

## DLX-A 2.8 DSC AIArray Aktives High-End Displaylautsprecher-Paar mit Beam Steering

### Beschreibung

Das DLX-A 2.8 DSC AIArray ist ein High-End-Displaylautsprecher-Paar mit Beam Steering für die Installation an großformatigen LCD Split Walls und LED Video Walls. In Abhängigkeit von der Montagehöhe der Lautsprecher kann die Schallabstrahlung auf den gewünschten Hörbereich ausgerichtet werden. Störende Raumreflexionen werden weitgehend vermieden. Mit unserer browserbasierten LB CONTROL App kann die Schallabstrahlung der DLX-A 2.8 AIArray in kürzester Zeit entsprechend der Raumgröße und der Position des Publikums simuliert und eingestellt werden. Mit der OPTIMIZE-Funktion wird die Schallabstrahlung automatisch auf das Publikum ausgerichtet. Die DLX-A 2.8 DSC AIArray haben eine Gesamt-Verstärkerleistung von  $2 \times 1000$  Watt und sind für naturgetreue Wiedergabe von Musik und Sprache in großen Räumen mit hoher Lautstärke konzipiert, wobei das  $12 \times 1''$  Hochtון-Array für außergewöhnliche Transparenz und Sprachverständlichkeit sorgt. Durch die integrierten Subwoofer haben die DLX-A 2.8 DSC AIArray einen ausgedehnten Übertragungsbereich mit druckvoller Basswiedergabe. Zusätzliche Subwoofer sind nicht erforderlich.

### Besonderheiten

- Aktives Stereo-Lautsprecherpaar mit einstellbarer Abstrahlrichtung
- Einfache Auswahl der vertikalen Abstrahlrichtung über Presets
- Sehr linearer Übertragungsbereich
- Optimierte Sprachwiedergabe
- Integrierte Subwoofer
- Leistung  $2 \times 1000$  Watt
- Einschaltautomatik
- Sonderausführungen passend zu Displayhöhen von 2400 bis 4000 mm erhältlich



al:array®  
adapted line array

### Montage

Die 2-teiligen DLX-A 2.8 DSC können mit dem Fullrange-Modul oben oder unten montiert werden. Für die Montage an LED Video Walls oder an der Wand sind rückseitig zahlreiche Befestigungspunkte vorhanden.



### DLX-A 2.8 DSC AIArray

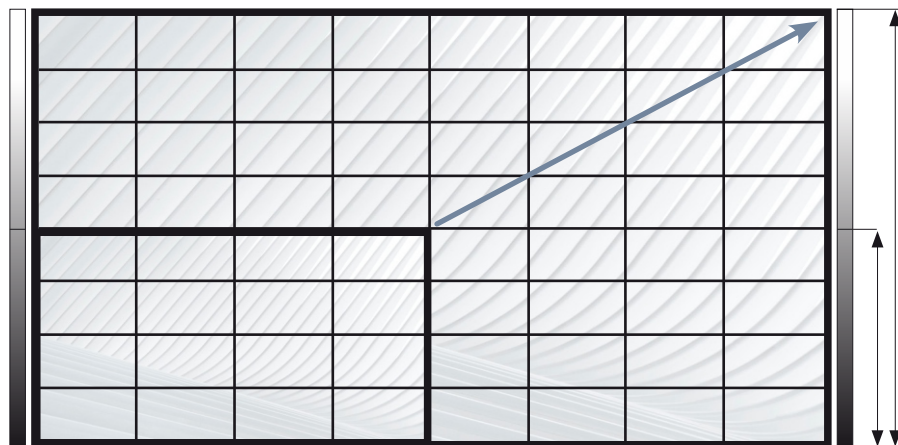
Aktives Display-Lautsprecher-Paar mit integrierten Subwoofern und einstellbarer Abstrahlrichtung für die Beschallung großer Räume.

