

DL-A 2.4 DSC AIArray Aktives Stereo-Displaylautsprecher-Paar mit einstellbarer vertikaler Abstrahlrichtung

Beschreibung

Das DL-A 2.4 DSC AIArray ist ein High-End-Displaylautsprecher-Paar mit einstellbarer vertikaler Abstrahlrichtung für die Installation an großformatigen Displays, 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 $+30^\circ$ in 3° -Schritten auswählen und speichern. Die 3-Wege-Aktivlautsprecher haben eine Verstärkerleistung von 2×500 Watt und sind für naturgetreue Wiedergabe von Sprache und Musik auch in größeren Räumen konzipiert.

Ein elektronisch gesteuertes Array mit $4 \times 1''$ im Hochtonbereich und $4 \times 2,5''$ im Mitteltonbereich erzeugt einen konstanten Abstrahlwinkel von $140^\circ \times 40^\circ$ (H \times V) unabhängig von der gewählten Abstrahlrichtung.

Durch die integrierten Subwoofer haben die DL-A 2.4 DSC AIArray einen ausgedehnten Übertragungsbereich. Bei Betrieb mit hoher Lautstärke und großen Anforderungen an die Basswiedergabe empfehlen wir die Ergänzung mit Subwoofern, z.B. SUB 40, SUB 80, B 12 B oder B 212 B.



DL-A 2.4 DSC AIArray

Aktives Display-Lautsprecher-Paar mit einstellbarer Abstrahlrichtung für die Beschallung von Konferenzräumen und mittelgroßen Räumen.



al:array[®]
adapted line array

Montage

Für die Montage direkt am Display verwenden Sie unsere DL VESA-Halterungen. Für die Montage an LED Video Walls oder an der Wand sind rückseitig zahlreiche Befestigungspunkte vorhanden.

Besonderheiten

- Aktives Stereo-Lautsprecherpaar mit einstellbarer Abstrahlrichtung
- Einfache Auswahl der vertikalen Abstrahlrichtung über Presets
- Sehr linearer Übertragungsbereich
- Optimierte Sprachwiedergabe
- Integrierte Subwoofer
- Leistung 2×500 Watt
- Einschaltautomatik
- Sonderausführungen passend zu Displayhöhen von 1080 bis 2350 mm erhältlich

Einsatzbereiche

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

DL-A 2.4 DSC AIArray

Aktives Stereo-Displaylautsprecher-Paar mit einstellbarer vertikaler Abstrahlrichtung



Sonderausführungen: Individuelle Displaylautsprecher mit einer Höhe von 1080 mm bis 2350 mm

Technische Daten

Prinzip	Aktives DSP-gesteuertes Mehrkanal-Line Array-Paar mit über Software einstellbarer vertikaler Abstrahlrichtung Linker Lautsprecher mit Verstärkermodul, rechter Lautsprecher passiv
Bestückung	4 x 1" Hochton-Array + 4 x 2,5" Mittelton-Array +, 8 x 2,5" Bass, ab 2000 mm Höhe zusätzlich 8 x 2,5" Passiv-Membranen (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 Software einstellbar
Anschlüsse Aktivlautsprecher	Symmetrischer Eingang Stereo, Cinch-Eingang Stereo, Netzwerkbuchse, steckbare Systemklemmen für Passivlautsprecher und externes Netzteil, Input-Kabel Miniklinke 3,5 mm auf Cinch, 1,5 m
Anschluss Passivlautsprecher	12-poliges Verbindungskabel beidseitig mit Steckern, Länge 6 m
Eingangsempfindlichkeit	+4dB sym., -6 dBU Cinch, Eingangsimpedanz 10kOhm
Bedienelemente	LED Sleep/On, DIP-Schalter für Ground Lift und verschiedene Auto ON-Modi
Einschaltautomatik	Abschaltung mit ca. 5 min. Verzögerung
Stromversorgung	Externes Netzteil 24 VDC, 280 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

Modell	Artikel-Nr.	Ausführung
DL-A 2.4 DSC AIArray	1133-000	Standardmodell, Höhe 1080 mm, schwarz, Paar

Sonderausführungen passend zur Displayhöhe

DL-A 2.4 DSC-1600	1133-0002	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-2350	1133-0004	Höhe auf Maß von 2000 bis 2350 mm, schwarz

PauschaleDL

PauschaleDL	1113-0005	Sonderausführungspauschale DL (einmalig pro Displaymodell und Bestellung)
-------------	-----------	---

Zubehör

Zubehör	Artikel-Nr.	Ausführung
VESA-Halterungen für Displaylautsprecher		
DL-VESA 2150	7111-0010	für Displaybreite 1900 bis 2150 mm
DL-VESA 2400	7111-0011	für Displaybreite 2150 bis 2400 mm

