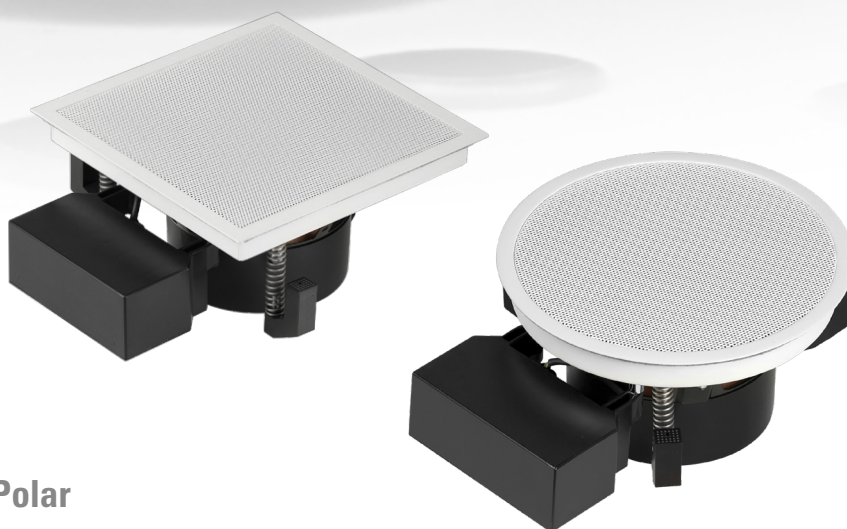




DE 200 HSP Polar / DE 200 HSPQ Polar Einbaulautsprecher



Beschreibung

Sehr hoher Schalldruck und ein Abstrahlwinkel von 180° sind die Merkmale des Deckenlautsprechers DE 200 HSP. Durch den sehr hohen Wirkungsgrad (93 dB bei 1W/1m) erzielt der DE 200 HSP einen Maximalschalldruck von 115 dB. Der typische Einsatz ist in Anlagen für Sprachbeschallung in großen Räumen und in Musikanlagen in Bars und Clubs in Kombination mit Subwoofern.

Durch die optimale, halbkugelförmige Abstrahlcharakteristik wird schon bei geringer Lautsprecheranzahl eine gleichmäßig Schallverteilung im Raum erreicht. Als Ergänzung im Bassbereich empfehlen wir die Subwoofer SUB 40 und SUB 80, B 12 B und B 212 B.

Der DE 200 HSP 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.

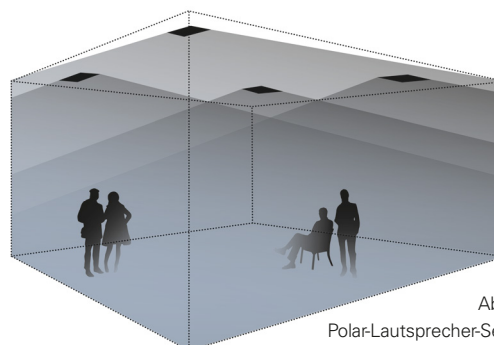
In Räumen mit unterschiedlichen architektonischen Bereichen kann der DE 200 HSP Polar mit dem Modell RL 180 N Polar zu homogenen Beschallungssystemen kombiniert werden.

Besonderheiten

- 2-Wege-System mit Polar®-Technologie
- 180° Abstrahlwinkel
- Perfekte Schallverteilung bei geringer Lautsprecheranzahl
- Sehr linearer Frequenzgang
- Minimale Abmessungen
- Sehr hoher Wirkungsgrad
- 6,5"-Bass + 1"-Hochtön-Kalotte
- Belastbarkeit 120 Watt
- 8 Ohm- und 100 V-Versionen
- Rund oder Quadratisch
- Standardausführungen Weiß und Schwarz

Einsatzbereiche

- Medienräume
- Konferenzräume
- Gastronomie, Hotels
- Ausstellungen, Messen
- Clubs, Discotheken
- Säle, Hallen



Abstrahlcharakteristik
Polar-Lautsprecher-Serie (Deckeneinbau)

DE 200 HSP Polar / DE 200 HSP Q Polar Einbaulautsprecher

Technische Daten

Prinzip	2-Wege-Lautsprecher mit Polar®-Technologie
Bestückung	6,5"-Bass + 1"-Hochton-Kalotte
Übertragungsbereich	96...21.000 Hz
Impedanz	8 Ohm
Belastbarkeit	RMS 60 Watt, Programm 120 Watt
Schalldruck	93 dB (1W/1m), max. 114 dB 100 V-Version max. 109 dB
Abstrahlwinkel	180°
Abmessungen	DE 200 HSP Polar da = 192 mm DE 200 HSPQ Polar 192 × 192 mm
Einbauöffnung	d = 176 mm Q: 176 × 176 mm (Wandstärke 8...30 mm)
Einbautiefe	102 mm
Gewicht	2,9 kg
Material	Einbaurahmen und Frontgitter Stahl, pulverbeschichtet
Anschlüsse	Schraubklemmen, steckbar
Garantie	5 Jahre

