

ZL 200 A-DSC AIArray Aktiver DSP-gesteuerter 6-Kanal-Linienstrahler

Beschreibung

Aktiver 6-Kanal-Linienstrahler mit über DSP einstellbarer vertikaler Richtcharakteristik und hoher Reichweite zur gleichmäßigen Beschallung großer Räume.

Durch den Einsatz von 24 Langhub-Breitbandchassis mit Neodym-Magnetsystem und Phaseplug hat der ZL 200 A-DSC einen außergewöhnlich weiten Übertragungsbereich und ist nicht nur für Sprache, sondern auch für Musikwiedergabe hervorragend geeignet.

Die Abstrahlcharakteristik wird mit unserer browserbasierten LB AUDIO CONTROL Software entsprechend der Raumsituation eingestellt. Die Settings werden auf Wunsch von uns vorkonfiguriert. Als Ergänzung im Bassbereich empfehlen wir die Subwoofer SUB 40 A und SUB 80 A.



Besonderheiten

- Aktives DSP-gesteuertes 6-Kanal Line Array
- Vertikaler Abstrahlwinkel über Software einstellbar
- Sehr linearer Übertragungsbereich
- 24 x 2,5"-Breitbandchassis mit Phase Plug
- Leistung 6 x 100 Watt
- Modulares Aluminium-Gehäuse

Einsatzbereiche

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



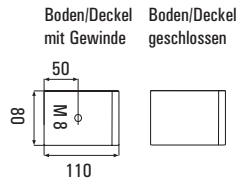
Die vertikale Abstrahlcharakteristik der DSP-gesteuerten Line-Arrays ist mit unserer neuen **LB AUDIO CONTROL Software** einstellbar.

ZL 200 A-DSC AIArray

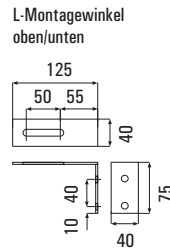
Aktiver DSP-gesteuerter 6-Kanal-Linienstrahler

Abmessungen

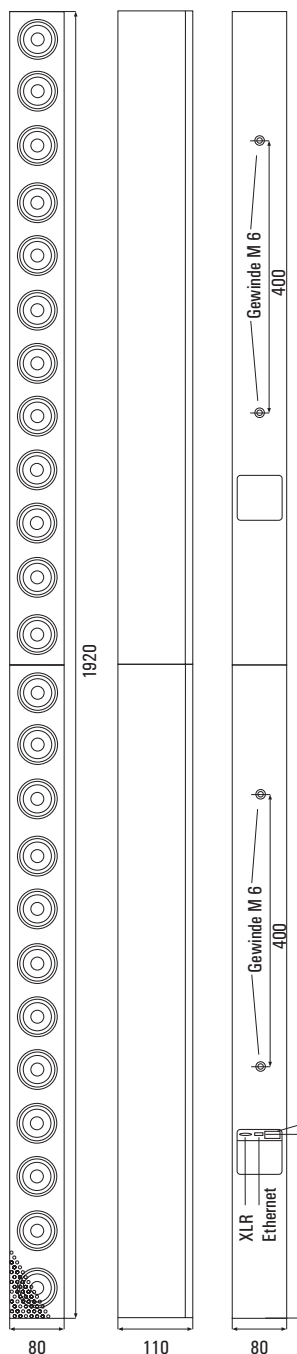
ZL 200-A DSC



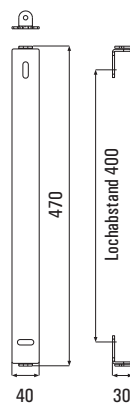
W-ZL



Front Seiten Rückseite

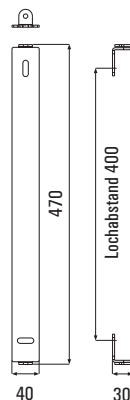


SH 50



SH 50

Schwenkbare
Wandhalterung
(+/- 45°)



Technische Daten

Prinzip	Aktives DSP-gesteuertes 6-Kanal-Line-Array
Bestückung	24 x 2,5" Langhub-Breitband-Chassis mit Phase Plug und Neodym-Magnetsystem
Übertragungsbereich	60...24.000 Hz
Leistung	6 x 100 Watt
Schalldruck	max. 113 dB (10 m)
DSP	24 Bit, 48 kHz
Software	lb DSC Control für PC und Mac
Abstrahlwinkel (H x V)	Horizontal 120°, vertikal über Software einstellbar
Abmessungen (B x H x T)	80 x 1920 x 110 mm
Gewicht	11 kg
Gehäuse	Aluminium-Gehäuse, pulverbeschichtet, Front Lochgitter, Boden/ Deckel, geschlossen oder mit Gewindeeinsatz M 8 (Bei Bestellung bitte Montageart angeben)
Anschlüsse	XLR Input, Ethernet, Kaltgeräte-Stecker
Stromversorgung	90...240 VAC
Garantie	5 Jahre

Modell

Artikel-Nr.

Ausführung

ZL 200 A-DSC Weiß	1009-0001	RAL 9016
ZL 200 A-DSC Schwarz	1009-0002	RAL 9005

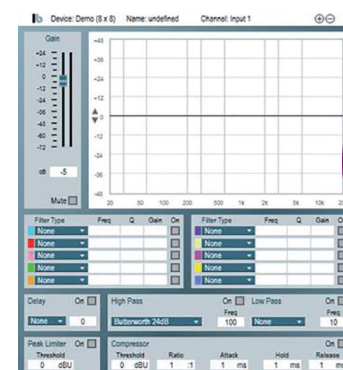
Andere Längen und Farben auf Anfrage

Zubehör

Artikel-Nr.

