



DE Plan 400 Unsichtbarer Einbaulautsprecher

DEplan®

de:shape®

Beschreibung

Der DE Plan 400 ist ein hochleistungs-Flächenschallwandler mit zwei 6"-Flachmembran-Basstreibern und einem hocheffizienten Hochton-Exciter, der nach dem Einbau vollkommen unsichtbar in Wände oder Decken integriert ist. Durch das patentierte Konstruktionsprinzip der DE-Plan-Serie, mit dem eine homogene Auslenkung der Flachmembran erreicht wird, hat der DE Plan 400 trotz geringer Abmessungen ein sehr breites Übertragungsspektrum mit hervorragender Basswiedergabe.

Die mathematisch berechnete Kontur der patentierten de:shape®-Membranen mit Dämpfungselementen verhindert störende Membran-Resonanzen und sorgt für eine bisher unerreichte Präzision in der Wiedergabe.

Durch die optimierte Kopplung zwischen Treibern und Abstrahlmembran reagieren die neue DE Plan-Modelle deutlich weniger auf Schwankungen im Schichtaufbau der Einbauflächen (Spachtel, Vlies und Farbe). Der breite Abstrahlwinkel von 180° ermöglicht mit wenigen Lautsprechern eine völlig homogene Schallverteilung im Raum.

Der Plan 400 kann in hohle Trockenbauwände und -decken direkt oder mit dem Einbaugehäuse EG Plan 400 eingebaut werden. Für Massivwände oder Betondecken wird das Einbaugehäuse EGB Plan 400 eingesetzt.

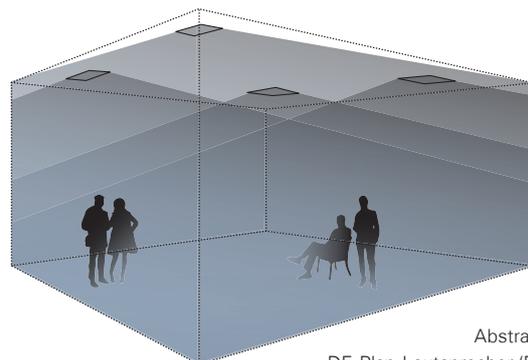
Einbau: Zunächst wird der Lautsprecher flächenbündig montiert und getestet. Danach wird die Membran mit dem mitgelieferten Glasfaservlies kaschiert, verspachtelt und überstrichen.

Besonderheiten

- Unsichtbarer Flächenschallwandler
- 180° Abstrahlwinkel
- Sehr linearer Übertragungsbereich
- Geringes Einbaumaß: 420 × 300 mm
- 2 × 6"-Bass + 1"-Hochtontreiber
- Belastbarkeit 240 Watt
- 8 Ohm- und 100 V-Version

Einsatzbereiche

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



Abstrahlcharakteristik
DE-Plan-Lautsprecher (Decken-Einbau)

DE Plan 400 Unsichtbarer Einbaulautsprecher

Technische Daten

| | |
|------------------------|--|
| Prinzip | 2-Wege-Flächenschallwandler |
| Bestückung | 2 × 6"-Bass + 1"-Hochtontreiber |
| Übertragungsbereich | 46...20.000 Hz (eingebaut mit 2 Farbschichten) |
| Impedanz | 8 Ohm |
| Belastbarkeit | RMS 120 Watt, Programm 240 Watt |
| Schalldruck | 84 dB (1 Watt/1 m), max. 106 dB 100 V-Version max. 102 dB |
| Abstrahlwinkel (H × V) | 180° konisch (-6 dB) |
| Abmessungen | Lautsprecher: 420 × 300 × 72 mm inkl. Montagefüßen: 420 × 388 × 72 mm |
| Einbauöffnung | 424 × 304 mm |
| Wandstärke | 10 – 35 mm (inkl. Einbaugehäuse) |
| Einbautiefe | 72 mm |
| Gewicht | 4,3 kg, 100V-Version 4,7 kg |
| Anschlüsse | Systemklemmen, steckbar |
| Garantie | 5 Jahre |

Modell

Artikel-Nr. Ausführungen

| | | |
|----------------------|-----------|--|
| DE Plan 400 | 0401-0003 | Komplett inkl. Montage- rahmen und Glasfaser-Ka- schiervlies |
| DE Plan 400 T | 0401-0004 | 100 V-Version, 7,5/15/30 Watt |

