

## DL-A 2.4 DSC AIArray / DL-A 2.4 DSC AIArray DANTE Aktives Stereo-Displaylautsprecher-Paar mit Beam Steering

### Beschreibung

Das High-End-Displaylautsprecher-Paar DL-A 2.4 AIArray mit Beam Steering ist für die Installation an großformatigen Displays, LCD Split-Walls und LED Video Walls entwickelt worden. Mit unserer browserbasierten LB CONTROL App kann die Schallabstrahlung der DL-A 2.4 AIArray in kürzester Zeit entsprechend der Raumgröße und der Position des Publikums simuliert werden. Mit der OPTIMIZE-Funktion wird die Schallabstrahlung automatisch auf das Publikum ausgerichtet.

Die 16-Kanal-Aktivlautsprecher haben integrierte Subwoofer und eine Verstärkerleistung von 2 x 500 Watt. Mit einem digital gesteuertem Array mit 4 x 1" im Hochtonbereich und 4 x 2,5" im Mitteltonbereich wird die einstellbare Richtcharakteristik erzeugt. Die Steuerung und Statusüberwachung der DL-A 2.4 AIArray erfolgt über Ethernet mit Netzwerkbefehlen. Neueste Class-D-Verstärkertechnik mit Sleep- und Standby-Funktionen sorgen für eine sehr geringe Leistungsaufnahme. Neben symmetrischen Analog-Eingängen steht ein optischer SPDIF-Eingang (Toslink) zur Verfügung. Das Modell **DL-A 2.4 DSC AIArray DANTE** ist zusätzlich mit einem DANTE-Interface ausgestattet.



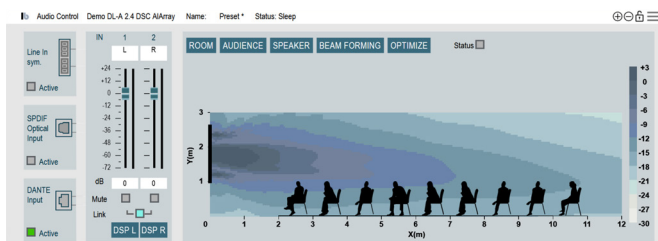
**aiarray**<sup>®</sup>  
adapted line array

### Einsatzbereiche

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

### Besonderheiten

- Aktive DSP-gesteuerte Display-Lautsprecher mit Beam Steering
- Vertikaler Abstrahlung mit LB CONTROL App einstellbar
- Automatische Optimierung der Abstrahlung auf den Publikumsbereich
- Sehr linearer Übertragungsbereich
- Integrierte Subwoofer
- Leistung 2 x 500 Watt
- Analoge Inputs und Optischer SPDIF Input (Toslink)
- DANTE Interface (als Option)
- Steuerung und Status-Überwachung mit Netzwerkbefehlen
- Sonderausführungen passend zu Displayhöhen von 1080 bis 2350 mm



Die Abstrahlcharakteristik der DL-A 2.4 DSC AIArray ist mit unserer neuen **LB CONTROL App** einstellbar.

