DLX-A 2.8 DSC AIArray
Aktives High-End Displaylautsprecher-Paar mit einstellbarer vertikaler Abstrahlrichtung

Beschreibung

Das DLX-A 2.8 DSC AIArray ist ein High-End-Displaylautsprecher-Paar mit einstellbarer vertikaler Abstrahlrichtung 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 AUDIO CONTROL Software lässt sich die vertikale Abstrahlrichtung im Bereich von -30° bis +30° in 3°-Schritten auswählen und speichern.

Die DLX-A 2.8 DSC AIArray haben eine Gesamt-Verstärkerleistung von 2 × 1000 Watt und sind für naturgetreue Wiedergabe von Musik und Sprache in großen Räumen mit hoher Lautstärke konzipiert, wobei das 12 × 1“ Hochton-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 × 1000 Watt
- Einschaltautomatik
- Sonderausführungen passend zu Displayhöhen von 2400 bis 4000 mm erhältlich

Montage

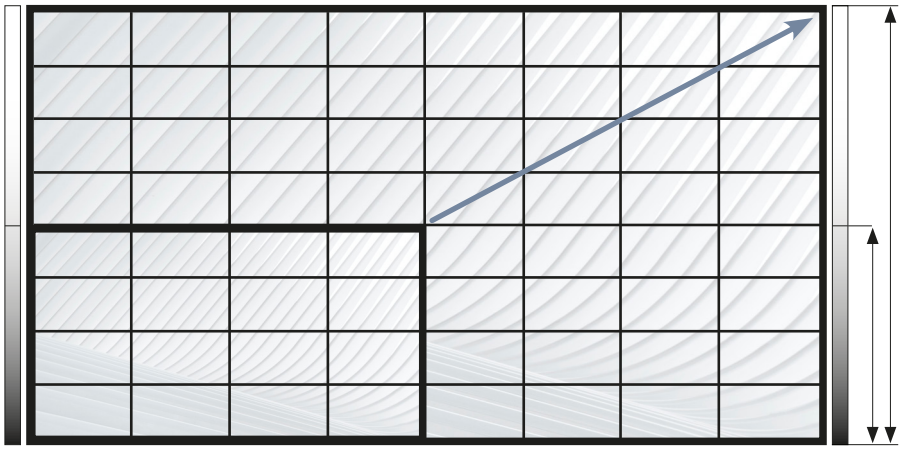
Die 2-teilgen DLX-A 2.8 DSC können mit dem Fullrange-Modul oben oder unten montiert werden. Für die Montage an LED Video Walls oder an der Wand sind rückseitig zahlreiche Befestigungspunkte vorhanden.

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 einstellbarer vertikaler Abstrahlrichtung



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

Technische Daten

Prinzip	Aktives DSP-gesteuertes Mehrkanal-Line Array-Paar mit über Software einstellbarer vertikaler Abstrahlrichtung
Bestückung	12 x 1" Hochton-Array + 4 × 5,25" Mittelton-Array + 4 × 5,25" Bass + 8 × 5,25" Passiv-Membranen (pro Seite)
Übertragungsbereich	40...20.000 Hz
Verstärkerleistung	2 × 1000 Watt
Schalldruck	max. 124 dB (1W/1m)
Abstrahlwinkel	140° × 30° (H × 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 × H × T)	150 × 2400 × 170 mm (pro Lautsprecher)
Gewicht	2 × 35 kg (pro Lautsprecher)
Ausführung	Gehäuse Aluminium, Front Feinlochblech, pulverbeschichtet
Befestigungspunkte	Gewindeeinsätze 8 × M 8 rückseitig (pro Lautsprecher)
Garantie	5 Jahre

