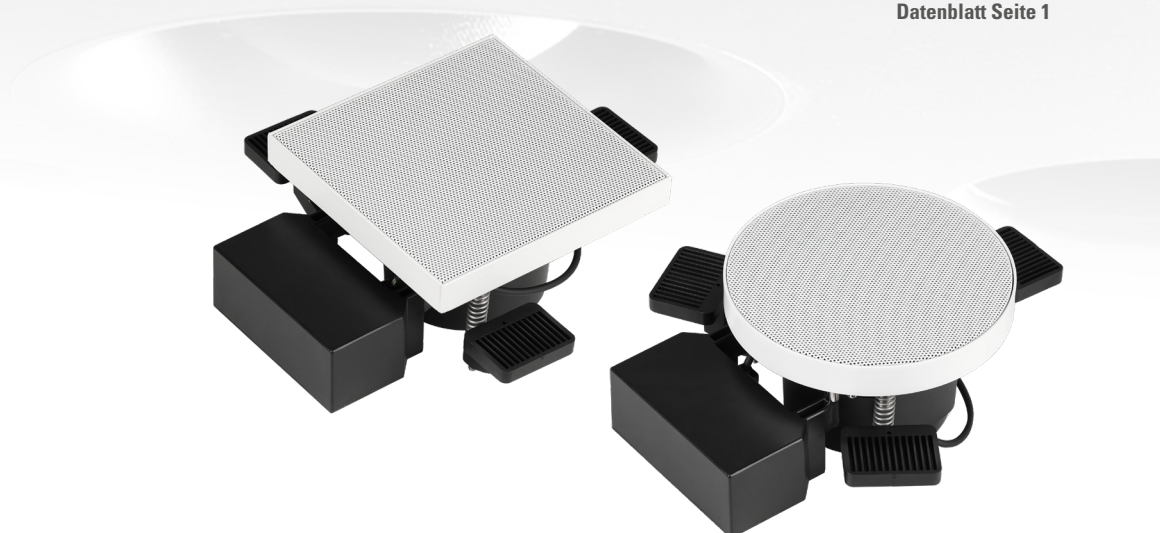




## DE-X 170 Polar / DE-X 170 Q Polar Randloser Einbaulautsprecher



### Beschreibung

Das Modell DE-X 170 Polar ist ein hochbelastbarer, randloser 2-Wege-Lautsprecher mit kompakten Abmessungen und großem linearen Übertragungsspektrum.

Die Wiedergabe von Musik und Sprache erfolgt mit außergewöhnlicher Transparenz und Dynamik. Durch die optimale, halbkugelförmige Abstrahlcharakteristik wird schon bei geringer Lautsprecheranzahl eine gleichmäßig Schallverteilung im Raum erreicht.

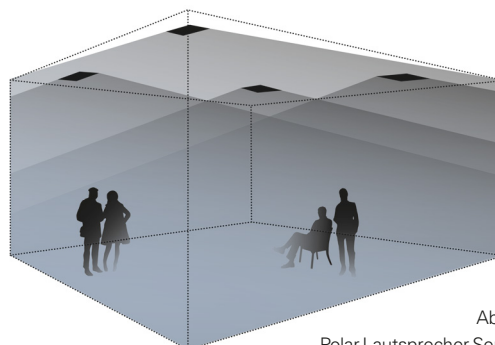
Der DE-X 170 Polar ist dreiteilig aufgebaut. Zuerst wird der Einbaurahmen flächenbündig in die Decke oder Wand eingebaut und verspachtelt. Nach Fertigstellung der Oberfläche werden dann das Lautsprecher-Chassis und das magnetische Frontgitter eingesetzt. Das ermöglicht zuverlässigen Einbau und Revision auch in schwierigen Einbausituationen.

### Besonderheiten

- Sehr dezente Optik (nur das flächenbündiges Frontgitter ist sichtbar)
- Minimale Abmessungen
- 2-Wege-System mit Polar®-Technologie
- 180° Abstrahlwinkel
- Perfekte Schallverteilung bei geringer Lautsprecheranzahl
- Sehr linearer Frequenzgang
- 5,25"-Bass + 1"-Hochton-Kalotte
- Belastbarkeit 80 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 170 Polar / DE-X 170 Q Polar Randloser Einbaulautsprecher

### Technische Daten

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Prinzip                 | 2-Wege-Lautsprecher mit Polar®-Technologie                                   |
| Bestückung              | 5,25"-Bass, 1"-Hochtöner-Kalotte                                             |
| Übertragungsbereich     | 60 ... 21.000 Hz                                                             |
| Impedanz                | 8 Ohm                                                                        |
| Belastbarkeit           | RMS 40 Watt, Programm 80 Watt                                                |
| Schalldruck             | 86 dB (1W/1m), max. 105 dB<br>100 V-Version max. 101 dB                      |
| Abstrahlwinkel          | 180°                                                                         |
| Frontgitter             | Feinlochblech mit Magnetbefestigung, flächenbündig justierbar                |
| Abmessungen Frontgitter | DE-X 170: d = 152 mm<br>DE-X 170 Q: 152 × 152 mm                             |
| Einbauöffnung           | DE-X 170: d = 158 mm<br>DE-X 170 Q: 158 × 158 mm<br>(Wandstärke 8 ... 30 mm) |
| Einbautiefe             | 88 mm                                                                        |
| Gewicht                 | 1,2 kg                                                                       |
| Material                | Einbaurahmen und Frontgitter<br>Stahl, pulverbeschichtet                     |
| Anschlüsse              | Schraubklemmen, steckbar                                                     |
| Garantie                | 5 Jahre                                                                      |

