



DE Plan 200 ST inside® Unsichtbarer Lautsprecher für Möbeleinbau

DE plan®
inside

de:shape®

Beschreibung

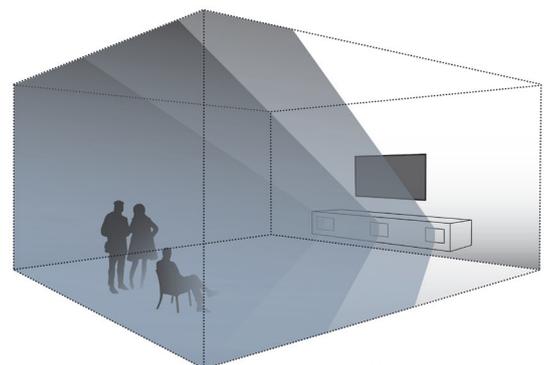
Der DE Plan 200 ST inside® ist eine Stereo-Spezialeinbauversion für unsichtbare Integration in Möbel und Wandverkleidungen. Der Lautsprecher wird rückseitig in Möbelfronten oder Paneele aus Echtholz, MDF oder ähnlichen Materialien eingeklebt und regt diese Flächen direkt an. Hierfür wird die Einbaufläche 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 ST inside hat eine optimierte Kontur mit berechneter Randabstandsverteilung (patent pending). So werden Resonanzen minimiert und die Hochtonwiedergabe ist äußerst präzise. Der DE Plan 200 ST inside® wird besonders in kleinen Räumen oder Beschallungszonen eingesetzt, in denen ein Lautsprecher ausreicht. 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 unsere System-Controller bzw. DSP-Endstufen oder zumindest ein Multiband-Equalizer eingesetzt werden, um das Klangbild optimal einstellen zu können.

Besonderheiten

- Unsichtbarer Stereo-Flächenschallwandler
- Für Einbau in Möbel und Wandverkleidungen
- 180° Abstrahlwinkel
- Sehr linearer Übertragungsbereich
- Geringes Einbaumaß 300 × 240 mm
- 2 × 3"-Bass + 2 × 1"-Hochtontreiber
- Belastbarkeit 80 Watt
- 8 Ohm

Einsatzbereiche

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



Abstrahlcharakteristik
DE Plan inside-Modelle (Möbeleinbau)

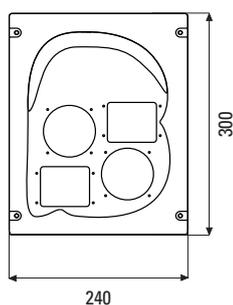
DE Plan 200 ST inside®

Unsichtbarer Lautsprecher für Möbeleinbau

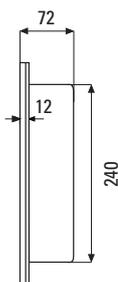
Abmessungen

DE Plan 200 ST inside

vorne

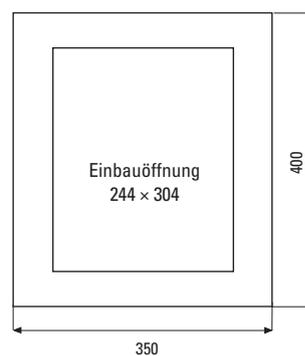


seitlich



EG Plan 200

vorne



seitlich



Technische Daten

| | |
|------------------------|--|
| Prinzip | Stereo-2-Wege-Flächenschallwandler |
| Bestückung | 2 × 3"-Bass + 2 × 1"-Hochtontreiber |
| Übertragungsbereich | 90...20.000 Hz (eingebaut in MDF-Front mit 3 mm Wandstärke vor dem Lautsprecher) |
| Impedanz | 8 Ohm |
| Belastbarkeit | RMS 2 × 30 Watt, Programm 2 × 60 Watt |
| Schalldruck | 79 dB (1 Watt@1 m), max. 97 dB |
| 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

DE Plan 200 ST inside

Ausführung

Komplett inkl. 2K-Kleber

Zubehör

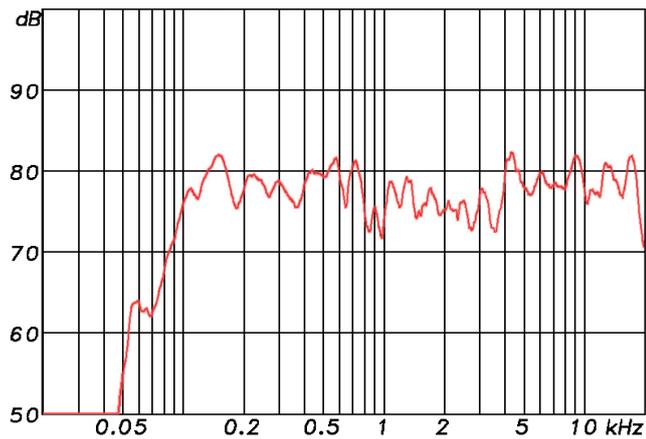
EG Plan 200

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

DE Plan 200 ST inside® Unsichtbarer Lautsprecher für Möbeleinbau

Messdiagramm

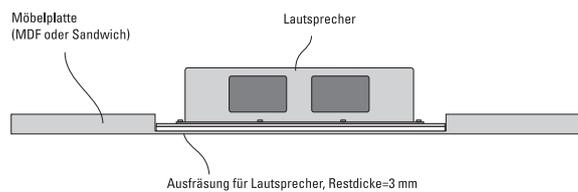
DE Plan 200 ST inside Sens. @ 2, 83V/1m



Montage



Auftrag des 2K-Klebers zur Montage



Schnitt DE Plan inside mit Ausfräsung



Platzierung hinter furnierter Möbelfront