

DE Plan 800 AIArray Unsichtbares Line Array

Beschreibung

Der DE Plan 800 AIArray ist ein unsichtbares, passives 4-Kanal-Line-Array mit einstellbarer Abstrahlrichtung für Betrieb mit unseren Mehrkanal-DSP-Endstufen.

Die Bestückung mit vier 6"-Flachmembran-Basstreibern und acht hocheffizienten 1"-Hochton-Excitern in Verbindung mit der patentierten Membrankonstruktion der DE Plan-Serie sorgt für ein sehr breites Übertragungsspektrum mit hohem Wirkungsgrad und exzellenter Basswiedergabe.

Durch die Ansteuerung mit unseren System-Endstufen lässt sich die vertikale Abstrahlrichtung mit der LB CONTROL App individuell einstellen und auf den Hörbereich ausrichten.

Der DE Plan 800 AIArray kann als Front-Lautsprecher (L, R, Center) sowohl in Wände als auch in Decken eingebaut werden. Aufgrund der gerichteten Schallabstrahlung lässt sich mit dem DE Plan 800 AIArray auch bei größeren Hörabständen eine hohe Sprachverständlichkeit erzielen.

Für große Räume mit hoher Nachhallzeit können mehrere Module übereinander zu Linienstrahlern größerer Länge kombiniert werden.

Der Plan 800 AIArray kann in hohle Trockenbauwände und -decken direkt oder mit dem Einbaugehäuse EG Plan 800 eingebaut werden. Für Massivwände oder Betondecken wird das Einbaugehäuse EGB Plan 800 eingesetzt. Einbau: Zunächst wird der Lautsprecher flächenbündig montiert und getestet. Danach wird die Membran mit dem mitgelieferten Glasfaservlies kaschiert, verspachtelt und überstrichen.

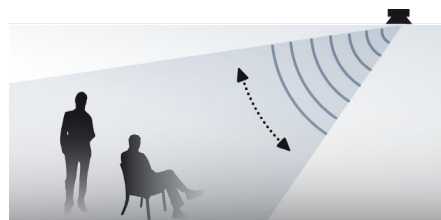


Besonderheiten

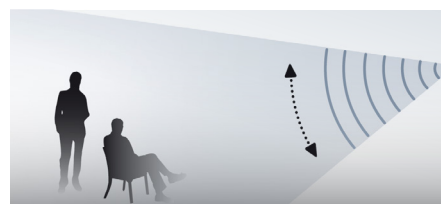
- Unsichtbares 4-Kanal-Line-Array
- Vertikale Abstrahlcharakteristik mit System-Endstufen und der LB CONTROL App einstellbar
- Hervorragende Basswiedergabe
- 4 x 6"-Bass + 8 x 1"-Hochtontreiber
- Belastbarkeit 4 x 120 Watt

Einsatzbereiche

- Home Audio
- Surround-Anlagen
- Medienräume
- Gastronomie, Hotels
- Säle



DE Plan 800 AIArray, Deckeneinbau mit einstellbarem Abstrahlwinkel



DE Plan 800 AIArray, Wandeinbau mit einstellbarem Abstrahlwinkel

DE Plan 800 AIArray
 Unsichtbares Line Array

Technische Daten

Prinzip	4-Kanal-Flächenschallwandler
Bestückung	4 × 6"-Bass + 8 × 1"-Hochtontreiber
Übertragungsbereich	40...20.000 Hz (mit System-Endstufe)
Impedanz	4 × 8 Ohm
Belastbarkeit	RMS 4 × 60 Watt, Programm 4 × 120 Watt
Schalldruck	88 dB (1 Watt/1 m), max. 114 dB
Abstrahlwinkel (H × V)	horizontal 180°, vertikal mit System-Controller und der LB CONTROL App einstellbar (Controller nicht im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen	Lautsprecher: 720 × 300 × 72 mm inkl. Montagefüßen: 728 × 388 × 72 mm
Einbauöffnung	724 × 304 mm
Wandstärke	10 – 35 mm (inkl. Einbaugehäuse)
Einbautiefe	72 mm
Gewicht	8,5 kg
Anschlüsse	Systemklemmen, steckbar
Garantie	5 Jahre