# DL-A 2.4 DSC AIArray / DL-A 2.4 DSC AIArray DANTE

## Aktives Stereo-Displaylautsprecher-Paar mit Beam Steering

### Technische Daten

Prinzip	Aktives DSP-gesteuertes 16-Kanal-Line Array-Paar mit Beam Steering. Linker Lautsprecher mit Verstärkereinheit, rechter Lautsprecher passiv
Bestückung	4 x 1" Hochton-Array + 4 x 2,5" Mittelton Array + 4 x 2,5" Bass + 4 x 2,5" Passiv, ab 2000 mm Höhe 6 x 2,5" Bass + 6 x 2,5" Passiv (pro Seite)
Übertragungsbereich	48...20.000 Hz
Verstärkerleistung	2 x 500 Watt
Schalldruck	max. 118 dB (1W/1m)
Abstrahlwinkel	140° x 40° (H x V), Neigung über LB CONTROL App einstellbar
Anschlüsse	Symmetrischer Line-Eingang Stereo mit Systemklemmen, optischer SPDIF-Eingang (Toslink), Netzwerkbuchse für DSP-Ansteuerung, 16-polige Buchse für Anschluss des Passivlautsprechers, Buchse 24V DC für externes Netzteil, Optional 2. Netzwerkbuchse für DANTE
Dante®	
Anschluss Passivlautsprecher	16-poliges Verbindungskabel beidseitig mit Steckern, Länge 5 m
Eingangsempfindlichkeit	+4dB sym., Eingangsimpedanz 10kOhm
Bedienelemente	LED Sleep/On, DIP-Schalter für Ground Lift und verschiedene Auto ON-Modi
DSP	10 vollparametrische Filter je Eingang, Filtertypen: Bell, High Shelf, Low Shelf, Highpass, Lowpass. Delay bis 500 ms., Limiter und Kompressor je Eingang, 40 Presets. Konfiguration und Steuerung über LB CONTROL App. Download von unserer Website: <a href="http://www.lb-lautsprecher.de/">www.lb-lautsprecher.de/</a> Download-Software
Einschaltautomatik	Abschaltung mit ca. 10 min. Verzögerung
Stromversorgung	Externes Netzteil 24 VDC, 220 VA
Netzspannung	90 – 240 VAC
Abmessungen (B x H x T)	80 x 1080 x 103 mm (pro Lautsprecher)
Gewicht	14 kg (Paar)
Ausführung	Gehäuse Aluminium, Front Feinlochblech, pulverbeschichtet
Befestigungspunkte	Gewindeeinsätze 8-12 x M 6 rückseitig (pro Lautsprecher)
Garantie	5 Jahre

Modell	Artikel-Nr.	Ausführung
DL-A 2.4 DSC AIArray	1133-0001	Standardmodell, Höhe 1080 mm, schwarz, Paar
DL-A 2.4 DSC AIArray DANTE	1133-0006	Standardmodell, Höhe 1080 mm, schwarz, Paar
.....		
<b>Sonderausführungen passend zur Displayhöhe</b>		
DL-A 2.4 DSC-1600	1133-0002	Höhe auf Maß von 1080 bis 1600 mm, schwarz
DL-A 2.4 DSC-1600 DANTE	1133-0007	Höhe auf Maß von 1080 bis 1600 mm, schwarz
DL-A 2.4 DSC-2000	1133-0003	Höhe auf Maß von 1600 bis 2000 mm, schwarz
DL-A 2.4 DSC-2000 DANTE	1133-0008	Höhe auf Maß von 1600 bis 2000 mm, schwarz
DL-A 2.4 DSC-2350	1133-0004	Höhe auf Maß von 2000 bis 2350 mm, schwarz
DL-A 2.4 DSC-2350 DANTE	1133-0009	Höhe auf Maß von 2000 bis 2350 mm, schwarz
.....		
<b>Pauschale DL</b>	1113-0005	Sonderausführungspauschale DL (einmalig pro Displaymodell und Bestellung)