### Einsatzbereiche

- Konferenzräume
- Medienräume
- Stand-Alone-Lösungen
- Ausstellungen, Messen
- Kirchen
- Verkaufsräume

## DLX-A 2.8 DSC AIArray

### Aktives High-End Displaylautsprecher-Paar mit Beam Steering



Sonderausführungen:  
Gesamthöhen von 2400 bis 4000 mm  
passend zur Höhe der Video-Wall

#### Technische Daten

Prinzip	Aktives DSP-gesteuertes Mehrkanal-Line Array-Paar mit Beam Steering
Bestückung	12 x 1" Hochtton-Array + 4 x 5,25" Mittelton-Array + 4 x 5,25" Bass + 8 x 5,25" Passiv-Membranen (pro Seite)
Übertragungsbereich	40...20.000 Hz
Verstärkerleistung	2 x 1000 Watt
Schalldruck	max. 124 dB (1W/1m)
Abstrahlwinkel	140° x 30° (H x V), Neigung über Software einstellbar
Anschlüsse pro Seite	Symmetrischer Eingang, Netzwerkbuchse, steckbare Systemklemmen für Passivlautsprecher und externes Netzteil
Anschluss Subwoofermodul	10-poliges Verbindungskabel mit Steckern, Länge 0,5 m
Eingangsempfindlichkeit	+4dB sym., Eingangsimpedanz 10 kOhm
Bedienelemente	LED Sleep/On, DIP-Schalter für Ground Lift und Auto ON-Modus
Einschaltautomatik	Abschaltung mit ca. 10 min. Verzögerung
Stromversorgung	Externes Netzteil 24 VDC, 280 VA (pro Seite)
Netzspannung	90 – 240 VAC
Abmessungen (B x H x T)	150 x 2400 x 170 mm (pro Lautsprecher)
Gewicht	2 x 35 kg (pro Lautsprecher)
Ausführung	Gehäuse Aluminium, Front Feinlochblech, pulverbeschichtet
Befestigungspunkte	Gewindeeinsätze 8 x M 8 rückseitig (pro Lautsprecher)
Garantie	5 Jahre

#### Modell

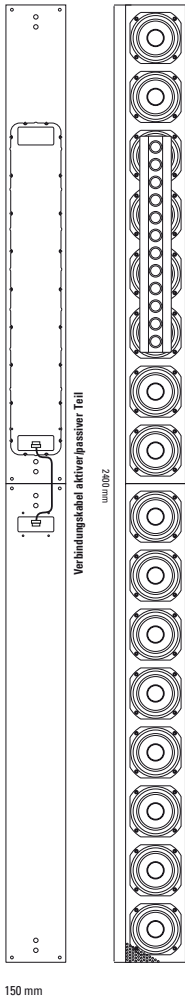
Modell	Artikel-Nr.	Ausführung
DL-A 2.8 DSC AIArray	1135-0001	Standardmodell, Höhe 2400 mm, schwarz, Paar
DL-A 2.8 DSC AIArray	1135-0002	Höhe auf Maß von 2400 bis 4000 mm, schwarz
Pauschale DL	1113-0005	Sonderausführungspauschale DL (einmalig pro Displaymodell und Bestellung)

# DLX-A 2.8 DSC AIArray

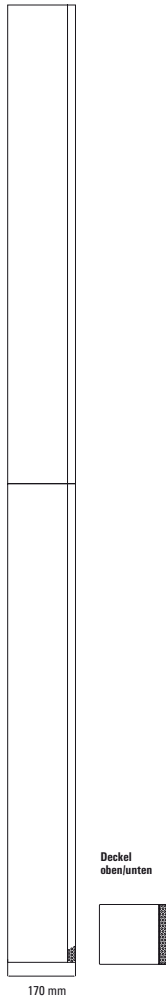
## Aktives High-End Displaylautsprecher-Paar mit Beam Steering

