DE Plan 200 inside®
Unsichtbarer Lautsprecher für Möbeleinbau

DE plan® inside

de:shape®

Beschreibung

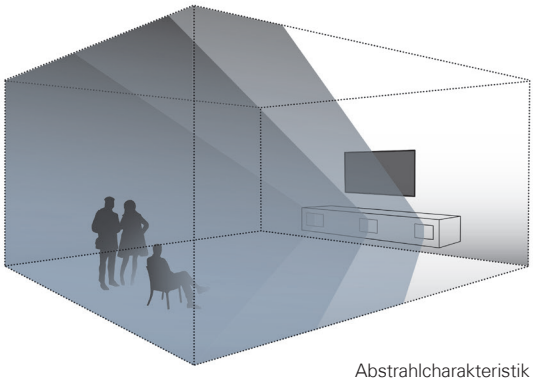
Der DE Plan 200 inside® ist eine Spezialeinbauversion des DE Plan 200 für unsichtbare Integration in Möbel und Wandverkleidungen. Der Lautsprecher wird rückseitig in Möbelfronten oder Paneele aus Echtholz, MDF oder ähnlichen Materialien eingeklebt und regt diese Flächen direkt an. Hierfür wir die Einbaufläche rückseitig bis auf 3 mm Wandstärke ausgefräst.
Da die Einbaufläche ohne zwischengeschaltete Membran angetrieben wird, erzielt der DE Plan 200 inside einen sehr hohen Wirkungsgrad und verfügt über einen weitreichenden, linearen Übertragungsbereich.
de:shape®: die Membran des DE Plan 200 inside hat eine optimierte Kontur mit berechneter Randabstandsverteilung (patent pending). So werden Resonanzen minimiert und die Hochtonwiedergabe ist äußerst präzise.
Das aufwendig abgestimmte 2-Wege-System bietet hochwertige Musik- und Sprachwiedergabe und eignet sich gleichermaßen für Home-Audio sowie für Medienräume und Gastronomie. Der breite Abstrahlwinkel von 180° ermöglicht mit wenigen Lautsprechern eine homogene Schallverteilung im Raum.
Da die Wiedergabecharakteristik stark von den verwendeten Einbaumaterialien und der Raumakustik abhängt, sollten immer unsere System-Controller oder DSP-Endstufen eingesetzt werden, um das Klangbild optimal einstellen zu können.

Besonderheiten

- Unsichtbarer Flächenschallwandler
- Für Einbau in Möbel und Wandverkleidungen
- 180° Abstrahlwinkel
- Sehr linearer Übertragungsbereich
- Geringes Einbaumaß 300 × 240 mm
- 4“-Bass + 1“-Hochtontreiber
- Belastbarkeit 80 Watt, 8 Ohm

Einsatzbereiche

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



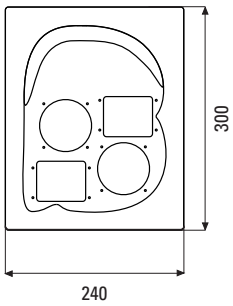
Abstrahlcharakteristik
DE Plan inside-Modelle (Möbeleinbau)

DE Plan 200 inside®
Unsichtbarer Lautsprecher für Möbeleinbau

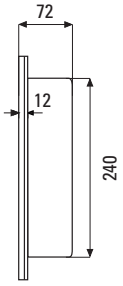
Abmessungen

DE Plan 200 ST inside

vorne

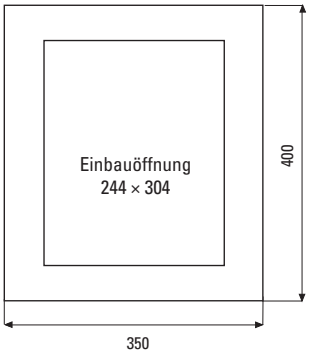


seitlich

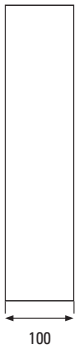


EG Plan 200

vorne



seitlich



Technische Daten

Prinzip	2-Wege-Flächenschallwandler
Bestückung	4"-Bass + 1"-Hochtontreiber
Übertragungsbereich	70...20.000 Hz (eingebaut in MDF-Front mit 3 mm Wandstärke vor dem Lautsprecher)
Impedanz	8 Ohm
Belastbarkeit	RMS 40 Watt, Programm 80 Watt
Schalldruck	79 dB (1 W @ 1 m), max. 97 dB (abhängig von den Einbaumaterialien)
Abstrahlwinkel (H × V)	180°
Abmessungen	300 × 240 × 72 mm
Einbau-Aussparung	304 × 244 mm, Restwandstärke vor dem Lautsprecher: 3 mm
Einbautiefe	72 mm
Gewicht	2,7 kg
Anschlüsse	Systemklemmen, steckbar
Garantie	5 Jahre

Modell	Ausführung
DE Plan 200 inside	Komplett inkl. 2K-Kleber

Zubehör

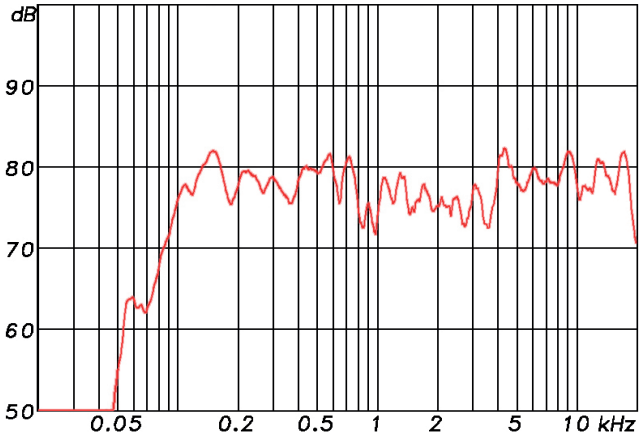
EG Plan 200

Einbaugehäuse, Kunststoff
Abm.: 400 × 350 × 100 mm

DE Plan 200 inside®
Unsichtbarer Lautsprecher für Möbeleinbau

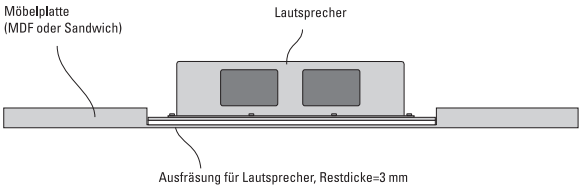
Messdiagramm

DE Plan 200 inside Sens. @ 2, 83V/1m



Montage

Auftrag des 2K-Klebers zur Montage



Schnitt DE Plan inside mit Ausfräsung

Platzierung hinter furnierter Möbelfront

APR 2022