Halterungen für Wandmontage

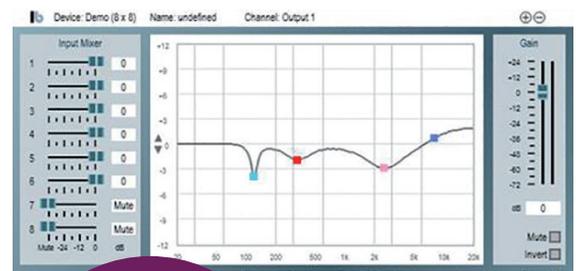
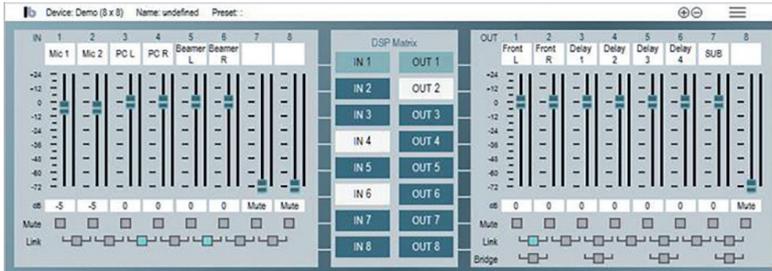
SH 50 Wandhalterung	7110-0004	Wandhalterung schwenkbar, 30 mm Wandabstand (Pro Lautsprecher-Paar werden 2 Stück benötigt)
WH 80 Wandhalterung	7111-0013	Wandhalterung einstellbar für 35 – 110 mm Wandabstand, Paar (pro Lautsprecher-Paar werden 2 Paar benötigt)

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

DL-A 2.4 DSC AIArray

Aktives Stereo-Displaylautsprecher-Paar mit einstellbarer vertikaler Abstrahlrichtung



Die DL-A 2.4 DSC 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 $+30^\circ$ 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.

