

ZL-A 250 AIArray DANTE Aktiver Linienstrahler mit Beam Steering



Beschreibung

Aktiver Linienstrahler mit Beam Steering zur gleichmäßigen Beschallung großer Räume. Mit unserer browserbasierten **LB CONTROL App** kann die Schallabstrahlung der ZL-A Serie in kürzester Zeit entsprechend der Raumgröße und der Positionen der Publikumsbereiche simuliert werden. Mit der OPTIMIZE-Funktion werden wahlweise ein oder zwei Beams automatisch auf die Publikumsbereiche ausgerichtet. Alternativ können die Beams auch über Neigung und Öffnungswinkel individuell erzeugt werden.

32 Langhub-Fullrange-Chassis mit einem außergewöhnlich weiten Übertragungsbereich sorgen für hohe Sprachverständlichkeit und hervorragende Musikwiedergabe.

Die Steuerung und Statusüberwachung der Linienstrahler erfolgt über Ethernet mit Netzwerkbefehlen. Neueste Class-D-Verstärkertechnik mit Sleep- und Standby-Funktionen sorgen für eine sehr geringe Leistungsaufnahme.

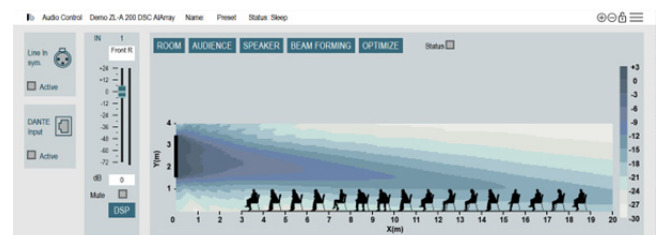


Besonderheiten

- Aktives DSP-gesteuertes Line Array mit Beam Steering
- Vertikale Abstrahlung mit LB CONTROL App einstellbar
- Abdeckung der Publikumsbereiche mit einem oder zwei Beams
- Automatische Optimierung der Abstrahlung auf die Publikumsbereiche
- Steuerung und Status-Überwachung mit Netzwerk-befehlen
- Sehr linearer Übertragungsbereich
- Horizontaler Abstrahlwinkel 140°
- Verstärkerleistung 16 x 70 Watt
- 32 x 2,5" Fullrange-Chassis
- Schalldruck max. 126 dB
- DANTE-Interface
- Sonderausführungen mit Höhe auf Maß

Einsatzbereiche

- Ausstellungen, Messen
- Gastronomie
- Kirchen
- Konzertsäle, Theater
- Museen
- Säle, Hallen