Ausführung

W-ZL Weiß	7110-0005	L-Montagewinkel (Paar)
W-ZL Schwarz	7110-0006	
SH 50 Weiß	7110-0003	Schwenkhalterung
SH 50 Schwarz	7110-0004	(Schwenkbereich +/- 45°)

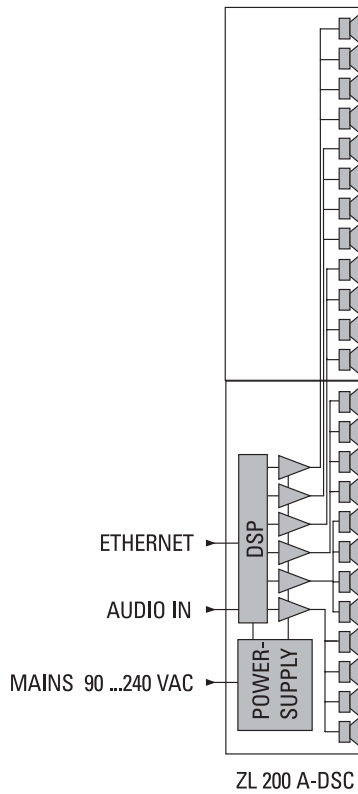


**LB AUDIO
CONTROL**

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

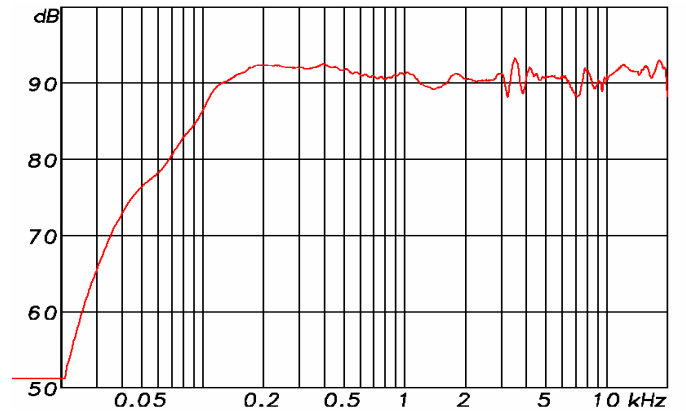
ZL 200 A-DSC AIArray Aktiver DSP-geteuerter 6-Kanal-Linienstrahler

Schaltbild mit Controller und Verstärker

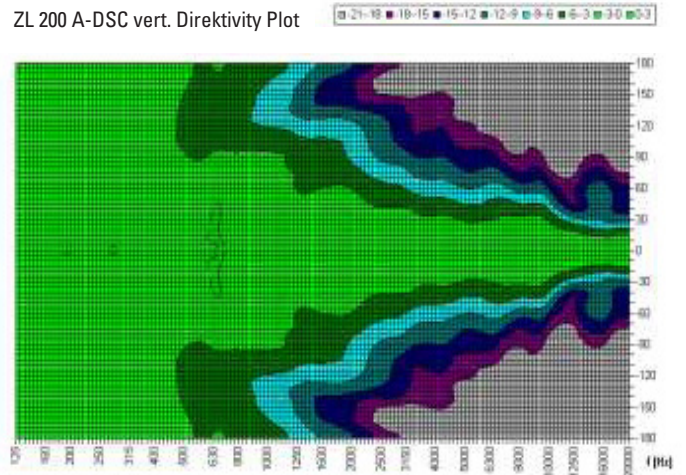


Messdiagramme

ZL 200 A-DSC Sens. @ 2, 83V/1m, d=4m



ZL 200 A-DSC vert. Direktivitäts Plot



W-ZL
L-Montage-Winkel



Front ohne Gitter

ZL 200 A-DSC AIArray Aktiver DSP-geteuerter 6-Kanal-Linienstrahler

LB AUDIO CONTROL

LB AUDIO CONTROL unsere browserbasierte Steuerungs-Software für unsere aktiven Linienstrahler. Mit parametrischen Filtern und Delays werden Abstrahlcharakteristik und Frequenzgang der ZL-A DSC-Modelle eingestellt.



Browserbasierte Software
Schnittstelle: Ethernet
Download unter www.lb-lautsprecher.de

Berechnung der Delay-Zeiten

Lautsprecher: ZL 200 **Berechnung über: Hörbereich**

Tragen Sie hier das gewünschte Abstrahlverhalten ein (Hörbereich):

Unterkante Lautsprecher y(LS):	1,20 m	Unterkante Hörbereich (y1):	0,80 m	Start Hörbereich (x1):	3,0 m
		Oberkante Hörbereich (y2):	1,60 m	Ende Hörbereich (x2):	25,0 m

Für das gewünschte Abstrahlverhalten sind folgende Delaywerte in der DSC-Control Software einzutragen:

	Delay in ms:	Delay in mm:
Gruppe 4	Out 1: 0,0000 ms	0,00 mm
	Out 2: 0,0645 ms	21,94 mm
Gruppe 5	Out 3: 0,1434 ms	48,75 mm
	Out 4: 0,2518 ms	85,61 mm
Gruppe 6	Out 5: 0,3613 ms	122,83 mm
	Out 6: 0,4848 ms	164,83 mm