### Abmessungen

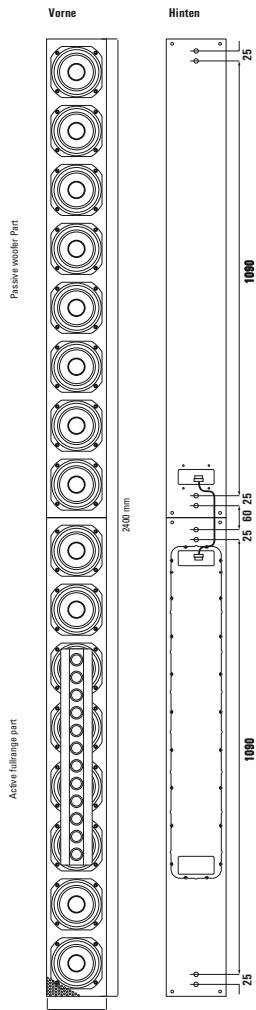
DLX-A 2.8 Standard  
Fullrange-Modul oben



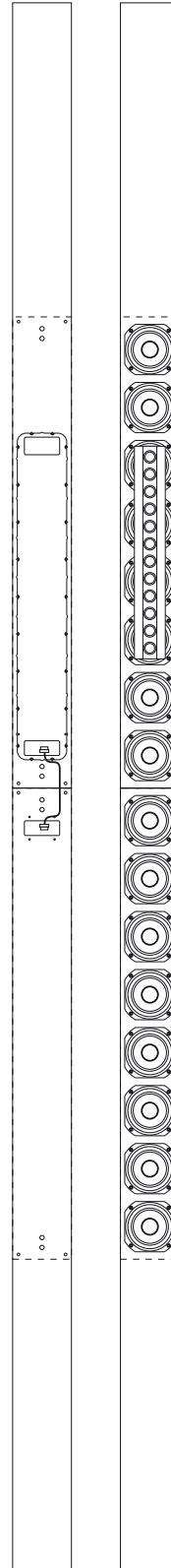
seitlich



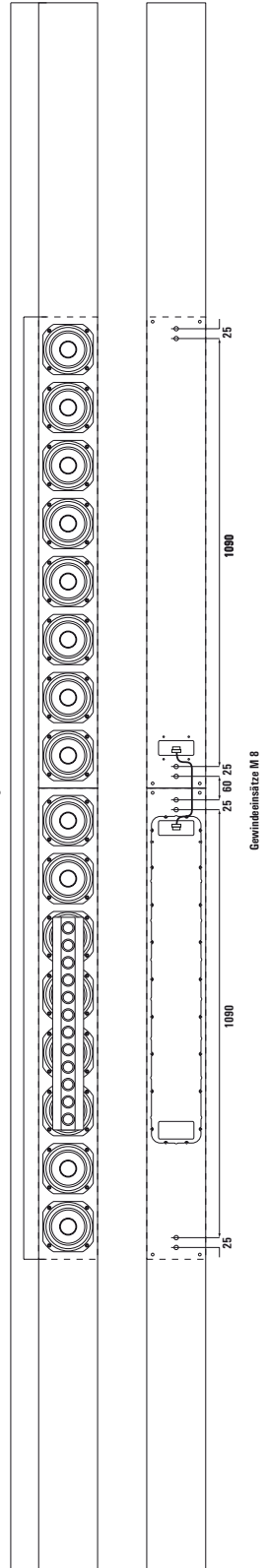
Fullrange-Modul unten (upside down)



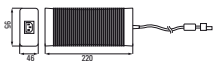
DLX-A 2.8 Sonderlänge  
Fullrange-Modul oben



Fullrange-Modul unten (upside down)