Modell	Artikel-Nr.	Ausführungen
--------	-------------	--------------

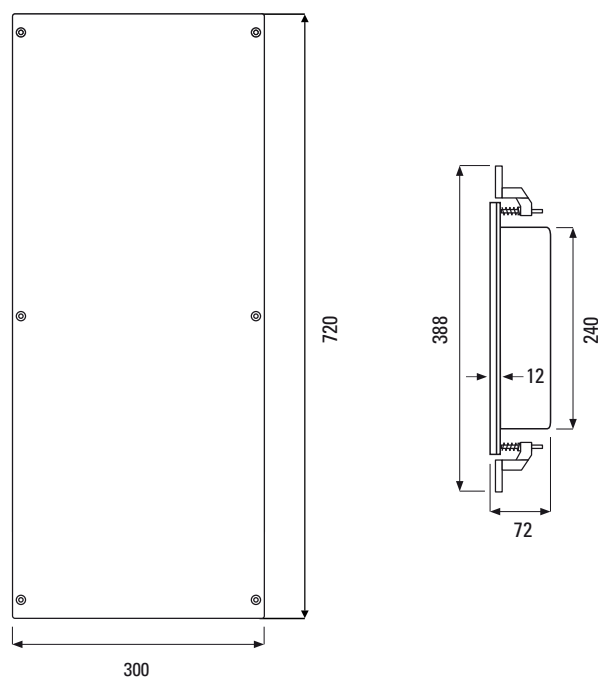
DE Plan 800 AIArray	0409-0001	Komplett inkl. Montage- rahmen und Glasfaser- Kaschiervlies
----------------------------	-----------	---


 DE Plan 800 AIArray
 ohne Membran

Abmessungen
DE Plan 800 AIArray

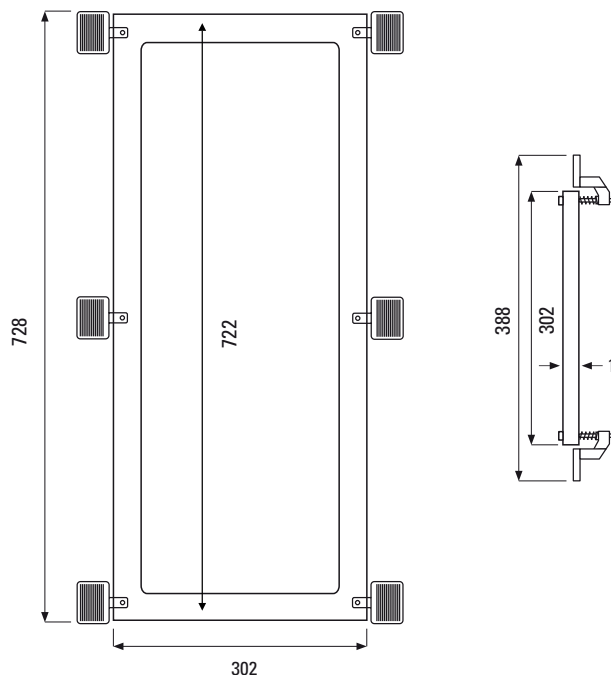
vorne

seitlich


Montagerahmen MR 800

vorne

seitlich



DE Plan 800 AIArray

Unsichtbares Line Array

Einbaugehäuse

Artikel-Nr. Ausführungen


EG Plan 800

2310-0001

Einbaugehäuse, Kunststoff, Abm.: 800 × 480 × 120 mm


EGB Plan 800

2309-0001

 Einbaugehäuse für Beton, Kunststoff, Abm.: 800 × 480 × 148 mm
(inkl. Hartschaum-Einsatz)