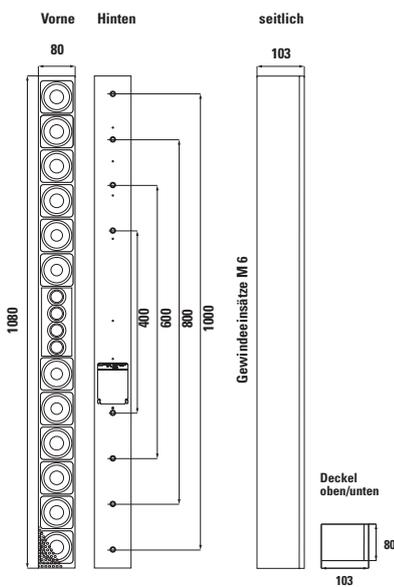
LB AUDIO CONTROL

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

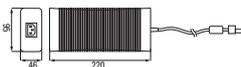
Abmessungen

DL-A 2.4 2350

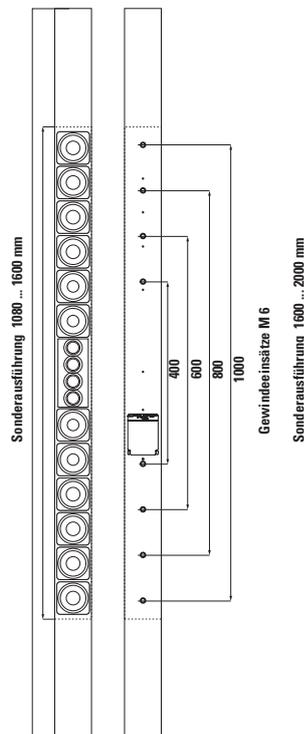
DL-A 2.4 Standard



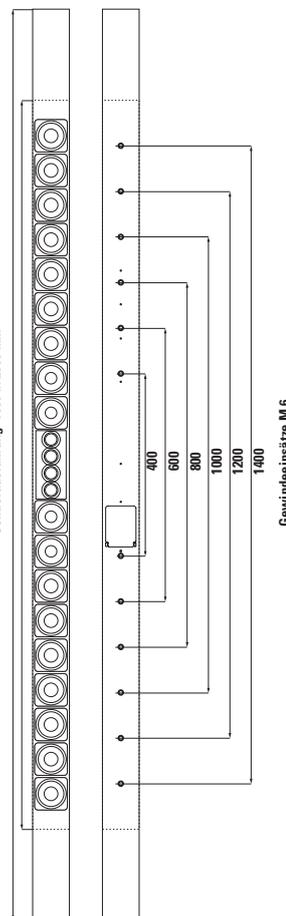
Netzteil 24V 280 Watt



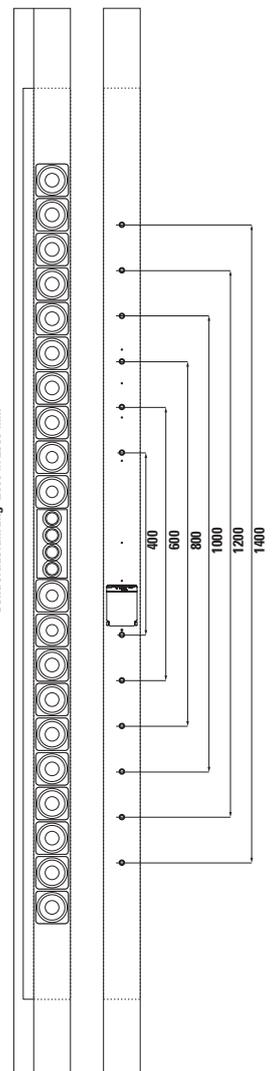
DL-A 2.4 1600



DL-A 2.4 2000



DL-A 2.4 2350



DL-A 2.4 DSC AIArray

Aktives Stereo-Displaylautsprecher-Paar mit einstellbarer vertikaler Abstrahlrichtung

Abmessungen: Halterungen

DL-VESA Halterung

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

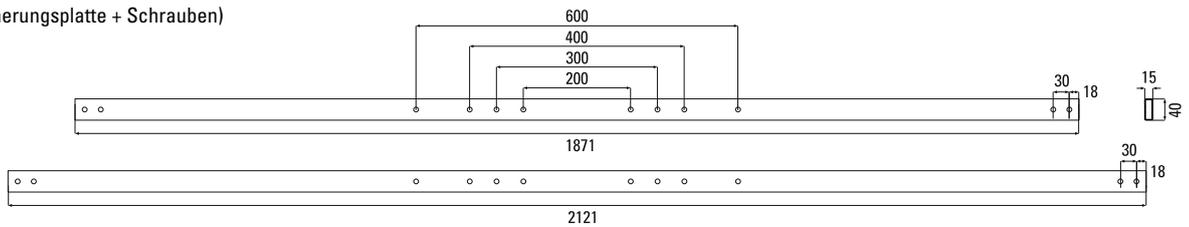
DL-VESA Träger

DL-VESA 2150

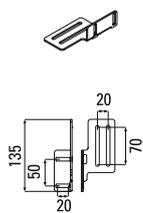
Bereich 1900 ... 2150 mm

DL-VESA 2150

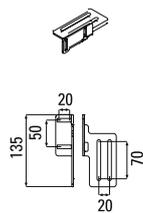
Bereich 2150 ... 2400 mm



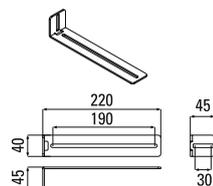
DL-VESA T-Winkel L



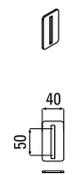
DL-VESA T-Winkel R



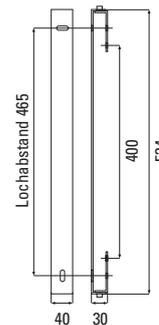
DL-VESA L-Winkel



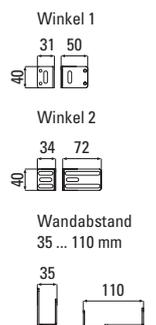
DL-VESA Verlängerung



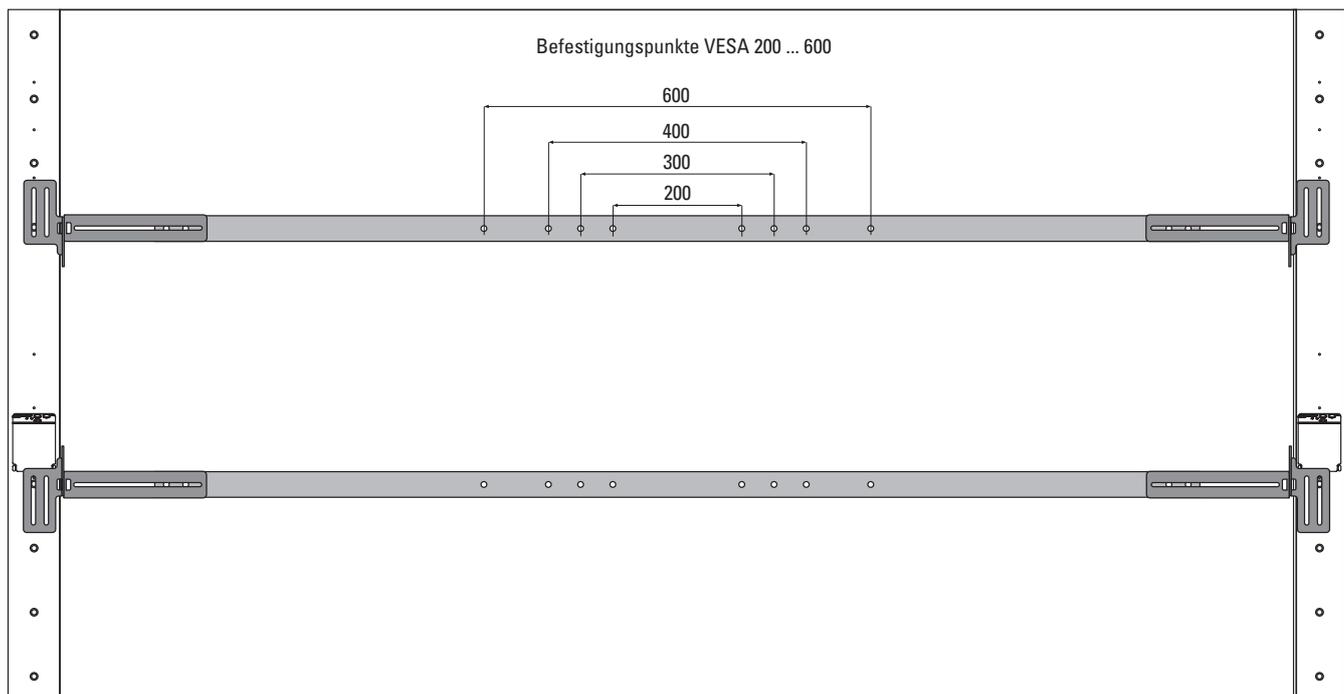
SH 50 Wandhalterung (+/- 45°)