Netzteil 24V 300 Watt

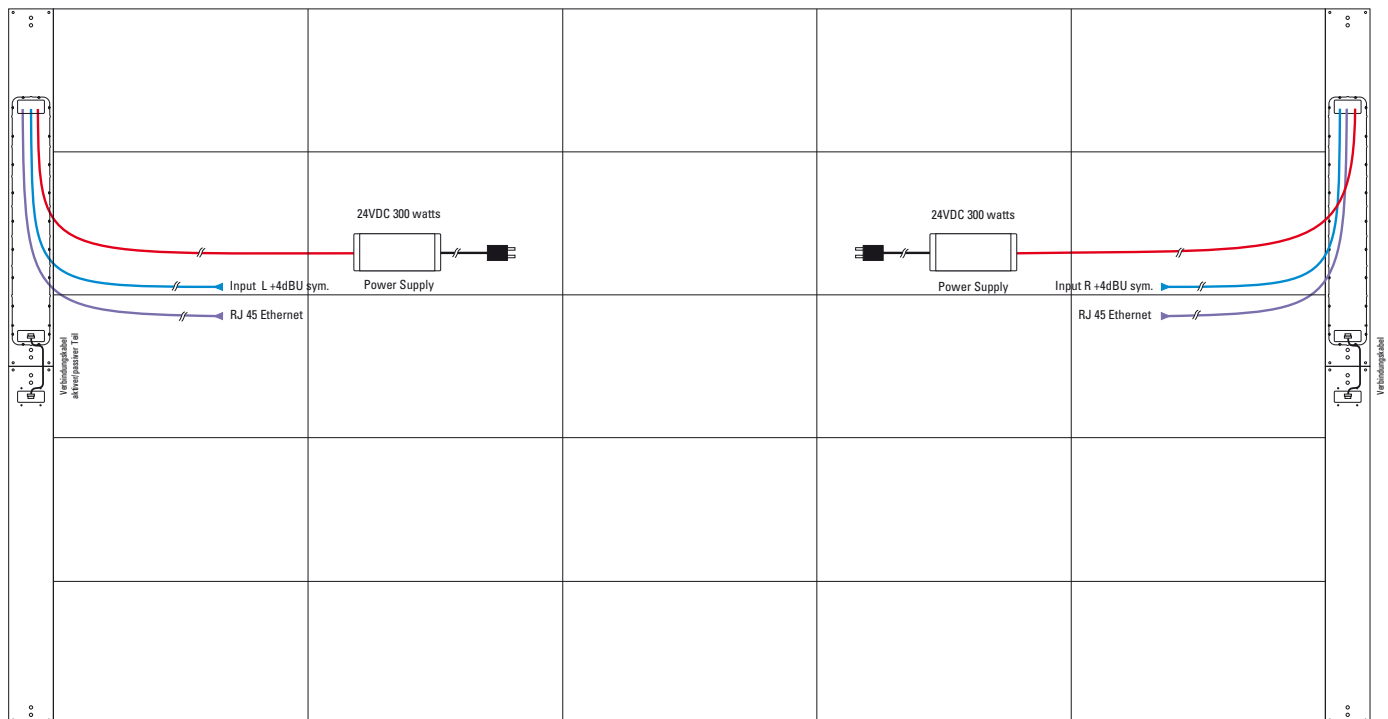


# DLX-A 2.8 DSC AIArray

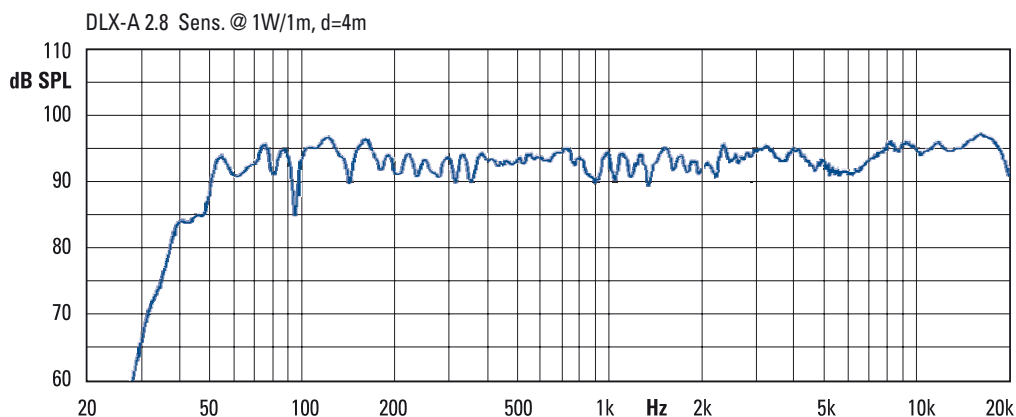
## Aktives High-End Displaylautsprecher-Paar mit Beam Steering