MR 800

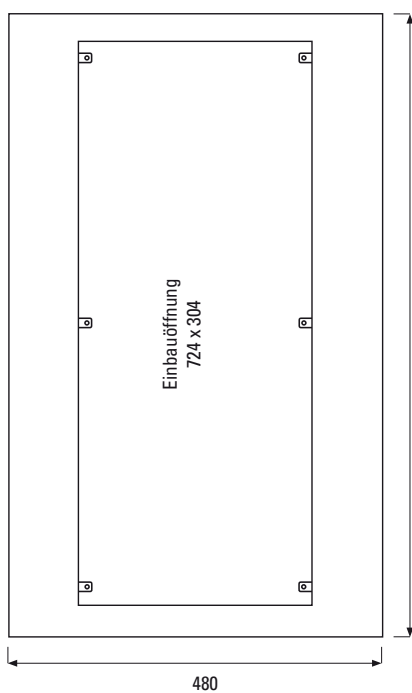
0408-0007

Ersatz-Montagerahmen für DE Plan 800, alle Modelle

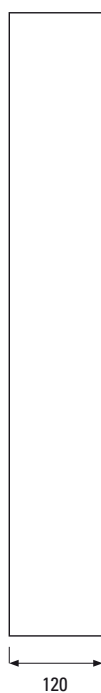
Abmessungen

EG Plan 800

vorne

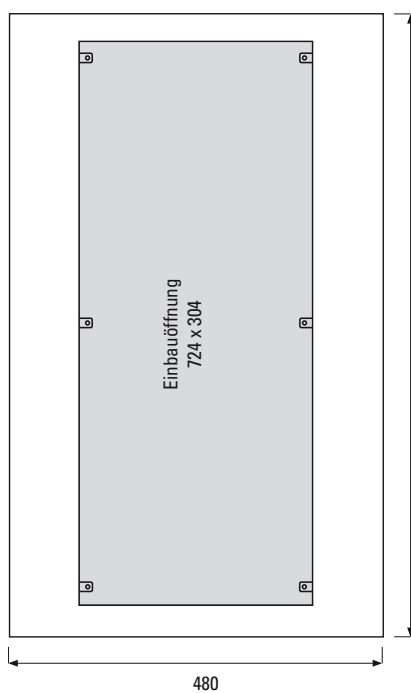


seitlich

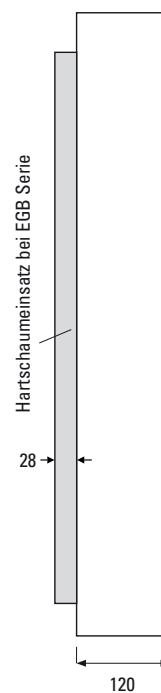


EGB Plan 800



vorne



seitlich



DE Plan 800 AIArray Unsichtbares Line Array

Verstärker	Artikel-Nr.	Ausführungen
 Für 1 x DE Plan 800 AIArray	PA 4100 DSC	3106-0052
	PA 4100 DSC CINCH	3106-0053
	PA 4100 DSC DANTE	3106-0054
 Für 2 x DE Plan 800 AIArray	PA 8100 DSC	3106-0058
	PA 8100 CINCH	3106-0059
	PA 8100 DANTE	3106-0060

pa series

PA 8100 DSC

8-Kanal-DSP-Endstufe mit 8 x 100 Watt Ausgangsleistung für die Ansteuerung der unsichtbaren Line-Arrays mit Beam Steering.



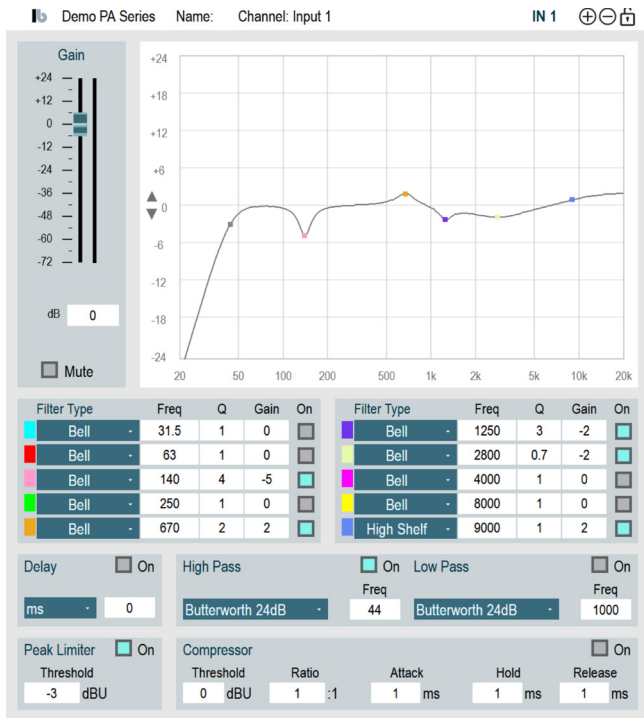
Mehrkanal-DSP-Endstufen zur Ansteuerung von DE Plan 800 AIArray

Zur Ansteuerung von DE Plan 800 AIArray setzen wir unsere Mehrkanal-DSP-Endstufen der PA-Series ein. Für jedes Lautsprecher-Modul werden vier Verstärkerkanäle benötigt. Abstrahlrichtung, Öffnungswinkel und Klangbild lassen sich mit unserer LB CONTROL App unter Einbeziehung der Raumakustik mit parametrischen Filtern und Delays einstellen. Auf Wunsch erstellen wir projektbezogene Presets.

