



DE-X 140 Polar / DE-X 140 Q Polar Randloser Einbaulautsprecher



Beschreibung

Das kleinste Modell der randlosen Einbaulautsprecher-Serie ist ein 2-Wege-Lautsprecher mit minimalen 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-X 140 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.

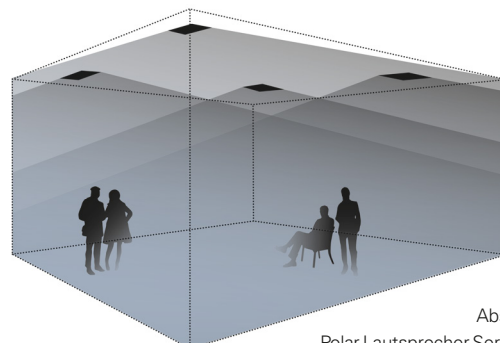
In Räumen mit unterschiedlichen architektonischen Bereichen kann der DE-X 140 Polar mit den Modellen DE 140 Polar, DA 250 Polar und FZ 140 Polar zu homogenen Beschallungssystemen kombiniert werden.

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
- 4"-Bass + 1"-Hochton-Kalotte
- Belastbarkeit 60 Watt
- 8 Ohm- und 100 V-Versionen
- Rund oder Quadratisch
- Feuchtraum geeignet

Einsatzbereiche

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



Abstrahlcharakteristik
Polar-Lautsprecher-Serie (Decken-Einbau)

DE-X 140 Polar / DE-X 140 Q Polar Randloser Einbaulautsprecher

Technische Daten

Prinzip	2-Wege-Lautsprecher mit Polar®-Technologie
Bestückung	4"-Bass + 1"-Hochtonkalotte
Übertragungsbereich	76...21.000 Hz
Impedanz	8 Ohm
Belastbarkeit	RMS 30 Watt, Programm 60 Watt
Schalldruck	84 dB (1W/1m), max. 102 dB 100 V-Version max. 99 dB
Abstrahlwinkel	180°
Frontgitter	Feinlochblech mit Magnetbefestigung, flächenbündig justierbar
Abmessungen Frontgitter	DE-X 140 Polar: d = 122 mm DE-X 140 Q Polar: 122 × 122 mm
Einbauöffnung	DE-X 140 Polar: d = 128 mm DE-X 140 Q Polar: 128 × 128 mm (Wandstärke 8...30 mm)
Einbautiefe	83 mm
Gewicht	1,2 kg
Material	Einbaurahmen und Frontgitter Stahl, pulverbeschichtet
Anschlüsse	Schraubklemmen, steckbar
Garantie	5 Jahre

Modell

Artikel-Nr.

Ausführungen

DE-X 140 Polar Weiß	0320-0001	RAL 9016
DE-X 140 T Polar Weiß	0320-0002	100 V-Versionen, Leistung 7,5/15/30 Watt
DE-X 140 Q Polar Weiß	0320-0003	Quadratisch, RAL 9016
DE-X 140 QT Polar Weiß	0320-0004	100 V-Versionen, Leistung 7,5/15/30 Watt

Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage

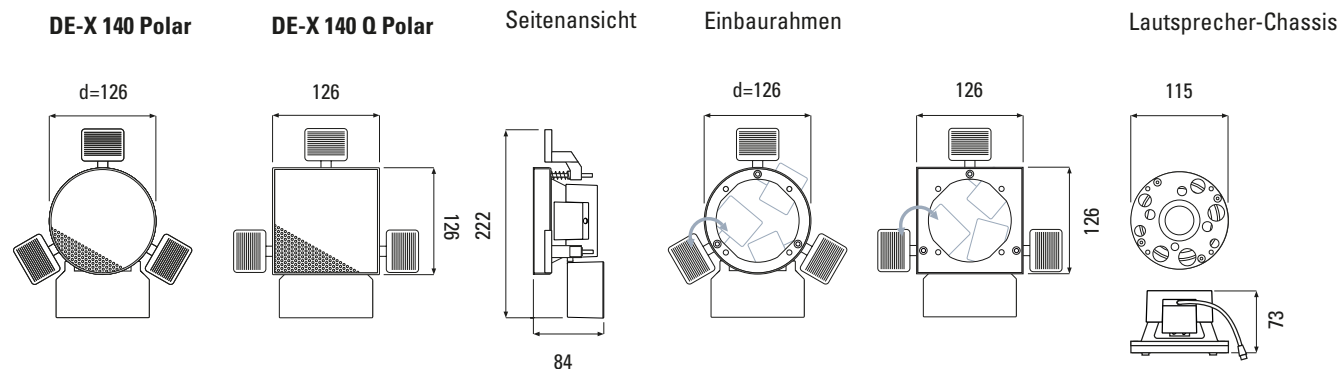


DE-X 140 Polar ohne Gitter








DE-X 140 Q Polar ohne Gitter

Abmessungen



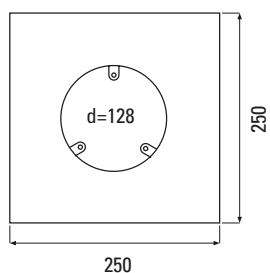
DE-X 140 Polar / DE-X 140 Q Polar Randloser Einbaulautsprecher

Einbaugehäuse	Artikel-Nr.	Ausführungen
	EG 140 2201-0001	Einbaugehäuse für DE 140, alle Typen, Kunststoff, Abm.: 250 × 250 × 100 mm
	EG 140 Q 2202-0001	Einbaugehäuse für DE 140 Q, alle Typen, Kunststoff, Abm.: 250 × 250 × 100 mm
	EGB 140 2207-0001	Einbaugehäuse für Beton für DE 140, alle Typen, Kunststoff, Abm. 250 × 250 × 128 mm (inkl. Hartschaumeinsatz)
	EGB 140 Q 2208-0001	Einbaugehäuse für Beton für DE 140, alle Typen, Kunststoff, Abm. 250 × 250 × 128 mm (inkl. Hartschaumeinsatz)
	DE-X Tool 0360-0001	Magnethalter zum mühelosen Einsetzen und Entfernen der DE (-X) Gitter