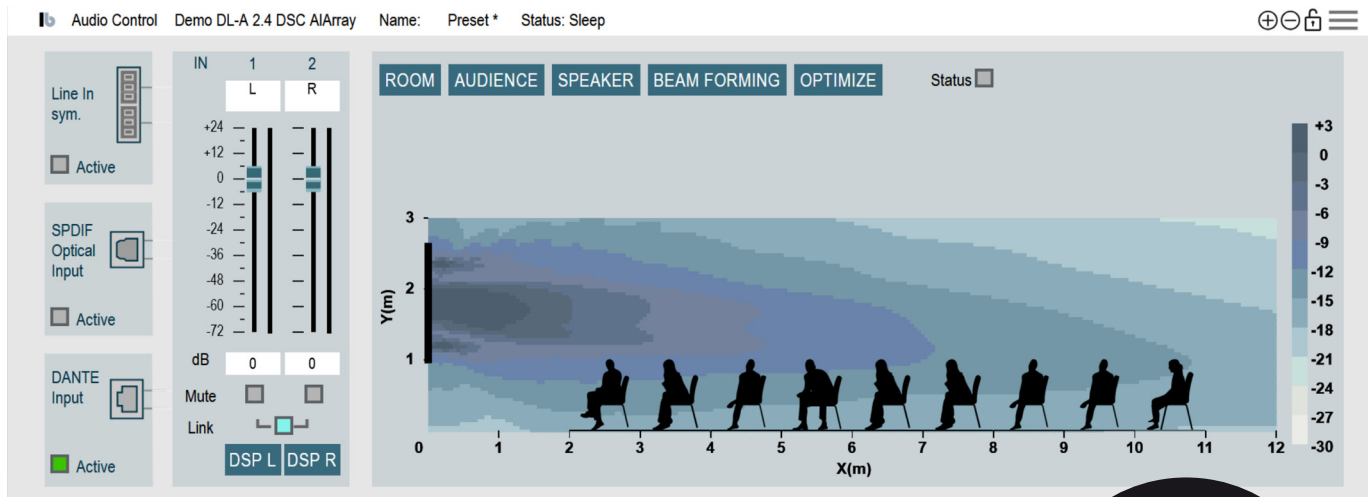
Zubehör	Artikel-Nr.	Ausführung
<b>VESA-Halterungen für Displaylautsprecher</b>		
DL-VESA 2000	7111-0023	für Displaybreite 1550 – 2000 mm
DL-VESA 2300	7111-0024	für Displaybreite 1850 – 2300 mm
DL-VESA 2600	7111-0025	für Displaybreite 2150 – 2600 mm
Dual DL-VESA 2000	7111-0027	für Displaybreite 1550 – 2000 mm
Dual DL-VESA 2300	7111-0028	für Displaybreite 1850 – 2300 mm
Dual DL-VESA 2600	7111-0029	für Displaybreite 2150 – 2600 mm

### Halterungen für Wandmontage

<b>SH 50 Wandhalterung</b>		7110-0004	Wandhalterung schwenkbar, 30 mm Wandabstand (Pro Lautsprecher-Paar werden 2 Stück benötigt)
<b>WH 80 Wandhalterung</b>		7111-0013	Wandhalterung einstellbar für 35 – 110 mm Wandabstand, Paar (pro Lautsprecher-Paar werden 2 Paar benötigt)

# DL-A 2.4 DSC AIArray / DL-A 2.4 DSC AIArray DANTE Aktives Stereo-Displaylautsprecher-Paar mit Beam Steering

## LB CONTROL App



**LB CONTROL APP**

Browserbasierte Software  
Schnittstelle: Ethernet  
Windows + Mac OS

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

Die DL-A 2.4 DSC AIArray werden mit unserer **LB CONTROL App** (Download auf unserer Website) konfiguriert. Die Steuerung und Status-Überwachung z.B. mit Mediensteuerungen erfolgt mit Netzwerkbefehlen über Ethernet.

Im Device-Fenster der LB CONTROL App wird die vertikale Schallabstrahlung unter Einbeziehung der Raumgröße und der Position des Publikums simuliert und eingestellt.

Mit der OPTIMIZE-Funktion wird die Schallabstrahlung automatisch auf das Publikum ausgerichtet.

Weitere Einstellmöglichkeiten sind parametrische EQs, Delays, Kompressoren und Limiter, Lock-Funktionen und Preset-Verwaltung.



