

DE 170 Polar / DE 170 Q Polar Einbaulautsprecher



Beschreibung

Das Modell DE 170 Polar ist ein hochbelastbarer 2-Wege-Lautsprecher mit kompakten Abmessungen und großem linearem 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.

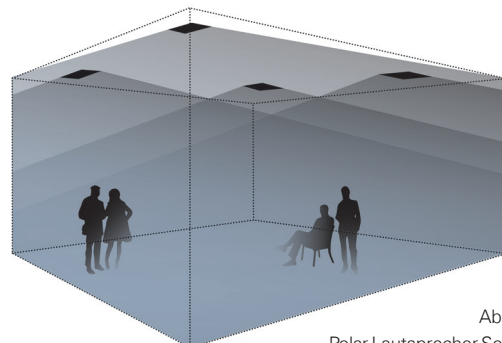
Der DE 170 Polar ist dreiteilig aufgebaut. Zuerst wird der filigrane Einbaurahmen in der Decke oder Wand montiert, dann das Lautsprecher-Chassis und das magnetische Frontgitter eingesetzt. Das ermöglicht zuverlässigen Einbau und Revision auch in schwierigen Einbausituationen.

Besonderheiten

- 2-Wege-System mit Polar®-Technologie
- 180° Abstrahlwinkel
- Perfekte Schallverteilung bei geringer Lautsprecheranzahl
- Sehr linearer Frequenzgang
- Minimale Abmessungen
- 5,25"-Bass + 1"-Hochton-Kalotte
- Belastbarkeit 80 Watt
- 8 Ohm- und 100 V-Versionen
- Rund oder Quadratisch
- Standardausführungen Weiß und Schwarz
- Für Feuchtraum geeignet

Einsatzbereiche

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



Abstrahlcharakteristik
Polar-Lautsprecher-Serie (Deckeneinbau)

DE 170 Polar / DE 170 Q Polar Einbaulautsprecher

Technische Daten

Prinzip	2-Wege-Lautsprecher mit Polar®-Technologie
Bestückung	5,25"-Bass + 1"-Hochton-Kalotte
Übertragungsbereich	60...21.000 Hz
Impedanz	8 Ohm
Belastbarkeit	RMS 40 Watt, Programm 80 Watt
Schalldruck	85 dB (1W/1m), max. 104 dB 100 V-Versionen max. 100 dB
Abstrahlwinkel	180°
Abmessungen	DE 170 Polar: $d=174$ mm DE 170 Q Polar: 174×174 mm
Einbauöffnung	$d=158$ mm; Q: 158×158 mm (Wandstärke 8...30 mm)
Einbautiefe	88 mm
Gewicht	1,3 kg
Material	Einbaurahmen und Frontgitter Stahl, pulverbeschichtet
Anschlüsse	Schraubklemmen, steckbar
Garantie	5 Jahre

Modell

Artikel-Nr. Ausführungen

DE 170 Polar Weiß	0103-0013	RAL 9016
DE 170 Polar Schwarz	0103-0009	RAL 9005
DE 170 T Polar Weiß	0103-0014	100 V-Versionen, Leistung 7,5/15/30 Watt
DE 170 T Polar Schwarz	0103-0010	
DE 170 Q Polar Weiß	0103-0015	Quadratisch, sonst wie DE 170 Polar
DE 170 Q Polar Schwarz	0103-0011	
DE 170 QT Polar Weiß	0103-0016	Quadratisch, 100 V-Versionen, Leistung 7,5/15/30 Watt
DE 170 QT Polar Schwarz	0103-0012	

Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage

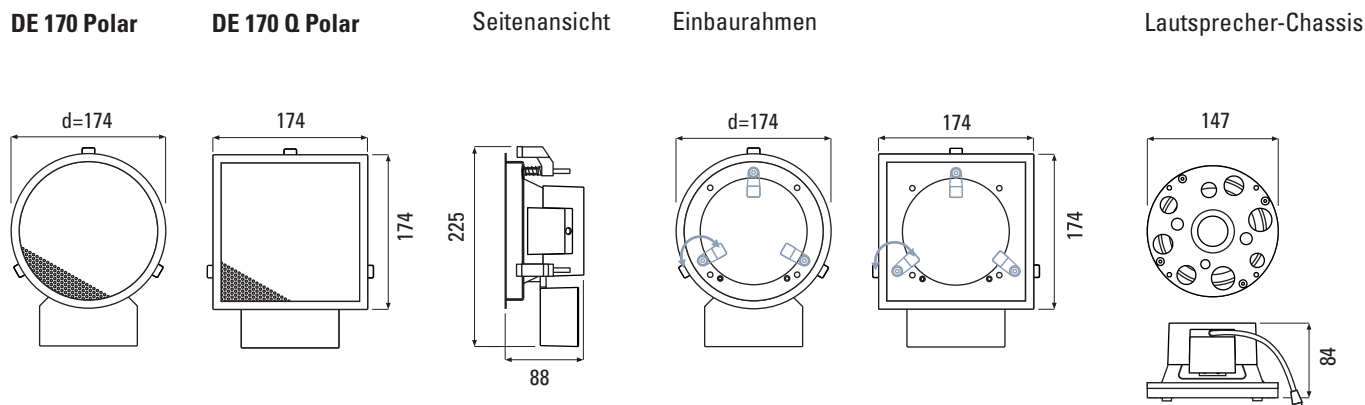


DE 170 Polar ohne Gitter








DE 170 Q Polar ohne Gitter

Abmessungen



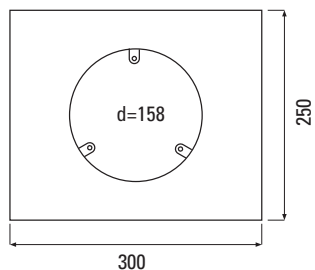
DE 170 Polar / DE 170 Q Polar Einbaulautsprecher

Einbaugehäuse	Artikel-Nr.	Ausführungen
	EG 170 2103-0001	Einbaugehäuse für DE 170, alle Typen, Kunststoff, Abm.: 300 × 250 × 120 mm
	EG 170 Q 2113-0001	Einbaugehäuse für DE 170 Q, alle Typen, Kunststoff, Abm.: 300 × 250 × 120 mm
	EGB 170 2108-0001	Einbaugehäuse für Beton für DE 170, alle Typen, Kunststoff, Abm. 300 × 250 × 148 mm (inkl. Hartschaumeinsatz)
	EGB 170 Q 2116-0001	Einbaugehäuse für Beton für DE 170 Q, alle Typen, Kunststoff, Abm. 300 × 250 × 148 mm (inkl. Hartschaumeinsatz)
	DE-X Tool 0360-0001	Magnethalter zum mühelosen Einsetzen und Entfernen der DE (-X) Gitter