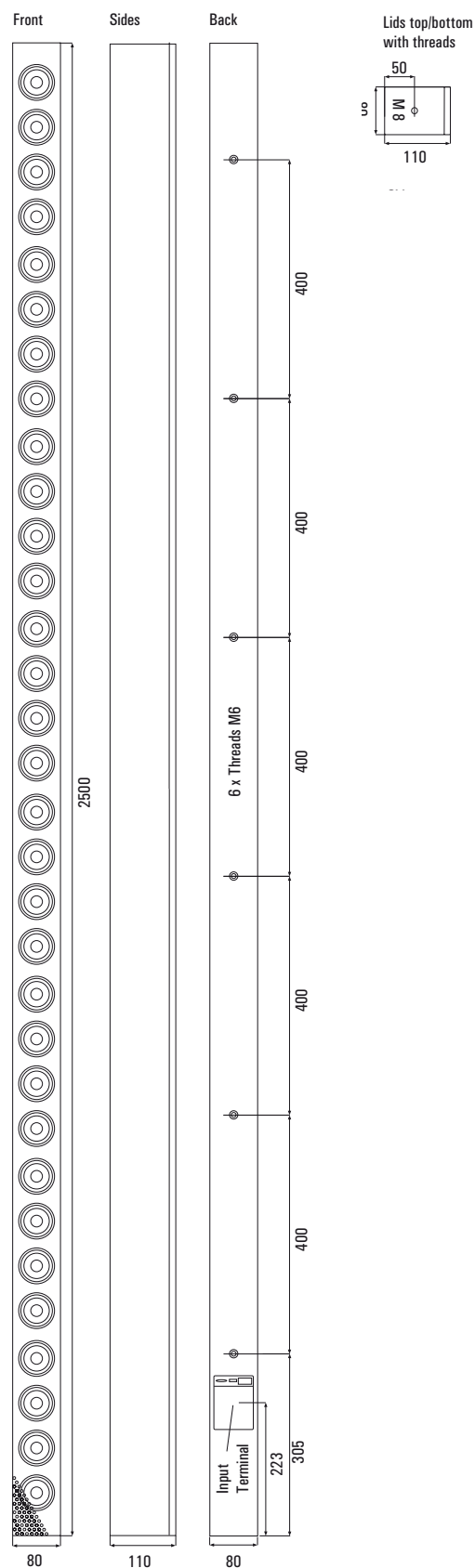


Die Abstrahlcharakteristik der ZL-A 250 AIArray DANTE ist mit unserer **LB CONTROL App** einstellbar.

ZL-A 250 AIArray DANTE

Aktiver Linienstrahler mit Beam Steering

Abmessungen



Technische Daten

Prinzip	Aktives Line-Array mit Beam Steering
Bestückung	32 x 2,5" Langhub-Breitband-Chassis mit Neodym-Magnetsystem
Abstrahlwinkel horizontal	140° (Ø 500 Hz ... 10 kHz) -6 dB
Beam Steering vertikal	1 Beam oder 2 Beams, unabhängig einstellbar
Abstrahlrichtung	- 45° ... +45°, einstellbar
Öffnungswinkel	-20° ... +60°, einstellbar (negative Öffnungswinkel erzeugen einen Focus vor dem Lautsprecher)
Software	LB CONTROL App für PC und Mac
Übertragungsbereich	60 ... 22.000 Hz (-10dB), 100 ... 20.000 Hz (-3 dB)
Schalldruck	max. 129 dB (@1 m)
Nom. Eingangspegel	Line In analog +4 dBU sym., digital 0 dBFS
Max. Eingangspegel	+ 14 dBU sym.
Eingangsimpedanz	10 kOhm
Verstärkerleistung	16 x 70 Watt
Dynamikumfang	> 120 dB
DSP	32 Bit, 48 kHz
Latenzzeit	0,64 ms
DSP Funktionen	10 vollparametrische Filter im Eingang, Hochpass, Tiefpass, Compressor, Limiter, Delay, Multiband-Limiter, 40 Presets, Auto On/Off (Sleep Mode)
Max. Delay (Input)	1200 ms (408 m)
Bedienelemente	DIP-Schalter für Groundlift und Steady ON, Netzschalter
Netzwerkbefehle (Fernsteuerung)	On/Off, Gain, Mute, Presets, Level, Statusabfragen
Abmessungen (B x H x T)	80 x 2500 x 103 mm
Gewicht	13 kg
Ausführung	Aluminium-Gehäuse, pulverbeschichtet Front Lochgitter Stahl, pulverbeschichtet
Befestigungspunkte	Gewindeeinsätze M 8 oben/unten, M 6 rückseitig
Anschlüsse	XLR Input, Ethernet, Ethernet für DANTE, Kaltgeräte-Stecker
Stromversorgung	90....260 V AC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	
Standby	2 Watt
Sleep	2 Watt, mit DANTE-Interface 3,1 Watt
Leerlauf (Idle)	10,4 Watt, mit DANTE-Interface 10,6 Watt
Max. Dauerleistungsaufn.	210 Watt
Peak. Leistungsaufnahme	1200 Watt
Wärmeabgabe	max. 210 Watt, 717 BTU/h
Garantie	5 Jahre

ZL-A 250 AIArray DANTE

Aktiver Linienstrahler mit Beam Steering

Modelle	Artikel-Nr.	Ausführung
ZL-A 250 AIArray DANTE Weiß	1010-0003	RAL 9016
ZL-A 250 AIArray DANTE Schwarz	1010-0004	RAL 9005

