

## DE Plan 500 S inside® Unsichtbarer Lautsprecher für Möbeleinbau

DE plan  
inside®

de:shape®

### Beschreibung

Der DE Plan 500 S inside® ist eine schmale 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 Einbaufäche rückseitig bis auf 3 mm Wandstärke ausgefräst. Da die Einbaufäche ohne zwischengeschaltete Membran angetrieben wird, erzielt der DE Plan 500 S inside einen sehr hohen Wirkungsgrad und verfügt über einen weitreichenden, linearen Übertragungsbereich.

de:shape®: die Membran des DE Plan 500 S 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. Aufgrund der geringen Abstrahlfläche sollte der DE Plan 500 S inside für hochwertige Musikwiedergabe nur in Verbindung mit Subwoofern eingesetzt werden. Die schmale Bauform ermöglicht die Positionierung auch bei beengten Platzverhältnissen.

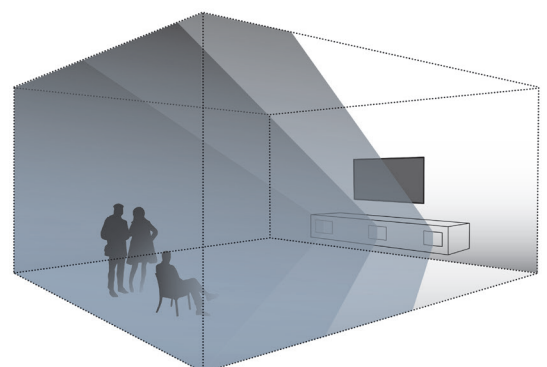
Da die Wiedergabecharakteristik stark von den verwendeten Einbaumaterialien und der Raumakustik abhängt, sollten immer unsere System-Controller oder DSP-Endstufen eingesetzt werden, um das Klangbild optimal einstellen zu können.

### Besonderheiten

- Unsichtbarer Flächenschallwandler
- Für Einbau in Möbel und Wandverkleidungen
- 180° Abstrahlwinkel
- Schmale Bauform (Breite 140 mm)
- Sehr linearer Übertragungsbereich
- Geringes Einbaumaß 540 × 140 mm
- 4 × 3"-Bass + 1"-Hochtontreiber
- Belastbarkeit 160 Watt, 8 Ohm

### Einsatzbereiche

- Home-Audio
- Gastronomie, Hotels
- Läden, Verkaufsräume
- Multiroom-Anlagen



Abstrahlcharakteristik  
DE Plan inside-Modelle (Möbeleinbau)

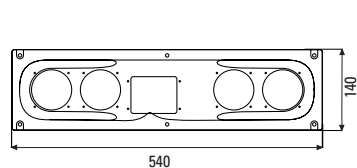
# DE Plan 500 S inside®

## Unsichtbarer Lautsprecher für Möbeleinbau

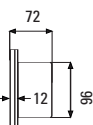
### Abmessungen

#### DE Plan 500 S inside

vorne

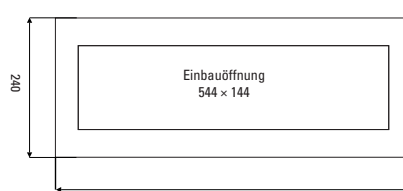


seitlich



#### Einbaugehäuse EG Plan 500 S

vorne



seitlich



### Technische Daten

Prinzip	2-Wege-Flächenschallwandler
Bestückung	4 × 3"-Bass + 1"-Hochtontreiber
Übertragungsbereich	110...20.000 Hz (eingebaut in MDF-Front mit 3 mm Wandstärke vor dem Lautsprecher)
Impedanz	8 Ohm
Belastbarkeit	RMS 80 Watt, Programm 160 Watt
Schalldruck	80 dB (1 Watt @ 1 m), max. 102 dB (abhängig von den Einbaumaterialien)
Abstrahlwinkel (H × V)	180°
Abmessungen	540 × 140 × 72 mm
Einbau-Aussparung	544 × 144 mm, Restwandstärke vor dem Lautsprecher: 3 mm
Einbautiefe	72 mm
Gewicht	3,8 kg
Anschlüsse	Systemklemmen, steckbar
Garantie	5 Jahre

### Modell

**DE Plan 500 S inside**

### Ausführung

Komplett inkl. 2K-Kleber

### Zubehör

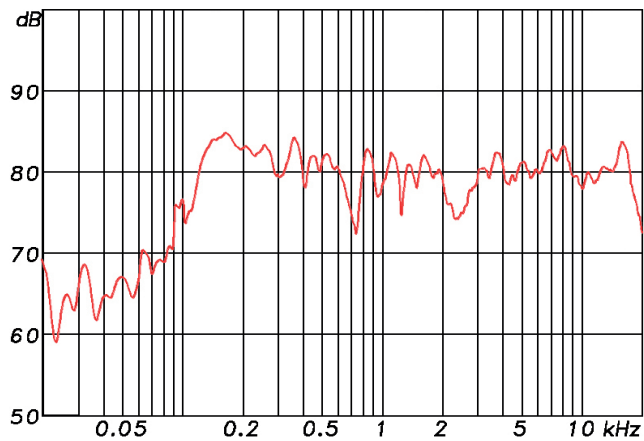
**EG Plan 500 S**

 Einbaugehäuse, Kunststoff  
 Abm.: 620 × 240 × 100 mm

## DE Plan 500 S inside® Unsichtbarer Lautsprecher für Möbeleinbau

### Messdiagramm

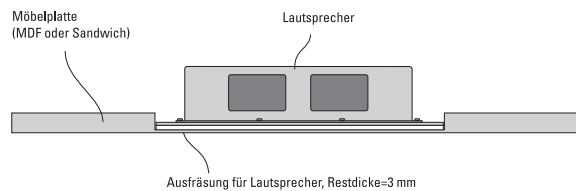
DE Plan 500 S inside Sens. @ 2, 83V/1m



### Montage



Auftrag des 2K-Klebers zur Montage



Schnitt DE Plan inside mit Ausfräsung



Platzierung hinter furnierter Möbelfront