

## ZL-A 125 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.

16 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.

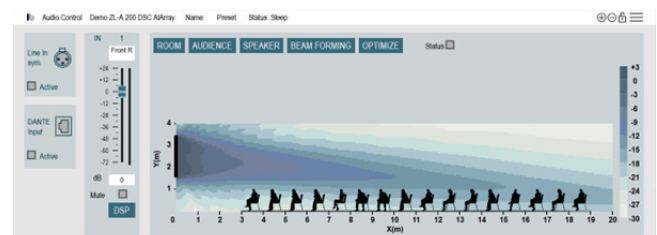


### Besonderheiten

- 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 Netzwerkbefehlen
- Sehr linearer Übertragungsbereich
- Horizontaler Abstrahlwinkel 140°
- Verstärkerleistung 8 x 70 Watt
- 16 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

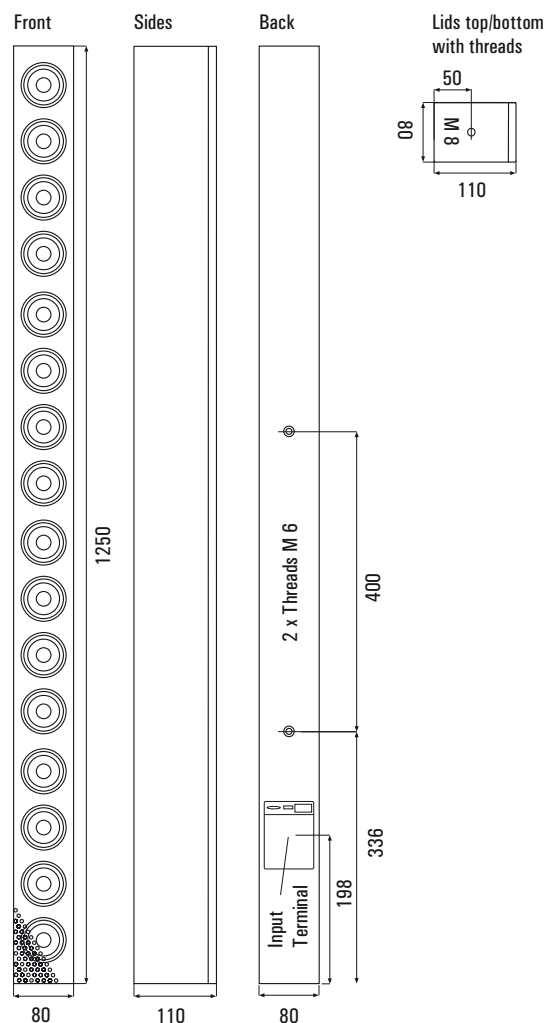


Die Abstrahlcharakteristik der ZL-A 125 AIArray DANTE ist mit unserer **LB CONTROL App** einstellbar.

# ZL-A 125 AIArray DANTE

## Aktiver Linienstrahler mit Beam Steering

### Abmessungen



### Technische Daten

|                                 |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prinzip                         | Aktives Line-Array mit Beam Steering                                                                                                            |
| Bestückung                      | 16 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<br>(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. 123 dB (@1 m)                                                                                                                              |
| Nom. Eingangspegel              | Line In analog +4 dBU sym., digital 0 dBFS                                                                                                      |
| Max. Eingangspegel              | + 14 dBU sym.                                                                                                                                   |
| Eingangsimpedanz                | 10 kOhm                                                                                                                                         |
| Verstärkerleistung              | 8 x 70 Watt                                                                                                                                     |
| Dynamikumfang                   | > 118 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 1250 x 103 mm                                                                                                                              |
| Gewicht                         | 8,2 kg                                                                                                                                          |
| Ausführung                      | Aluminium-Gehäuse, pulverbeschichtet<br>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)          | 6,3 Watt, mit DANTE-Interface 6,7 Watt |
| Max. Dauerleistungsaufn. | 107 Watt                               |
| Peak. Leistungsaufnahme  | 600 Watt                               |
| Wärmeabgabe              | max. 107 Watt, 364 BTU/h               |
| Garantie                 | 5 Jahre                                |