Werden zwei oder mehr DE Plan 800 AIArray übereinander zu längeren Linienstrahlern für Wandeinbau kombiniert, können jeweils zwei Lautsprecherkanäle zu Gruppen zusammengefasst werden. Mit einer Endstufe PA 8100 DSC können z. B. zwei Line-Arrays mit je 2 x DE Plan 800 AIArray betrieben werden.

DE Plan 800 AIArray Unsichtbares Line Array

LB CONTROL App



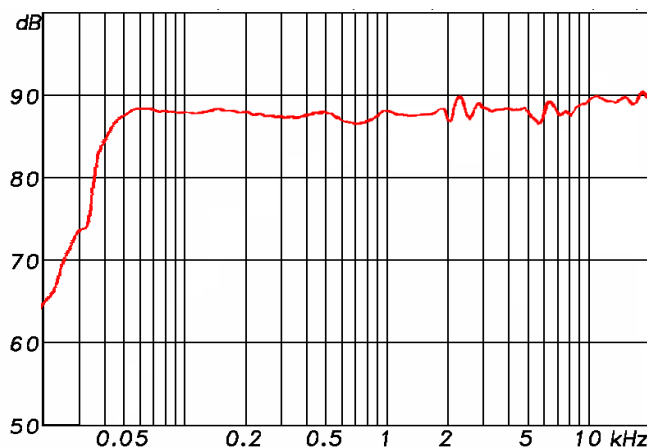
Beim **DE Plan 800 AIArray** wird die Abstrahlrichtung durch die Programmierung der entsprechenden DSP-Endstufen mit unserer browserbasierten **LB CONTROL APP** erzielt. Der gewünschte Winkel wird durch die Auswahl des passenden Presets aus der Presets-Bibliothek in 1° bzw. 3°-Schritten eingestellt. Neben der Auswahl der Abstrahlrichtung bietet die Software noch die üblichen Einstellmöglichkeiten wie parametrische EQs, Delays, Kompressoren und Limiter.

Auf Wunsch erstellen wir gerne projektbezogene Presets.