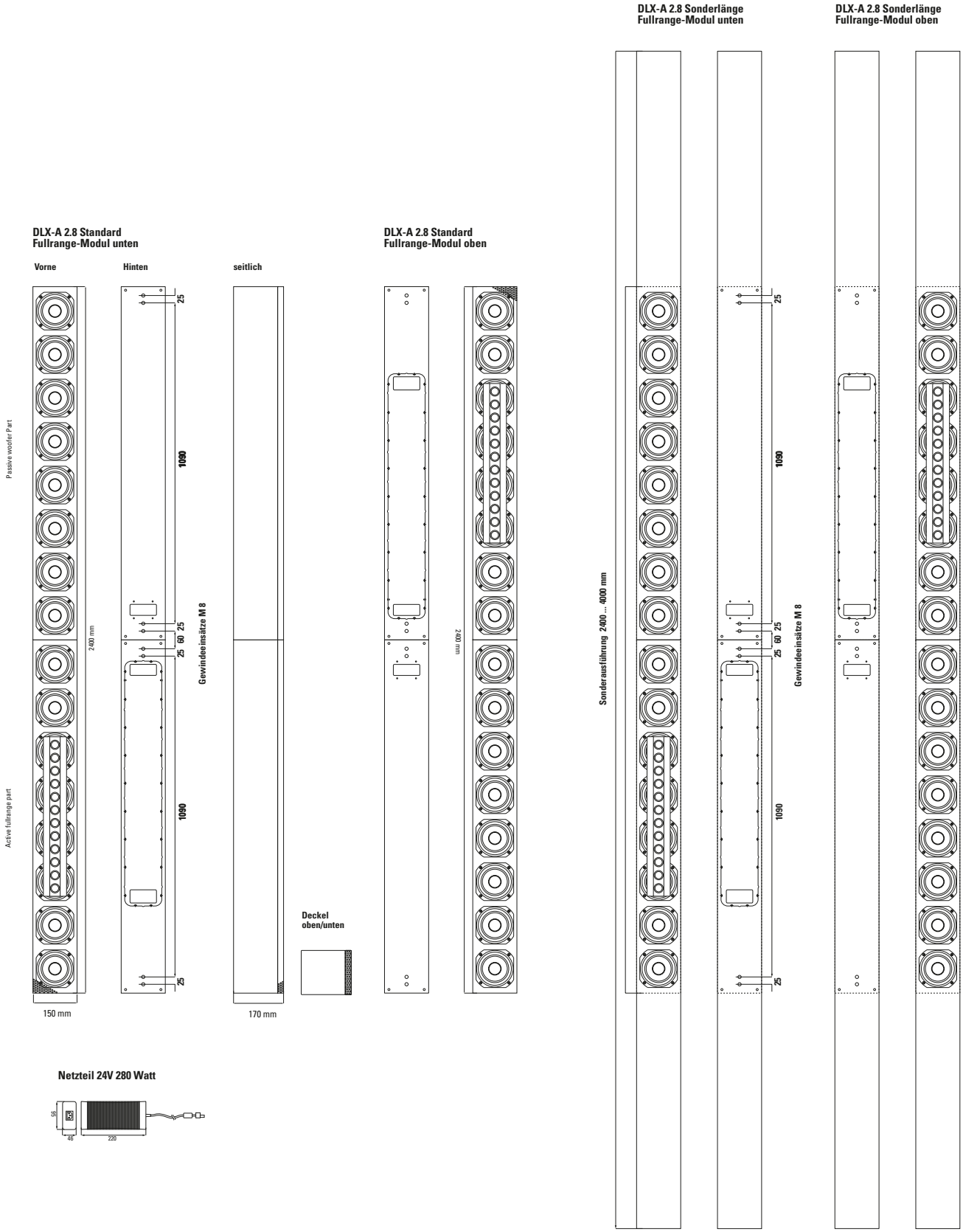
Modell	Artikel-Nr.	Ausführung
DL-A 2.8 DSC AIArray	1135-0001	Standardmodell, Höhe 2400 mm, schwarz, Paar
DL-A 2.8 DSC AIArray	1135-0002	Höhe auf Maß von 2400 bis 4000 mm, schwarz
Pauschale DL	1113-0005	Sonderausführungspauschale DL (einmalig pro Displaymodell und Bestellung)

Zubehör

LB AUDIO CONTROL Software
Steuerungs-Software für Aktivlautsprecher, System -Controller und DSP-Endstufen. Schnittstellen: Ethernet. Betriebssysteme: Windows
Download unter www.lb-lautsprecher.de/de/download-software

DLX-A 2.8 DSC AIArray
Aktives High-End Displaylautsprecher-Paar mit einstellbarer vertikaler Abstrahlrichtung