WH 80 Wandhalterung (35 ... 110 mm)



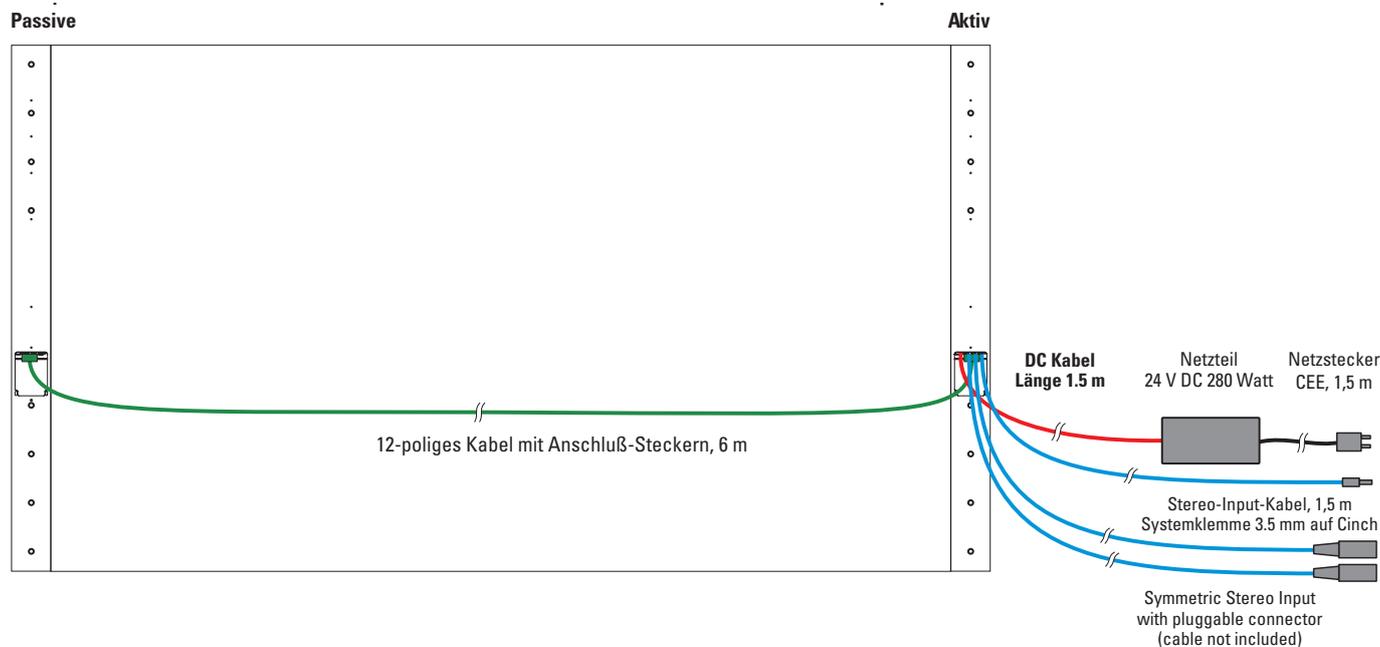
Montage am Display



DL-A 2.4 DSC AIArray

Aktives Stereo-Displaylautsprecher-Paar mit einstellbarer vertikaler Abstrahlrichtung

Anschluss der Lautsprecher



Messdiagramm