**LB CONTROL App**

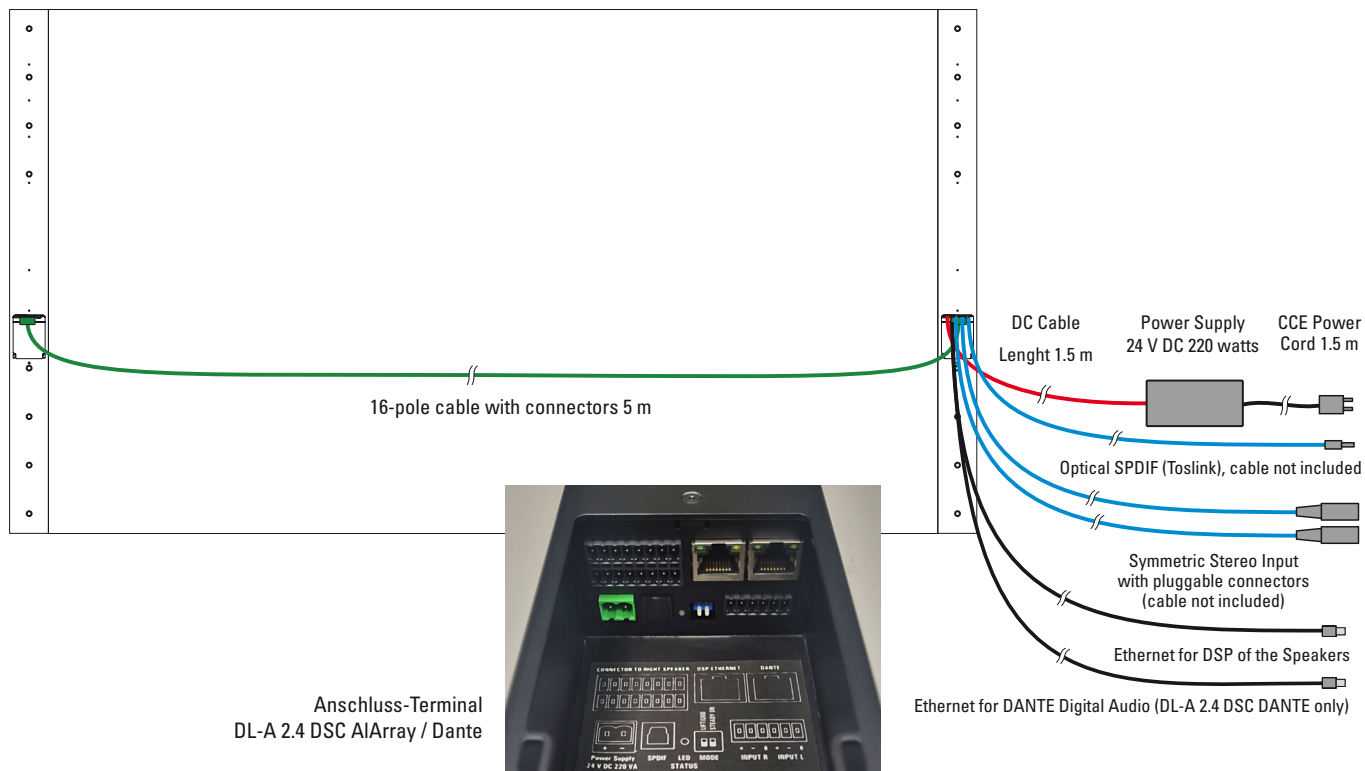
Bedienungsanleitung / PDF

Detaillierte Informationen zur Software auf unserer Website:

<https://www.lb-lautsprecher.de/sites/default/files/2024-05/LB-AUDIO-CONTROL-Bedienungsanleitung-2024.pdf>

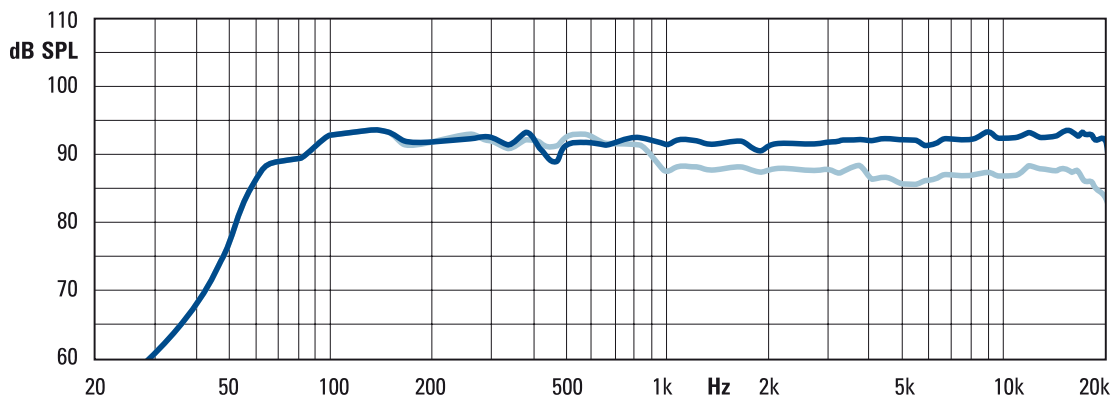
# DL-A 2.4 DSC AIArray / DL-A 2.4 DSC AIArray DANTE Aktives Stereo-Displaylautsprecher-Paar mit Beam Steering