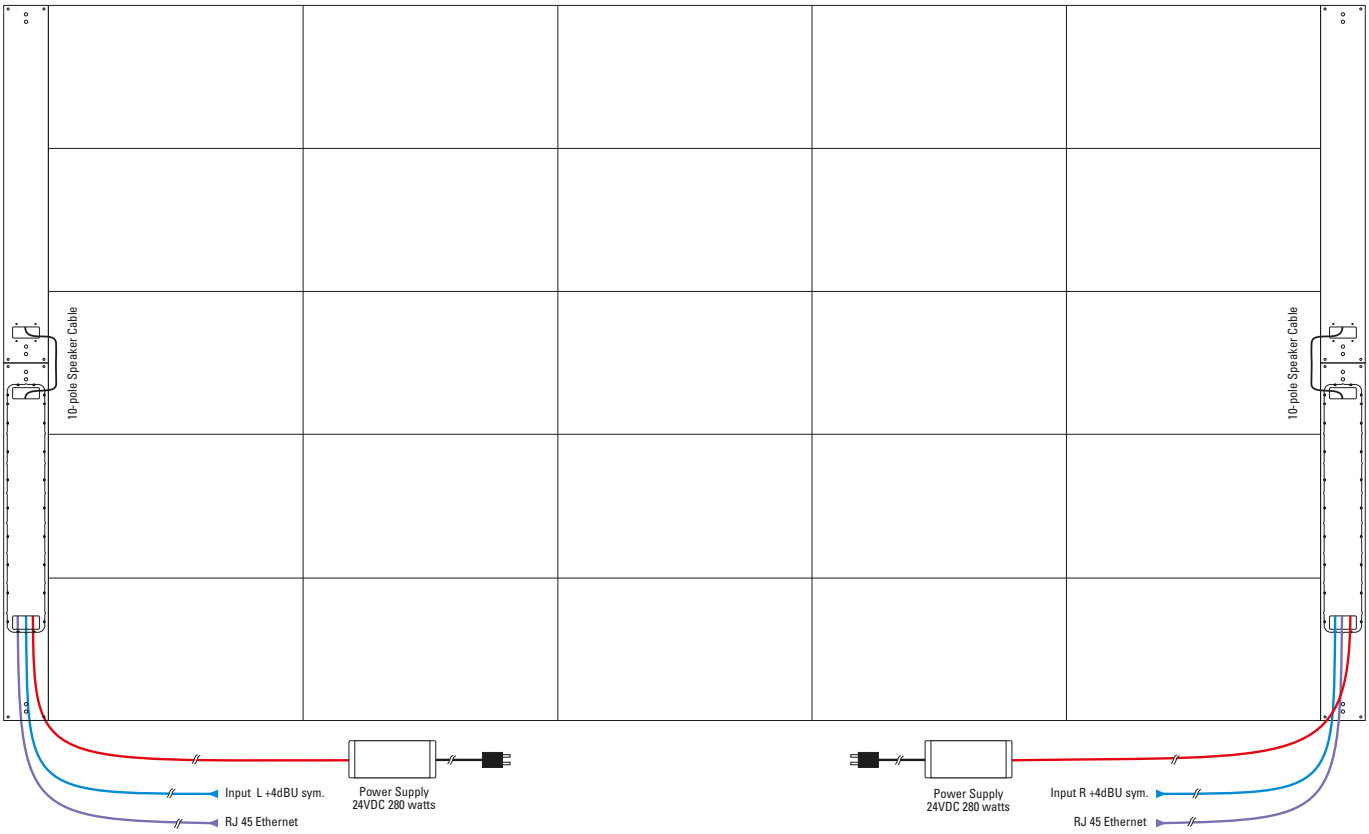
Abmessungen



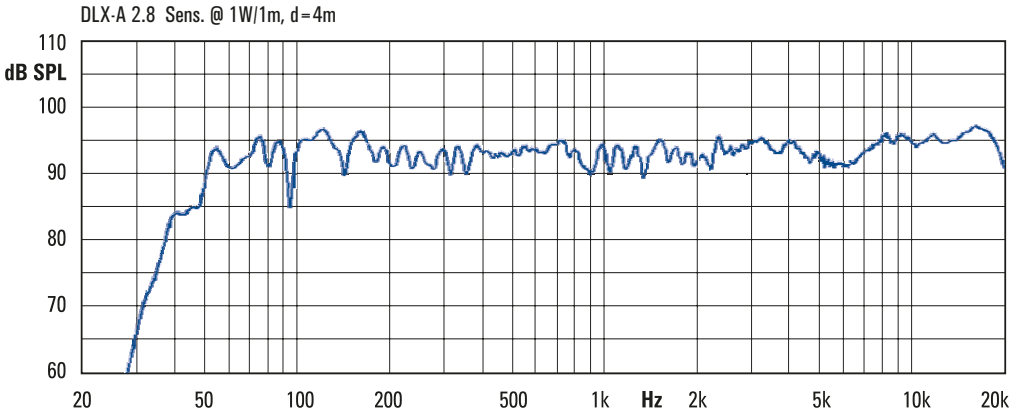
DLX-A 2.8 DSC AIArray
Aktives High-End Displaylautsprecher-Paar mit einstellbarer vertikaler Abstrahlrichtung

