

DE Plan 600 AIArray Unsichtbares Line Array



alarray®
adjustable line array

DEplan®

Beschreibung

Der DE Plan 600 AIArray ist ein unsichtbares, passives 4-Kanal-Line-Array-Modul für Einbau in Decken und Wände. Durch die Ansteuerung mit unseren System-Controllern der DSC-Serie + Endstufen lässt sich die vertikale Abstrahlrichtung des DE Plan 600 AIArray individuell einstellen. Der DE Plan 600 AIArray kann als Front-Lautsprecher (L, R, Center) sowohl in der Decke als auch oben in der Wand eingebaut werden und auf die Zuhörer ausgerichtet werden. Für große Räume mit hoher Nachhallzeit können mehrere Module übereinander zu Linienstrahlern größerer Länge kombiniert werden. Die einzelnen Kanäle des DE Plan 600 AIArray sind jeweils als 2-Wege-System mit einem 4"-Bass-Mitteltöner und zwei Hochtontreibern ausgeführt.

Eingebaut wird der DE Plan 600 AIArray von vorne in hohle

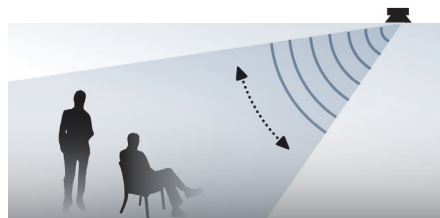
Trockenbauwände und -decken. Für Massivwände oder Betondecken wird das Einbaugehäuse EGB 600 Plan eingesetzt. Zunächst wird der Lautsprecher montiert und anschließend die Abstrahlmembran mit dem mitgelieferten Glasfaservlies kaschiert, verspachtelt und mit Wandfarbe überstrichen.

Besonderheiten

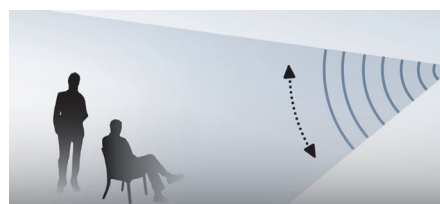
- Unsichtbares 4-Kanal-Line-Array
- Vertikale Abstrahlcharakteristik mit Controller einstellbar
- Hervorragende Basswiedergabe
- 4 x 4"-Bass + 8 x 1"-Hochtontreiber
- Belastbarkeit 4 x 80 Watt

Einsatzbereiche

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



DE Plan 600 AIArray, Deckeneinbau
mit einstellbarem Abstrahlwinkel

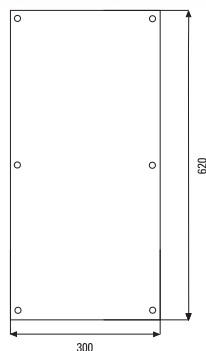


DE Plan 600 AIArray, Wandeinbau
mit einstellbarem Abstrahlwinkel

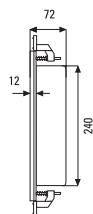
DE Plan 600 AIArray Unsichtbares Line Array