Modell

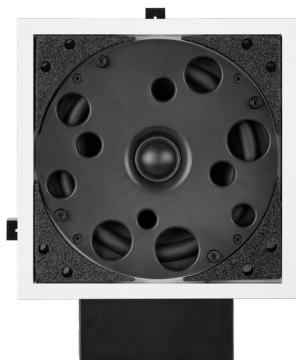
Artikel-Nr. Ausführungen

DE 200 HSP Polar Weiß	0104-0057	RAL 9016
DE 200 HSP Polar Schwarz	0104-0041	RAL 9005
DE 200 HSP T Polar Weiß	0104-0058	100 V-Versionen, Leistung 7,5/15/30 W
DE 200 HSP T Polar Schwarz	0104-0042	
DE 200 HSPQ Polar Weiß	0104-0059	Quadratisch, sonst wie DE 200 HSP Polar
DE 200 HSPQ Polar Schwarz	0104-0043	
DE 200 HSPQT Polar Weiß	0104-0060	Quadratisch, 100 V-Versionen, Leistung 7,5/15/30 W
DE 200 HSPQT Polar Schwarz	0104-0044	

Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage

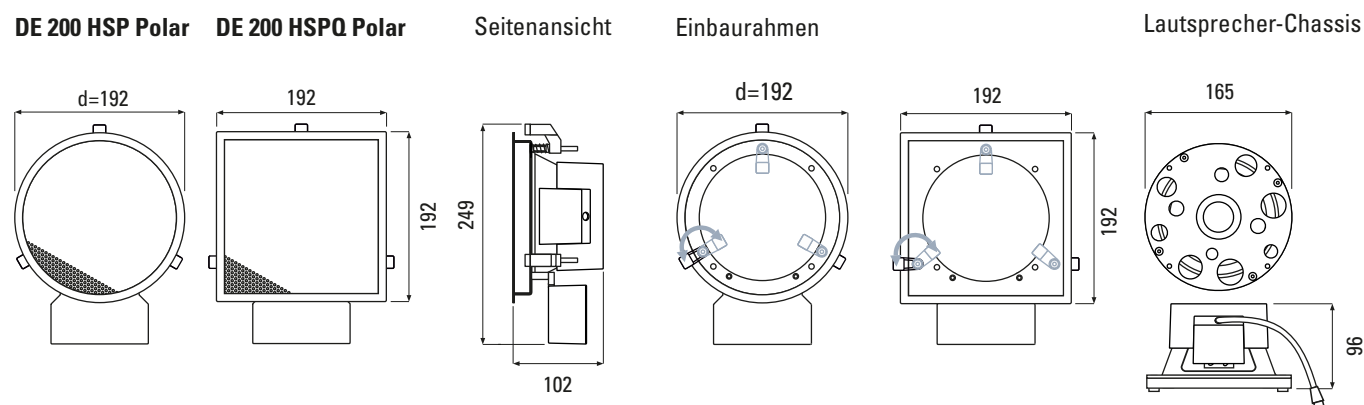


DE 200 HSP Polar ohne Gitter



DE 200 HSP Q Polar ohne Gitter

Abmessungen



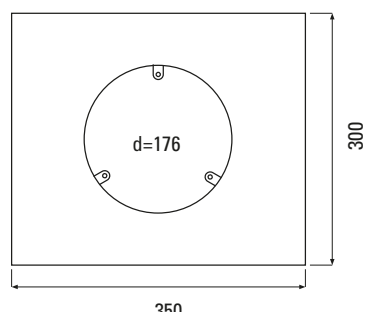
DE 200 HSP Polar / DE 200 HSP Q Polar Einbaulautsprecher

Einbaugehäuse	Artikel-Nr.	Ausführungen
	EG 200 2203-0001	Einbaugehäuse für DE 200, alle Typen, Kunststoff, Abm. 350 × 300 × 120 mm
	EG 200 Q 2204-0001	Einbaugehäuse für DE 200 Q, alle Typen, mit quadratischer Einbauöffnung
	EGB 200 2209-0001	Einbaugehäuse für Beton für DE 200, alle Typen, Kunststoff, Abm. 350 × 300 × 148 mm
	EGB 200 Q 2210-0001	Einbaugehäuse für Beton für DE 200 Q, alle Typen, mit quadratischer Einbauöffnung
	DE-X Tool 0360-0001	Magnethalter zum mühelosen Einsetzen und Entfernen der DE (-X) Gitter