### Modell

### Artikel-Nr.

### Ausführungen

|                               |           |                                             |
|-------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
| <b>DE-X 170 Polar Weiß</b>    | 0330-0001 | RAL 9016                                    |
| <b>DE-X 170 T Polar Weiß</b>  | 0330-0002 | 100 V-Versionen,<br>Leistung 7,5/15/30 Watt |
| <b>DE-X 170 Q Polar Weiß</b>  | 0330-0003 | Quadratisch, RAL 9016                       |
| <b>DE-X 170 QT Polar Weiß</b> | 0330-0004 | 100 V-Versionen,<br>Leistung 7,5/15/30 Watt |

Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage

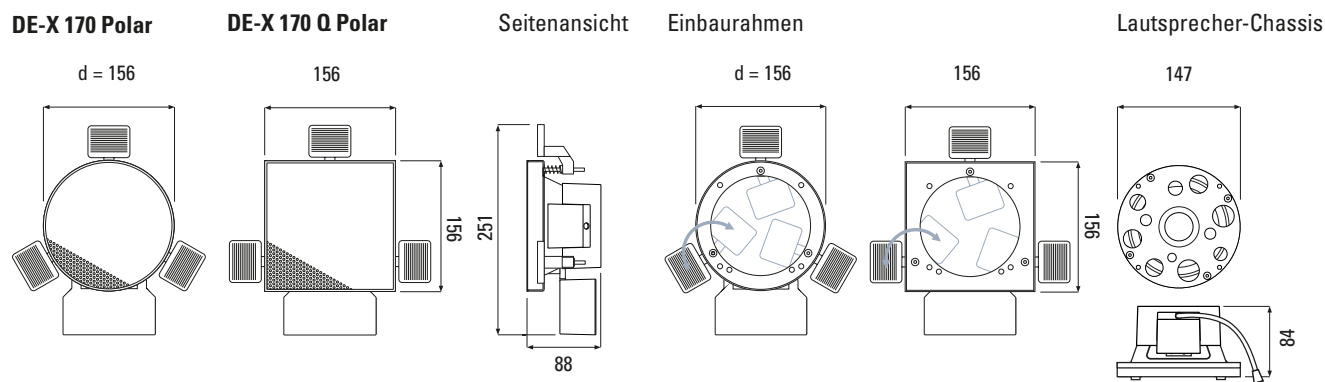


DE-X 170 Polar ohne Gitter



DE-X 170 Q Polar ohne Gitter

### Abmessungen



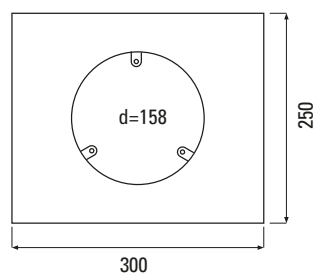
## DE-X 170 Polar / DE-X 170 Q Polar Randloser Einbaulautsprecher

| Einbaugehäuse                                                                       | Artikel-Nr.                   | Ausführungen                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>EG 170</b><br>2218-0001    | Einbaugehäuse für DE 170, alle Typen, Kunststoff, Abm.: 300 × 250 × 120 mm                                    |
|    | <b>EG 170 Q</b><br>2219-0001  | Einbaugehäuse für DE 170 Q, alle Typen, Kunststoff, Abm.: 300 × 250 × 120 mm                                  |
|    | <b>EGB 170</b><br>2220-0001   | Einbaugehäuse für Beton für DE 170, alle Typen, Kunststoff, Abm. 300 × 250 × 148 mm (inkl. Hartschaumeinsatz) |
|   | <b>EGB 170 Q</b><br>2221-0001 | Einbaugehäuse für Beton für DE 170, alle Typen, Kunststoff, Abm. 300 × 250 × 148 mm (inkl. Hartschaumeinsatz) |
|  | <b>DE-X Tool</b><br>0360-0001 | Magnethalter zum mühelosen Einsetzen und Entfernen der DE (-X) Gitter                                         |