## ZL-A 125 AIArray DANTE

### Aktiver Linienstrahler mit Beam Steering

| Modelle                        | Artikel-Nr. | Ausführung |
|--------------------------------|-------------|------------|
| ZL-A 125 AIArray DANTE Weiß    | 1012-0003   | RAL 9016   |
| ZL-A 125 AIArray DANTE Schwarz | 1012-0004   | RAL 9005   |

Andere Längen und Farben auf Anfrage

| Zubehör      | Artikel-Nr. | Ausführung             |
|--------------|-------------|------------------------|
| W-ZL Weiß    | 7110-0005   | L-Montagewinkel (Paar) |
| W-ZL Schwarz | 7110-0006   |                        |



SH 50 Weiß  
SH 50 Schwarz



7110-0003  
7110-0004

Schwenkhalterung für  
ZL-A 100 AIArray und  
ZL-A 125 AIArray  
(Schwenkbereich  
+/- 45°)



Front ohne Gitter

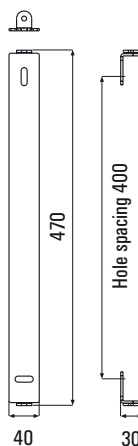


Anschluss-Terminal

### Halterungen

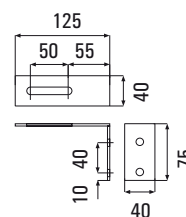
#### SH 50

Pivotal  
wall-mount  
(+/- 45°)



#### W-ZL

L-bracket  
top/bottom



26,25

41,5



40

# ZL-A 125 AIArray DANTE

## Aktiver Linienstrahler mit Beam Steering

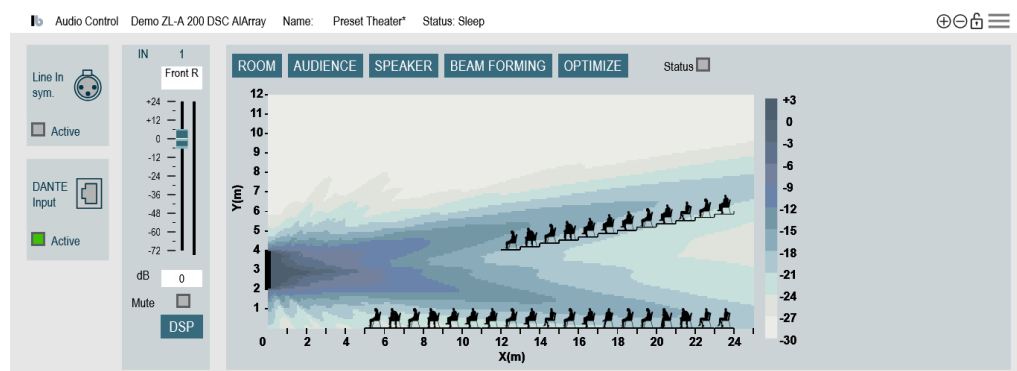
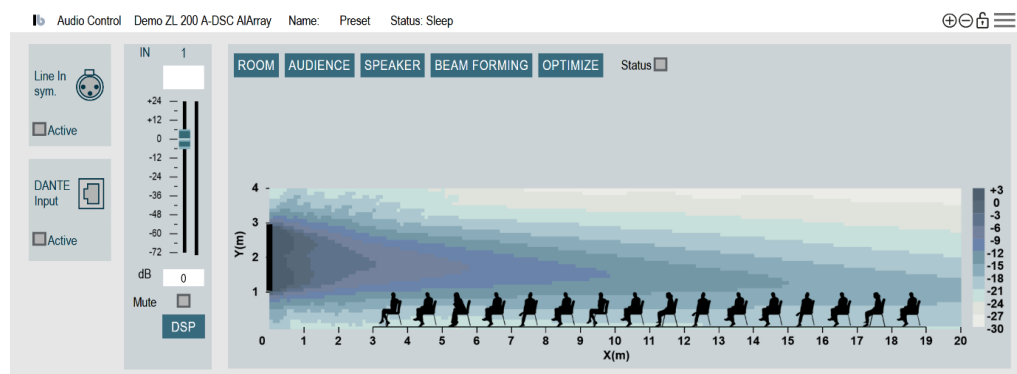
### LB CONTROL App

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



**LB CONTROL App**  
Download Software