Abmessungen

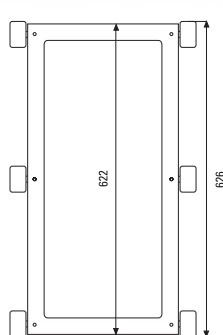
DE Plan 600 AIArray
vorne



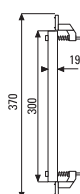
seitlich



Montagerahmen MR 600
vorne

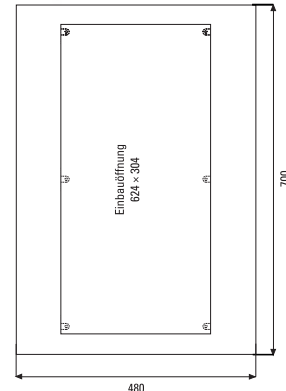


seitlich

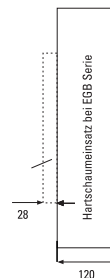


Einbaugehäuse EG Plan 600 und EGB Plan 600

vorne



seitlich



Technische Daten

Prinzip	4-Kanal-2-Wege-Flächenschallwandler
Bestückung	4 x 4"-Bass + 8 x 1"-Hochtontreiber
Übertragungsbereich	40...20.000 Hz (mit System-Controller)
Impedanz	4 x 8 Ohm
Belastbarkeit	RMS 4 x 40 Watt, Programm 4 x 80 Watt
Schalldruck	86 dB (1 Watt/1 m), max. 110 dB
Abstrahlwinkel (H x V)	horizontal 180°, vertikal mit System-Controller einstellbar (Controller nicht im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen	Lautsprecher: 620 x 300 x 72 mm inkl. Montagefüßen: 626 x 370 x 72 mm
Einbauöffnung	624 x 304 mm (Wandstärke 10...30 mm)
Einbautiefe	72 mm
Gewicht	6,3 kg
Anschlüsse	Systemklemmen, steckbar
Garantie	5 Jahre

Modell

DE Plan 600 AIArray

Ausführung

Komplett inkl. Montagerahmen MR 600, Kaschiervlies und Kleber

Zubehör

PA 4100 DSC



8 x Line In Sym.,
4 x 100 W / 2-8 Ω,
4 x Line Out, 1 HE
8 x Line In Cinch
8 x In Dante-Modul

PA 4100 DSC CINCH
PA 4100 DSC DANTE

PA 8100 DSC



8 x Line In Sym.,
8 x 100 W / 2-8 Ω,
8 x Line Out, 1 HE
8 x Line In Cinch
8 x In Dante-Modul

PA 8100 CINCH
PA 8100 DANTE

EG Plan 600



Einbaugehäuse
Abm.: 700 x 480 x 120 mm

EGB Plan 600



Einbaugehäuse für Beton
Abm.: 700 x 480 x 120 mm

MR 600



Montagerahmen – Ersatzteil

DE Plan 600 AIArray Unsichtbares Line Array

Mehrkanal-DSP-Endstufen zur Ansteuerung von DE Plan 600 AIArray

Zur Ansteuerung von DE Plan 600 AIArray setzen wir unsere Mehrkanal-DSP-Endstufen der PA-Serie ein. Für jedes Lautsprecher-Modul werden vier Verstärkerkanäle benötigt.

Abstrahlrichtung, Öffnungswinkel und Klangbild lassen sich mit der DSC Control-Software unter Einbeziehung der Raumakustik mit parametrischen Filtern und Delays einstellen. Auf Wunsch erstellen wir projektbezogene Presets.

Werden zwei oder mehr DE Plan 600 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 × DE Plan 600 AIArray betrieben werden.



pa series



PA 8100 DSC

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

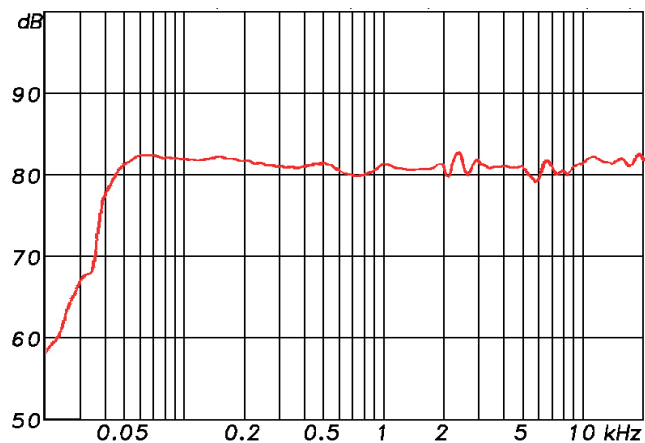


DSC Control Software
Schnittstellen: Ethernet / USB
Betriebssysteme: Windows / Mac OS
Download von unserer Website:
www.lb-lautsprecher.de