### Anschluss

DLX-A 2.8 DSC AIArray Speaker Connection



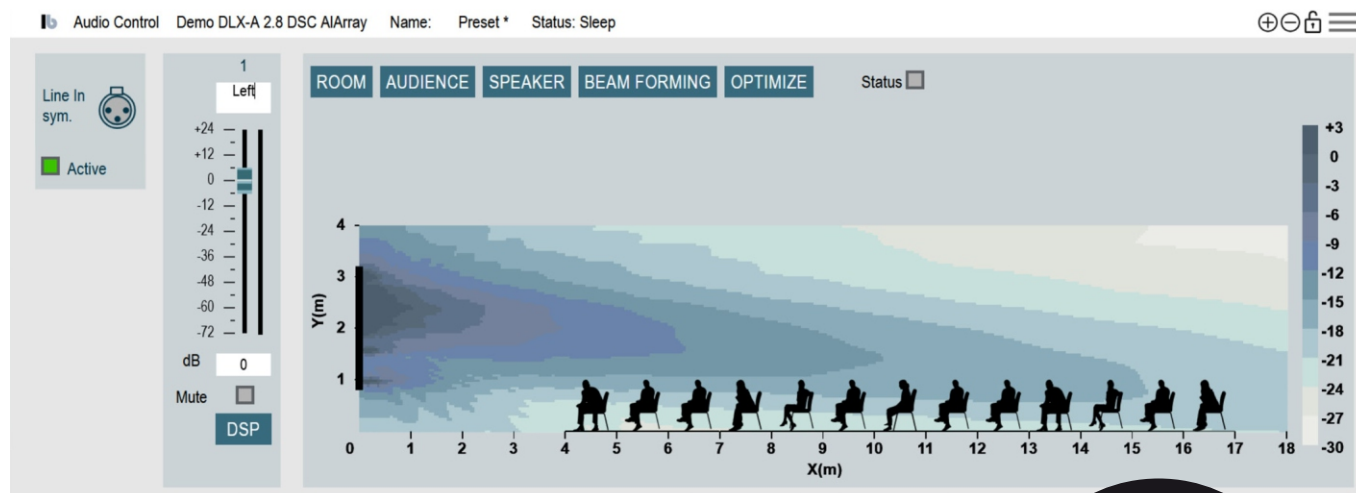
### Messdiagramm



# DLX-A 2.8 DSC AIArray

## Aktives High-End Displaylautsprecher-Paar mit Beam Steering

### LB CONTROL App



Die DL-A 2.8 DSC AIArray werden über Ethernet programmiert. Hierfür muss unsere browserbasierte **LB CONTROL App** installiert werden (Download auf unserer Website).

Die vertikale Abstrahlrichtung kann mit der LB CONTROL App eingestellt werden.

Neben der Auswahl der Abstrahlrichtung bietet der DSP noch die üblichen Einstellmöglichkeiten wie parametrische EQs, Delays, Compressoren und Limiter.

Interface: Ethernet – Betriebssystem: **Windows / Mac OS**

**LB CONTROL APP**

Browserbasierte Software  
Schnittstelle: Ethernet  
Windows + Mac OS

Download:  
[www.lb-lautsprecher.de](http://www.lb-lautsprecher.de)