Abmessungen

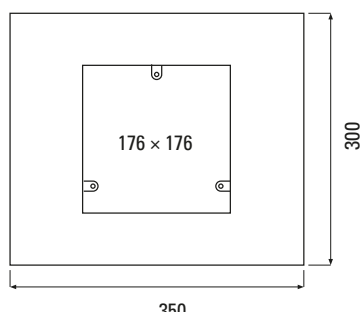
EG 200

vorne

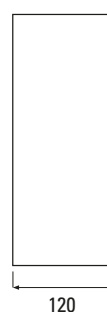


EG 200 Q

vorne

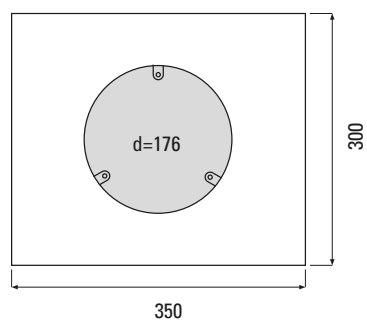


seitlich



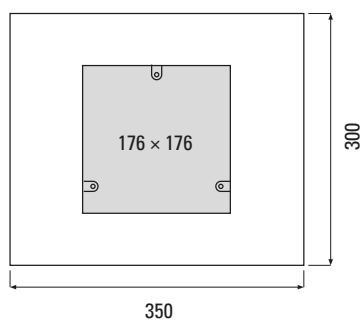
EGB 200

vorne

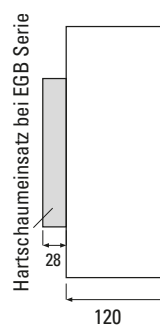


EGB 200 Q

vorne



seitlich

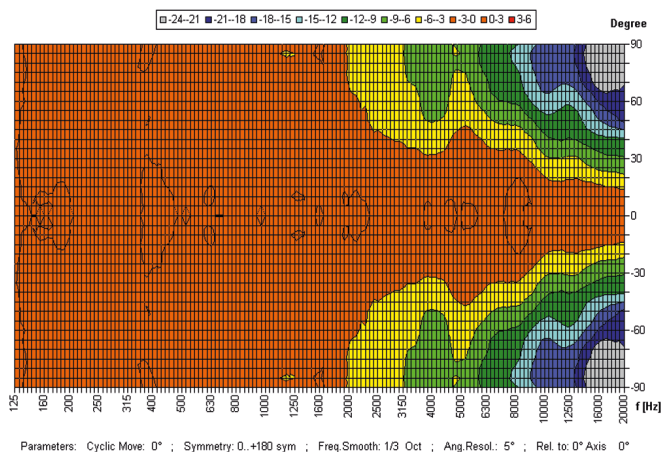
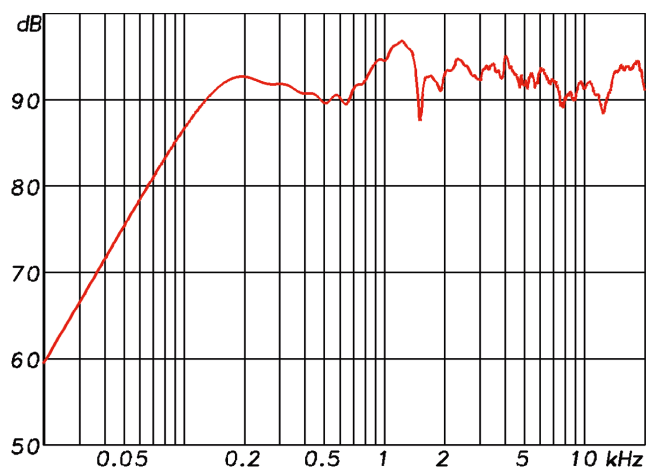


DE 200 HSP Polar / DE 200 HSP Q Polar Einbaulautsprecher

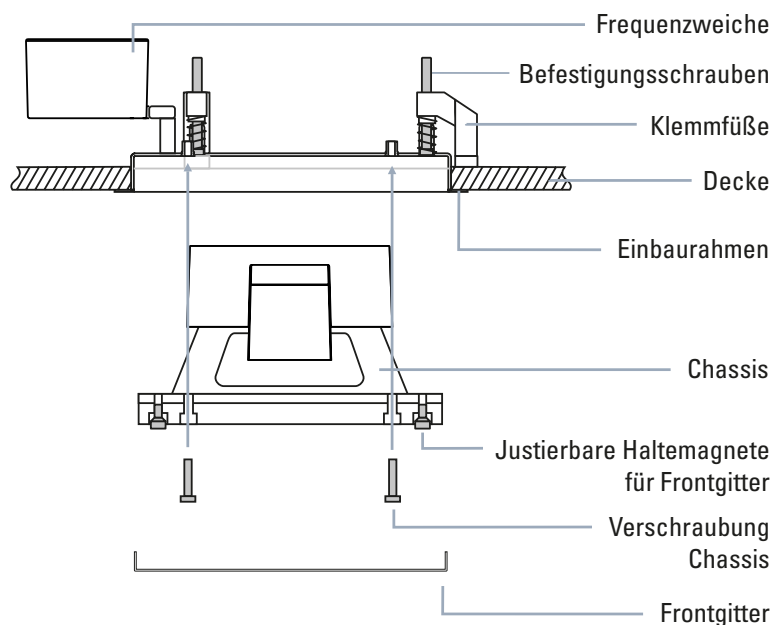
Messdiagramme

DE 200 HSP Polar Sens. 2,83 V/1m: 93 dB (100-10k) 96 Hz - 20 kHz (-6 dB) half space

DE 200 HSP 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 Klemmfüßen einführen, und Klemmfüße 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.