Abmessungen

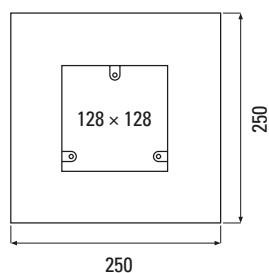
EG 140

vorne

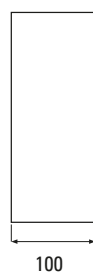


EG 140 Q

vorne

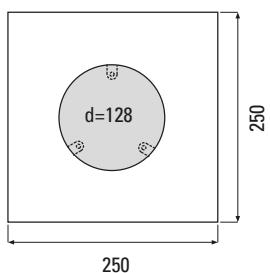


seitlich



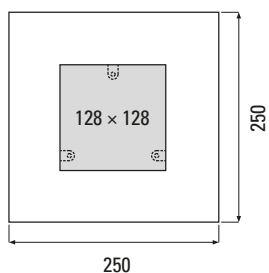
EGB 140

vorne

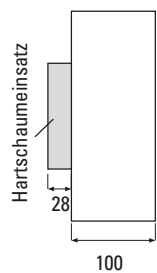


EGB 140 Q

vorne

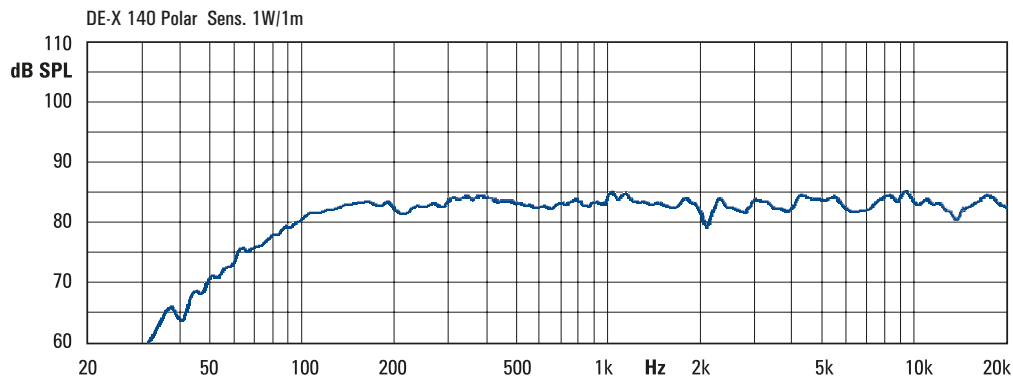


seitlich

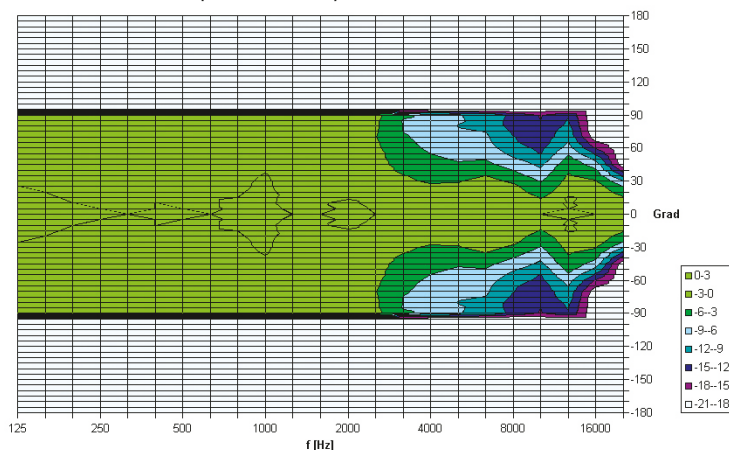


DE-X 140 Polar / DE-X 140 Q Polar Randloser Einbaulautsprecher

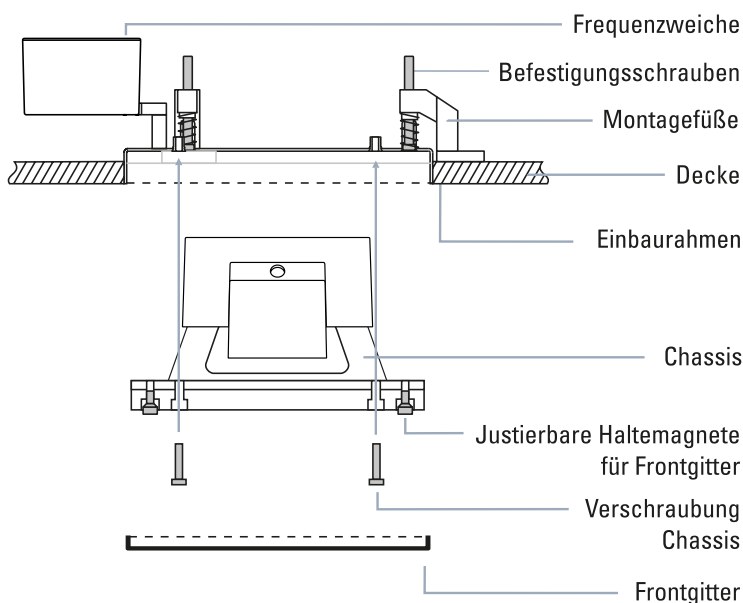
Messdiagramm



DE-X 140 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.