### Abmessungen

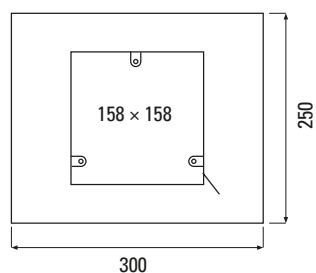
#### EG 170

vorne



#### EG 170 Q

vorne

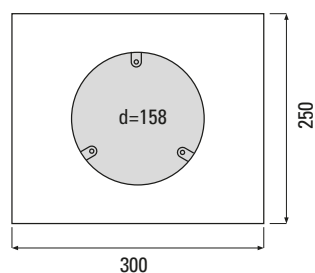


seitlich



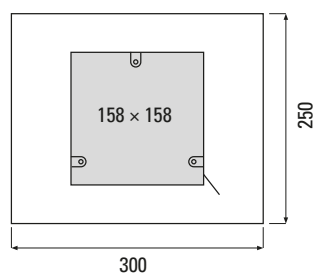
#### EGB 170

vorne

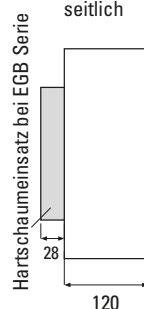


#### EGB 170 Q

vorne



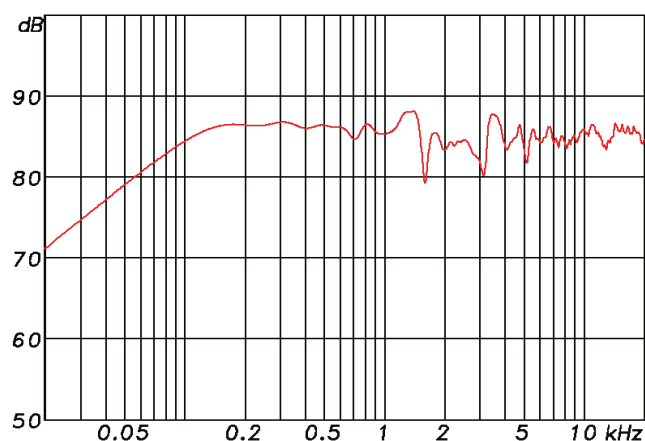
seitlich



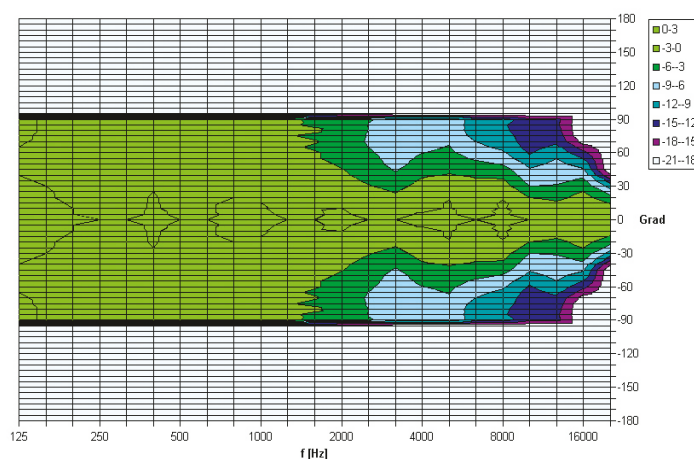
## DE-X 170 Polar / DE-X 170 Q Polar Randloser Einbaulautsprecher

### Messdiagramme

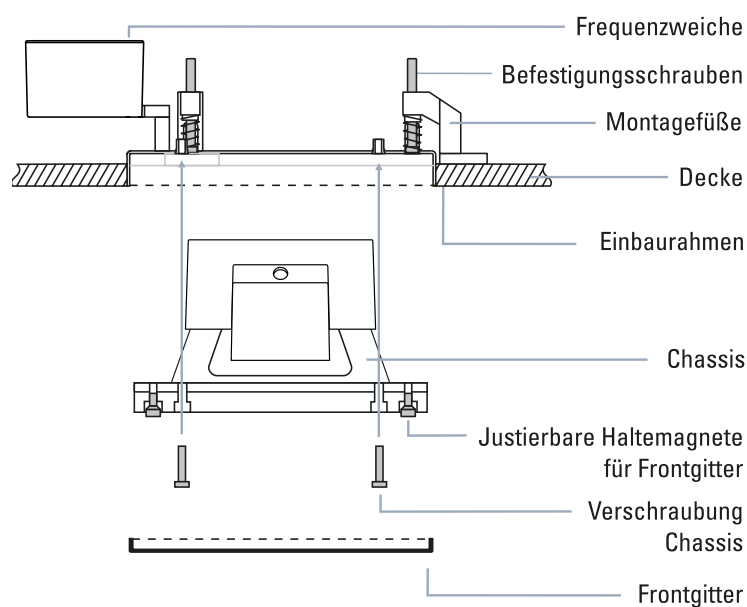
DE-X 170 Polar Sens. 2,83 V/1m: 86 dB (100-10k) 60 Hz - 20 kHz (-6 dB)



DE-X 170 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 an der Frequenzweiche einstecken und verschrauben.
6. Frontgitter einsetzen und gegebenenfalls die verstellbaren Haltemagnete nachjustieren.