DE Plan 600 AIArray Unsichtbares Line Array

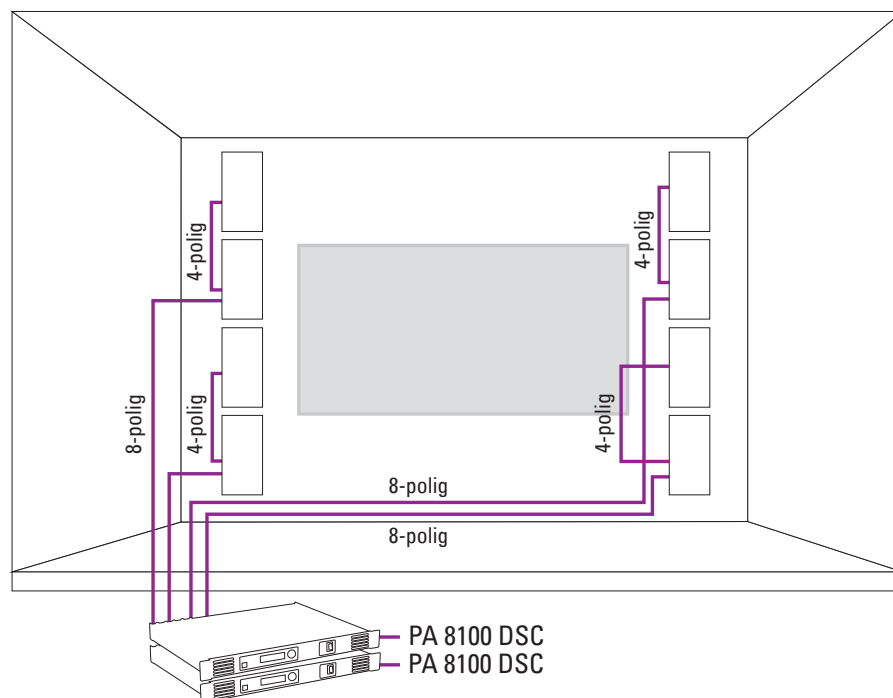
Messdiagramm

DE Plan 600 AIArray® Sens. @ 2, 83V/1m



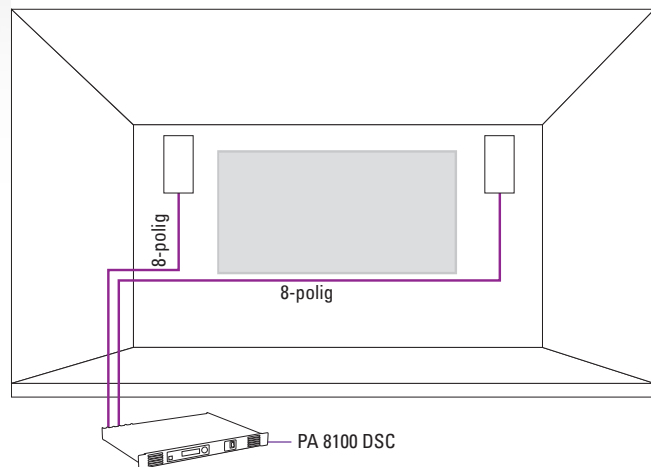
Schaltbilder mit Controller und Endstufen

