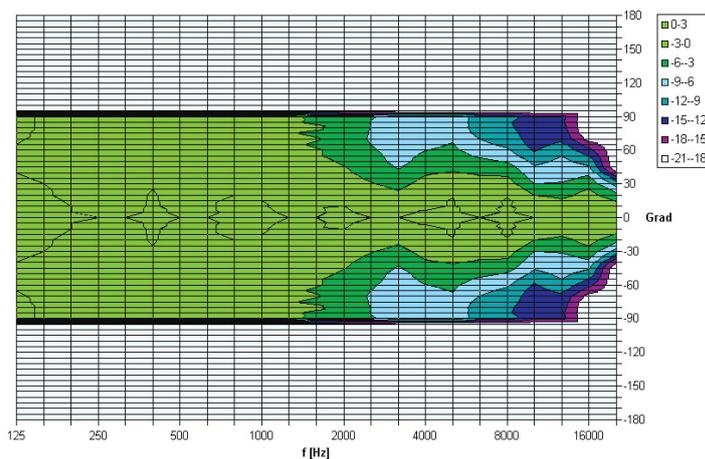
DE-X 200 Polar / DE-X 200 Q Polar Randloser Einbaulautsprecher

Messdiagramme

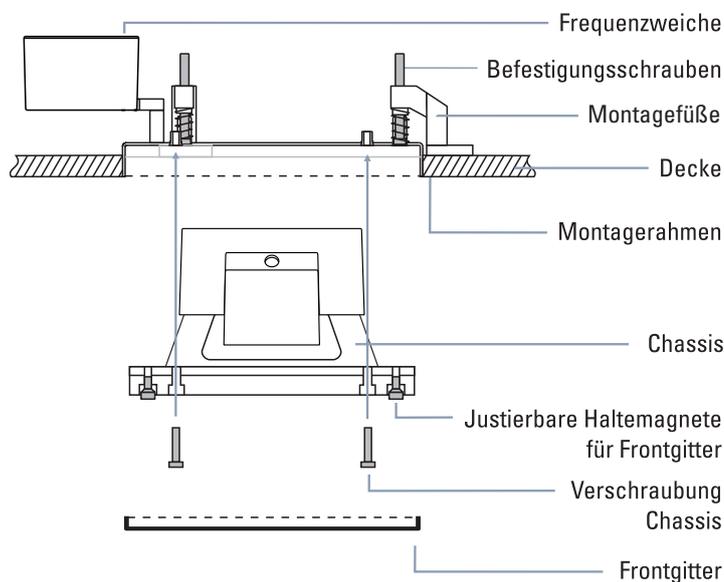
DE-X 200 Polar Sens. 2,83 V/1m: 88 dB (100-10k) 53 Hz - 20 kHz (-6 dB) half space



DE-X 200 Polar half space Directivity Plot



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. Lautsprecher-Chassis an der Frequenzweiche einstecken und verschrauben.
6. Frontgitter einsetzen und gegebenenfalls die verstellbaren Haltemagnete nachjustieren.