Andere Längen und Farben auf Anfrage

Zubehör	Artikel-Nr.	Ausführung
W-ZL Weiß W-ZL Schwarz	7110-0005 7110-0006	L-Montagewinkel (Paar)
SH 80 Weiß SH 80 Schwarz	7110-0007 7110-0008	Schwenkhalterung für ZL-A 200 AIArray und ZL-A 250 AIArray (Schwenkbereich +/- 45°)



Front ohne Gitter

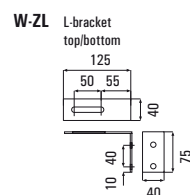
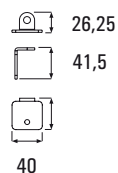
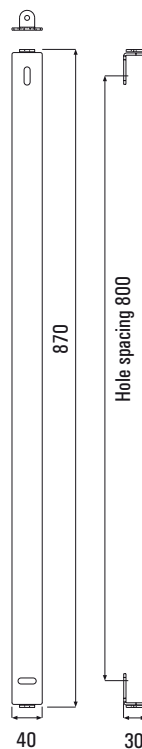


Anschluss-Terminal

Halterungen

SH 80

Pivotable
wall-mount
(+/- 45°)



ZL-A 250 AIArray DANTE

Aktiver Linienstrahler mit Beam Steering

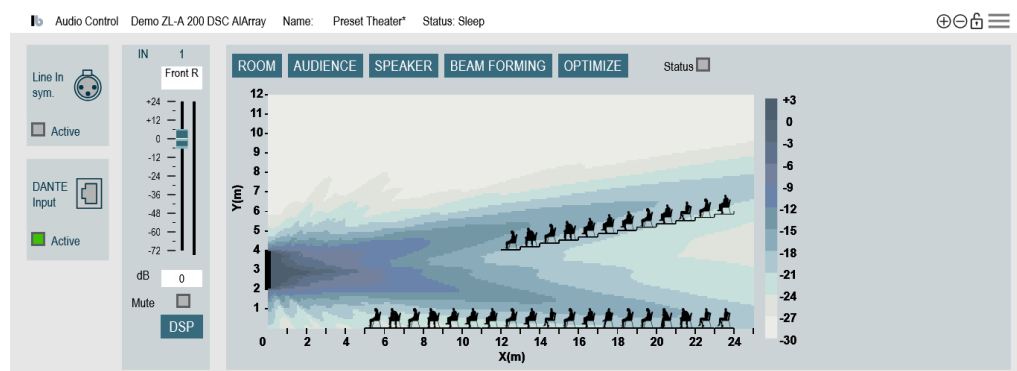
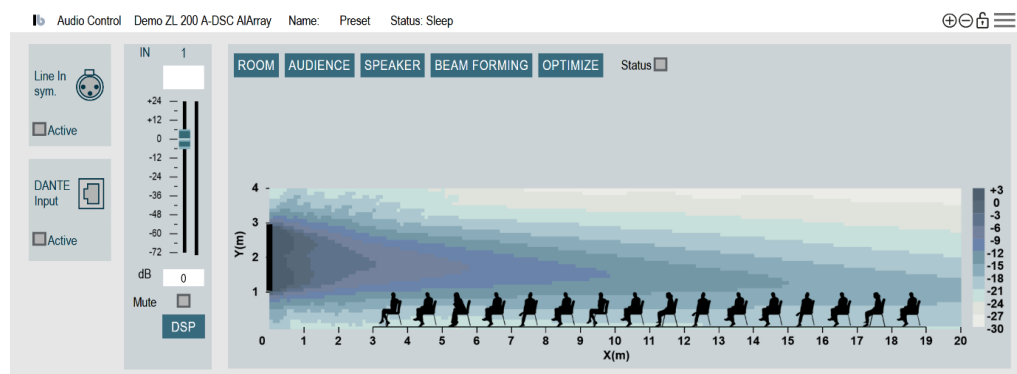
LB CONTROL App

Browserbasierte App für die Simulation und Optimierung der Schallabstrahlung der Linienstrahler der ZL-A Serie mit ein oder zwei Beams.

LB CONTROL APP

Browserbasierte Software
Schnittstelle: Ethernet
Windows + Mac OS

Download:
www.lb-lautsprecher.de



LB CONTROL App
Download Software