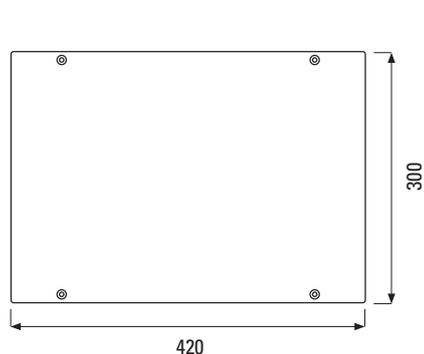


DE Plan 400 ohne Membran

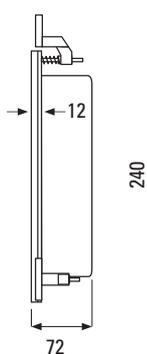
Abmessungen

DE Plan 400

vorne

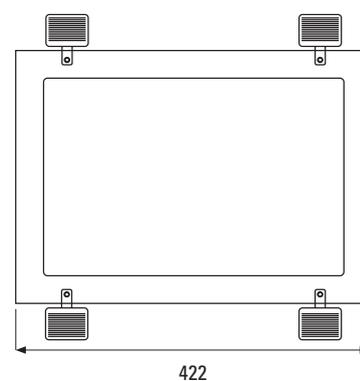


seitlich

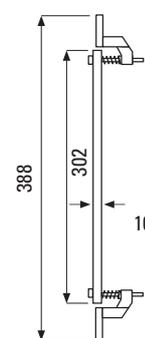


Montagerahmen MR 400

vorne



seitlich

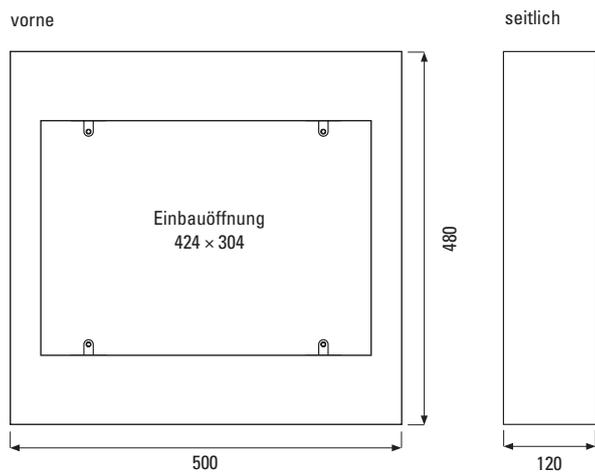


DE Plan 400 Unsichtbarer Einbaulautsprecher

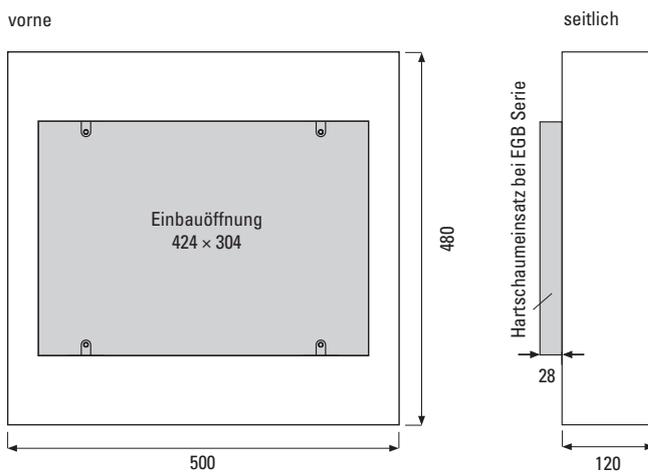
| Einbaugehäuse | Artikel-Nr. | Ausführungen |
|---|----------------------------------|---|
|  | EG Plan 400 2302-0001 | Einbaugehäuse, Kunststoff, Abm.: 500 × 480 × 120 mm |
|  | EGB Plan 400 2306-0001 | Einbaugehäuse für Beton, Kunststoff, Abm.: 500 × 480 × 148 mm (inkl. Hartschaum-Einsatz) |
|  | MR 400 0402-1007 | Ersatz-Montagerahmen für DE Plan 400 |

Abmessungen

EG Plan 400



EGB Plan 400



DE Plan 400 Unsichtbarer Einbaulautsprecher

Messdiagramm

DE Plan 400 Sens. @ 2, 83V/1m