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

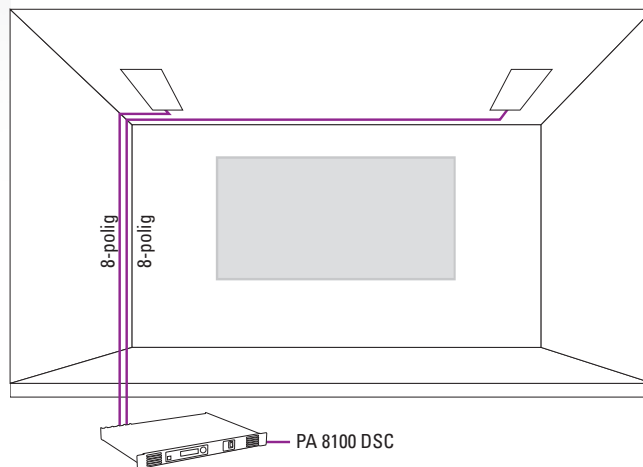


Schaltbilder mit Controllern und Endstufen

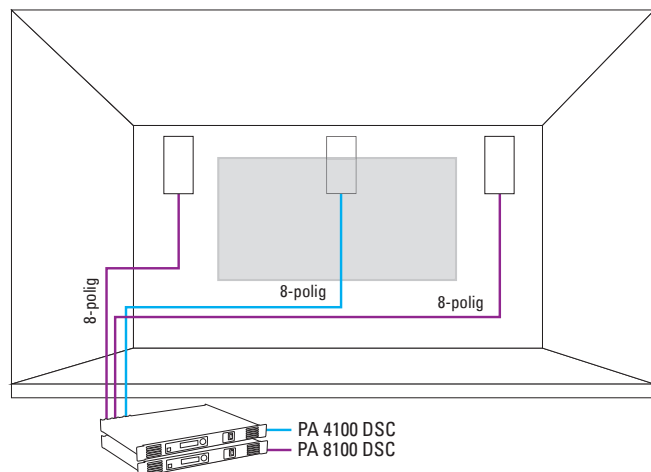
Schaltbild 1
2 × DE Plan A1Array in der Wand mit 8-Kanal-Endstufe, LS Kabel 8 × 1,5 mm²



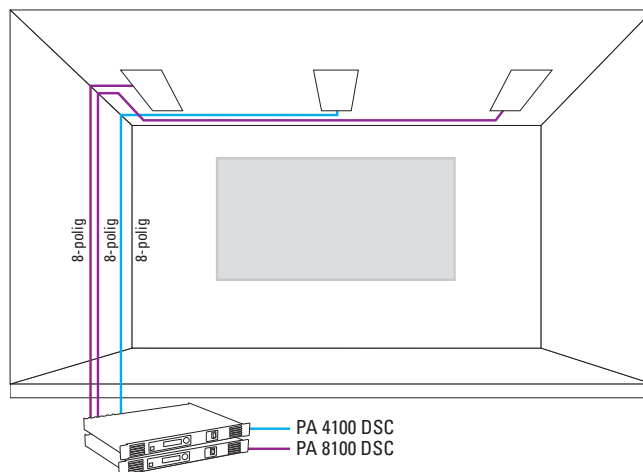
Schaltbild 2
2 × DE Plan A1Array in der Decke mit 8-Kanal-Endstufe, LS Kabel 8 × 1,5 mm²



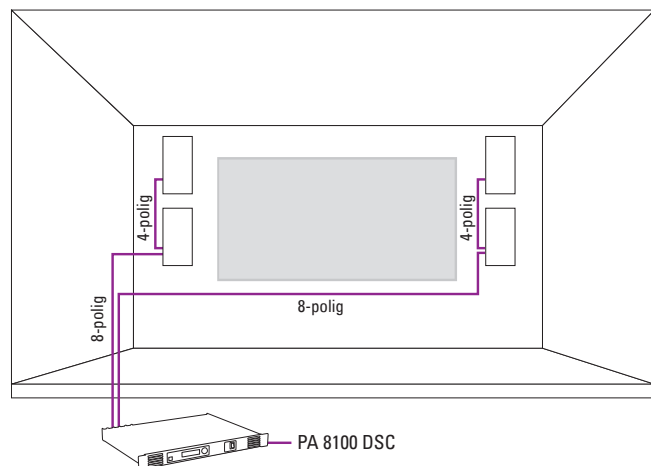
3 × DE Plan A1Array in der Wand mit 1 × 8-Kanal-Endstufe und 1 × 4-Kanal-Endstufe, LS Kabel 8 × 1,5 mm²



3 × DE Plan A1Array in der Decke mit 1 × 8-Kanal-Endstufe und 1 × 4-Kanal-Endstufe, LS Kabel 8 × 1,5 mm²



Schaltbild 5
4 × DE Plan A1Array in der Wand mit 8-Kanal-Endstufe, LS Kabel 8 × 1,5 mm²



Schaltbild 6
6 × DE Plan A1Array in der Wand mit 8-Kanal-Endstufe, LS Kabel 8 × 1,5 mm²