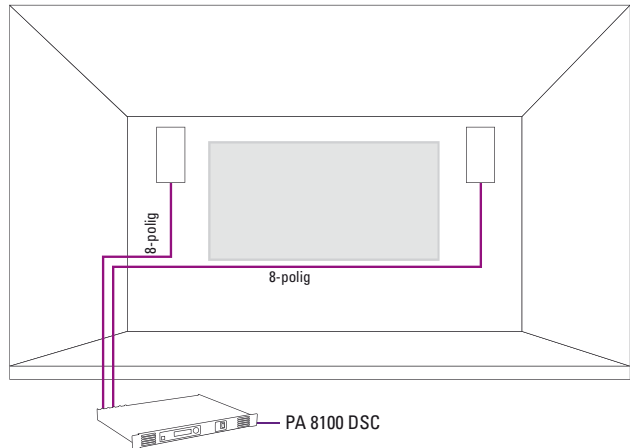
Messdiagramm

DE Plan 800 AIArray® Sens. @ 2, 83V/1m

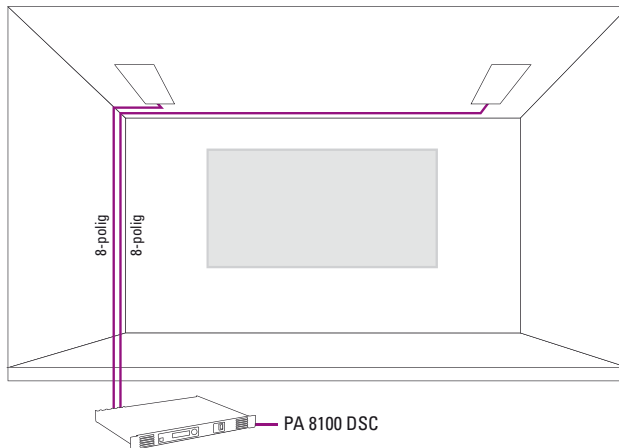


Schaltbilder mit Controllern und Endstufen

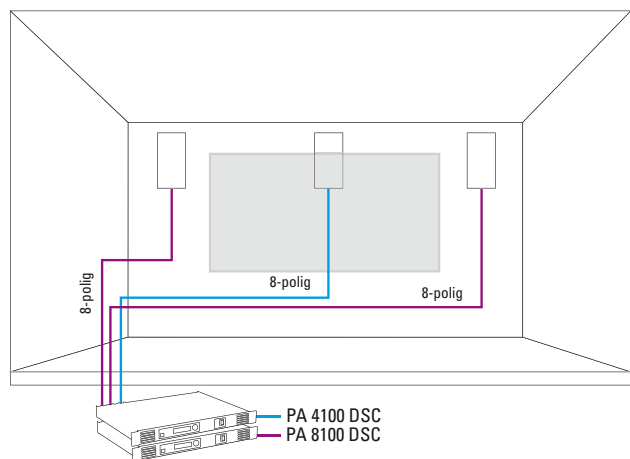
Schaltbild 1
2 × DE Plan 800 AIArray in der Wand mit 8-Kanal-Endstufe, LS Kabel 8 × 1,5 mm²



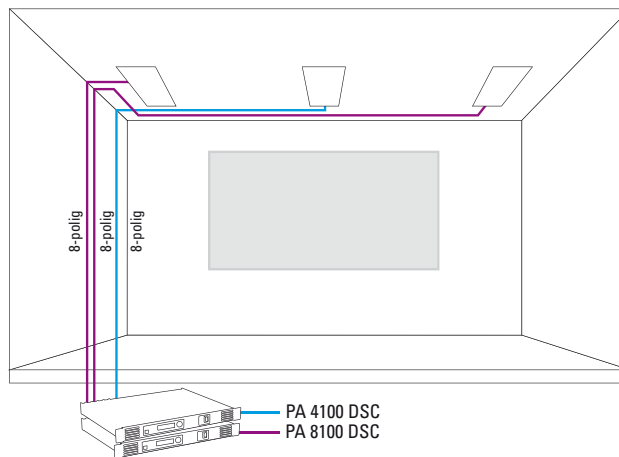
Schaltbild 2
2 × DE Plan 800 AIArray in der Decke mit 8-Kanal-Endstufe, LS Kabel 8 × 1,5 mm²



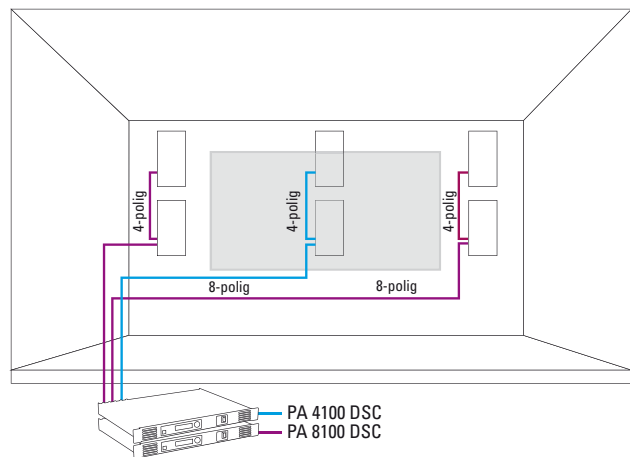
Schaltbild 3
3 × DE Plan 800 AIArray in der Wand mit 1 × 8-Kanal-Endstufe und 1 × 4-Kanal-Endstufe, LS Kabel 8 × 1,5 mm²



Schaltbild 4
3 × DE Plan 800 AIArray in der Decke mit 1 × 8-Kanal-Endstufe und 1 × 4-Kanal-Endstufe, LS Kabel 8 × 1,5 mm²



Schaltbild 6
6 × DE Plan 800 AIArray in der Wand mit 8-Kanal-Endstufe, LS-Kabel 8 × 1,5 mm², jeweils zwei Kanäle werden parallelgeschaltet.



Schaltbild 7
8 × DE Plan 800 AIArray in der Wand mit 2 × 8-Kanal-Endstufe, LS-Kabel 8 × 1,5 mm², jeweils zwei Kanäle werden parallelgeschaltet.