Abmessungen

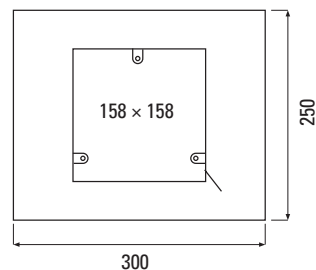
EG 170

vorne



EG 170 Q

vorne

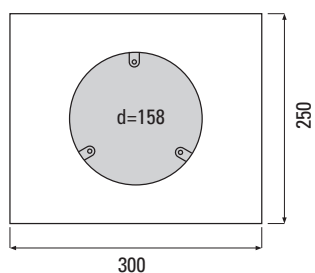


seitlich



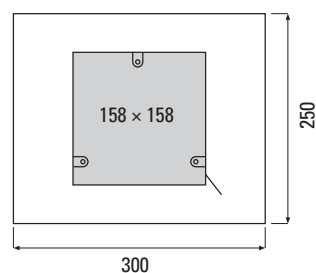
EGB 170

vorne

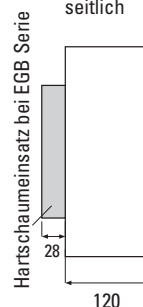


EGB 170 Q

vorne



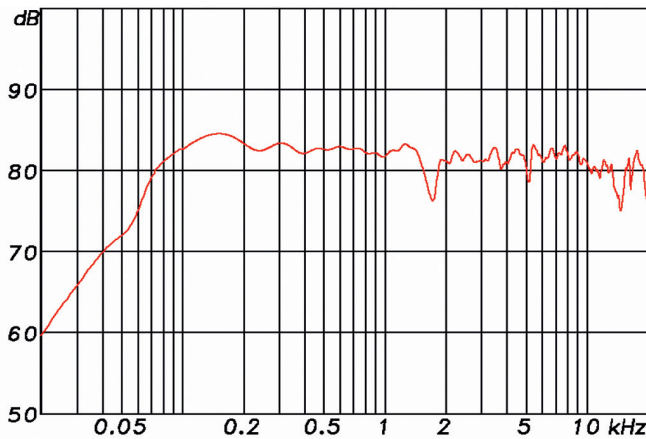
seitlich



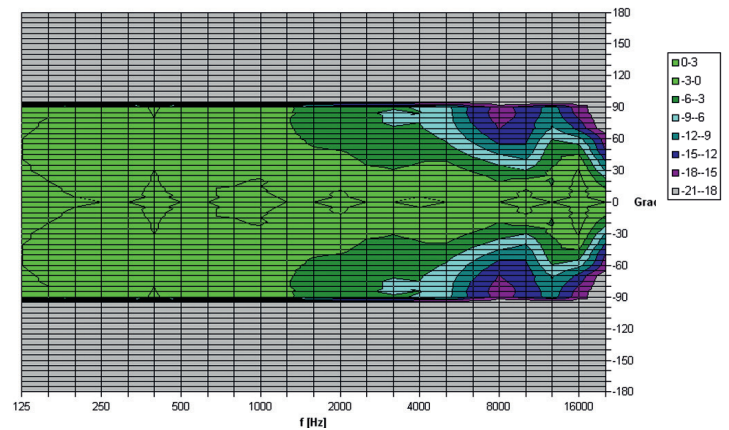
DE 170 Polar / DE 170 Q Polar Einbaulautsprecher

Messdiagramme

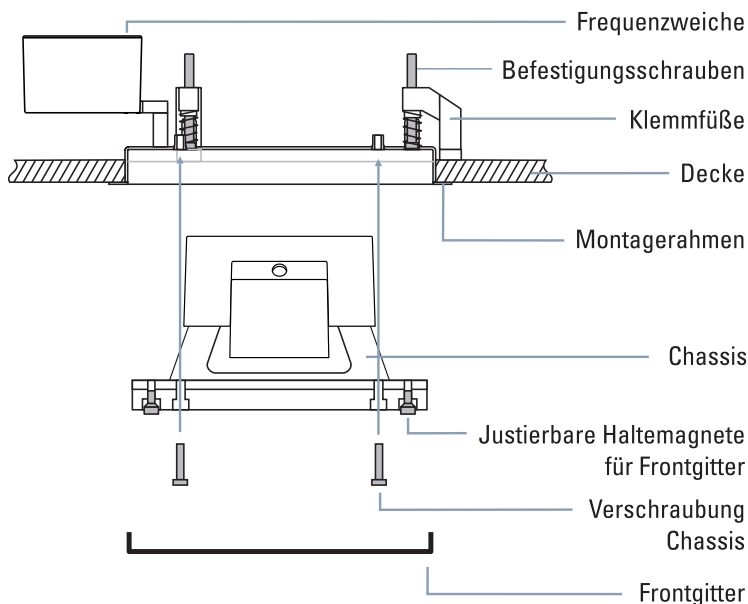
DE 170 Polar Sens. 2,83V/1m: 85 db (100-10k) 63 Hz - 20 kHz (-6 dB) half space



DE 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. Montagerahmen mit KlemmfüÙen einführen, und KlemmfüÙe nach außen schwenken.
3. Klemmschrauben anziehen, bis der Rahmen fest sitzt.
4. Lautsprecher-Chassis an der Frequenzweiche einstecken und verschrauben.
5. Frontgitter einsetzen und gegebenenfalls die verstellbaren Haltemagnete nachjustieren.