## Anschluss der Lautsprecher



## Messdiagramm

DL-A 2.4 DSC AIArray Frequency Response ■ 0° ■ 20° off axis



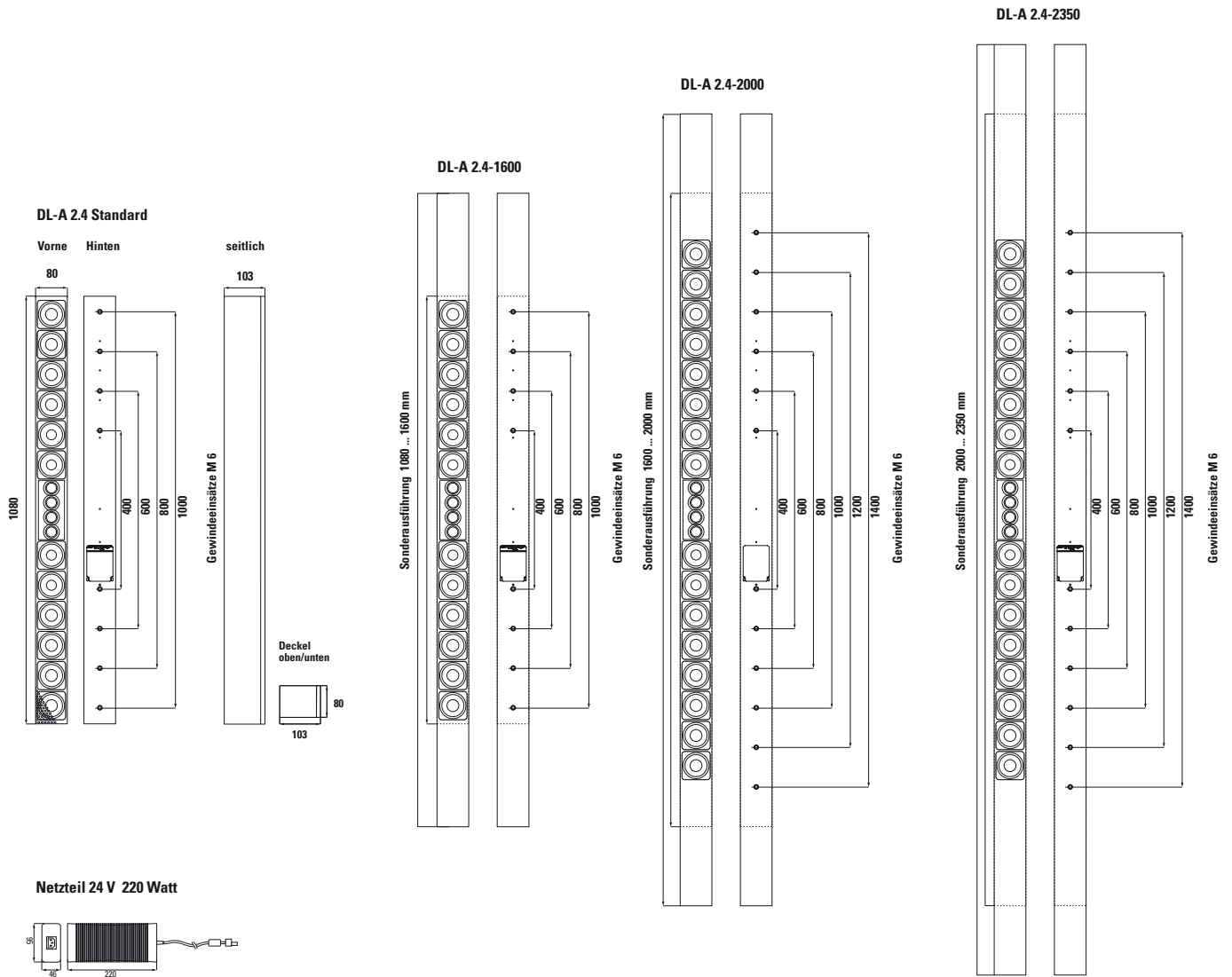
### Abspeichern projekt-bezogener Presets:

Nach dem Einstellen und Einmessen der Lautsprecher vor Ort mit entsprechenden Änderungen in der Input-Sektion können die projektbezogenen Presets abgespeichert werden.

# DL-A 2.4 DSC AIArray / DL-A 2.4 DSC AIArray DANTE

## Aktives Stereo-Displaylautsprecher-Paar mit Beam Steering

### Abmessungen



# DL-A 2.4 DSC AIArray / DL-A 2.4 DSC AIArray DANTE

## Aktives Stereo-Displaylautsprecher-Paar mit Beam Steering

### Abmessungen: Halterungen

#### DL-VESA Halterung

(enthält 2 x T-Winkel L, 2 x T-Winkel R, 4 x L-Winkel, 4 x Verlängerungsplatte + Schrauben)

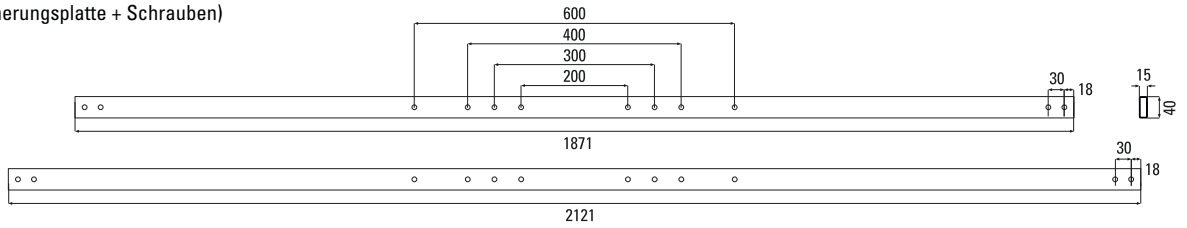
#### DL-VESA 2150

Bereich 1900 ... 2150 mm

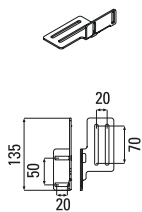
#### DL-VESA 2150

Bereich 2150 ... 2400 mm

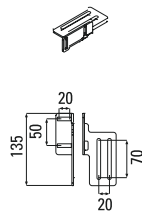
#### DL-VESA Träger



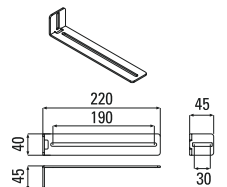
#### DL-VESA T-Winkel L



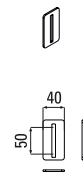
#### DL-VESA T-Winkel R



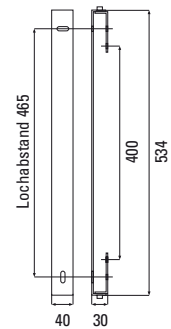
#### DL-VESA L-Winkel



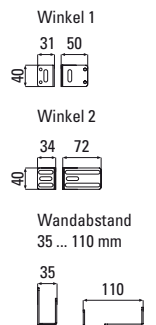
#### DL-VESA Verlängerung



#### SH 50 Wandhalterung (+/- 45°)



#### WH 80 Wandhalterung (35 ... 110 mm)



### Montage am Display