Anschluss

DLX-A 2.8 DSC AIArray Speaker Connection

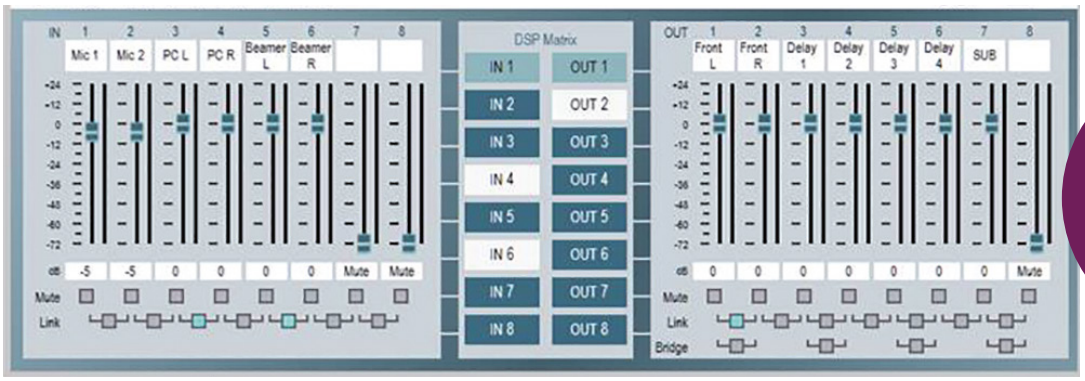


Messdiagramm



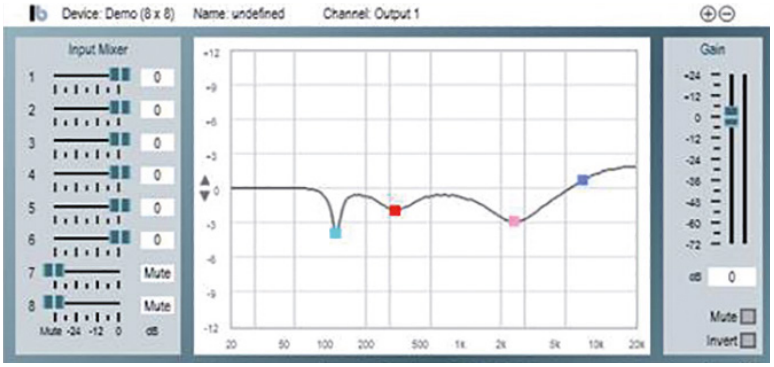
DLX-A 2.8 DSC AIArray
Aktives High-End Displaylautsprecher-Paar mit einstellbarer vertikaler Abstrahlrichtung

LB AUDIO CONTROL Software



LB AUDIO CONTROL

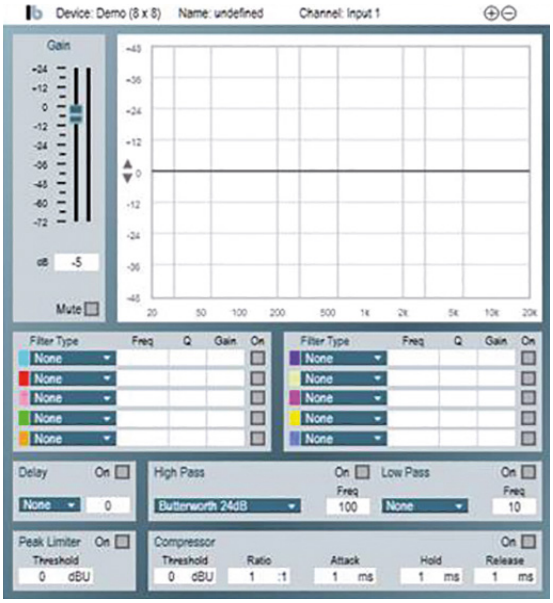
Browserbasierte Software
für unsere neuen DSPs
Schnittstelle: Ethernet
Download unter
www.lb-lautsprecher.de



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

Die Abstrahlrichtung wird durch die Auswahl eines Presets aus der Preset-Bibliothek eingestellt.
Es können Winkel von -30° bis +30° in 3°-Schritten ausgewählt werden. Das passende Preset wird dann gespeichert.

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



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 2/2023