

ZL 100 Linienstrahler

Beschreibung

Der ZL 100 ist ein stark bündelnder Linienstrahler für gezielte Beschallung mit hoher Reichweite in Sälen und Hallen. Eine zweite typische Anwendung des ZL 100 ist die Erzeugung eines seitlich stark begrenzten Schallkorridors in Ausstellungen und Präsentationen in Verbindung mit Monitoren oder Projektionswänden. Hierfür können mehrere ZL 100 und ZL 50 zu Bändern mit der gewünschten Gesamtbreite verbunden werden. Durch den Einsatz von 12 äußerst linearen 2,5"-Breitband-Chassis mit hohem Wirkungsgrad und präziser elektronischer Frequenzgang-Linearisierung wird eine exzellente Wiedergabecharakteristik mit sehr hoher Sprachverständlichkeit und maximaler Richtwirkung erreicht. Durch die modulare Bauweise kann der ZL 100 mit anderen Modellen der ZL-Serie zu längeren Arrays kombiniert werden.

Als Ergänzung im Bassbereich empfehlen wir die Subwoofer SUB 20 oder SUB 40.

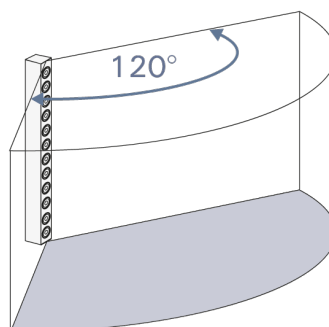


Besonderheiten

- Line Array
- Abstrahlwinkel 120° x 10°
- 12 x 2,5"-Langhub-Breitband-Chassis mit Neodym Magnet
- Sehr linearer Frequenzgang
- Belastbarkeit 360 Watt
- 8 Ohm- und 100 V-Version
- Modulares Aluminium-Gehäuse
- Standardfarben Weiß und Schwarz
- Für Feuchträume geeignet

Einsatzbereiche

- Ausstellungen, Messen
- Museen
- Mobile Anlagen
- Konzertsäle, Theater
- Kirchen
- Säle, Hallen



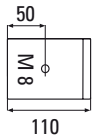
Abstrahlcharakteristik

ZL 100 Linienstrahler

Abmessungen

ZL 100

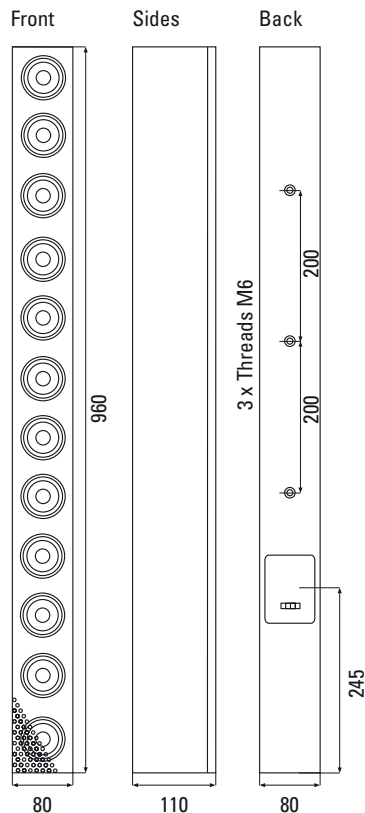
Top/Bottom
with threads M8



ZL Assembly

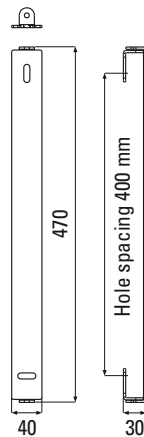


Connection Terminal



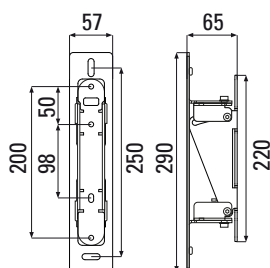
SH 50

Rotable
Wallmount
(+/- 45°)



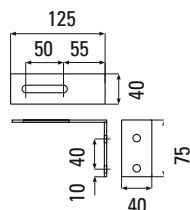
SH 200

Wall Mount
rotatable and tilttable



W-ZL

Mouting Brackets
top/bottom



Technische Daten

Prinzip	Line-Array mit 12 Breitband-Chassis
Bestückung	12 x 2,5"-Langhub-Breitband-Chassis mit Neodym-Magnetsystem
Übertragungsbereich	100...20.000 Hz (+/-3 dB) 63...22.000 Hz (-10 dB)
Impedanz	8 Ohm
Belastbarkeit *	RMS 180 Watt, Programm 360 Watt
Schalldruck	91 dB (1W/1m), max. 115 dB 100 V-Version max. 109 dB
Abstrahlwinkel (H x V)	120° x 10°
Abmessungen (B x H x T)	80 x 960 x 103 mm
Gewicht	4,8 kg
Gehäuse	Aluminium-Gehäuse, pulverbeschichtet, Front Lochgitter Boden/Deckel geschlossen oder mit Gewindeinsatz M 8
Anschlüsse	Schraubklemmen, steckbar
Garantie	5 Jahre

* Für sicheren Betrieb mit der angegebenen Leistung ist ein Hochpassfilter mit min. 12dB/Okt. bei 80 Hz erforderlich.

Modell	Artikel-Nr.	Ausführung
ZL 100 Weiß	1003-0001	RAL 9016
ZL 100 Schwarz	1003-0002	RAL 9005
ZL 100 T Weiß	1003-0003	100 V-Version
ZL 100 T Schwarz	1003-0004	Leistung 15/30/60 Watt



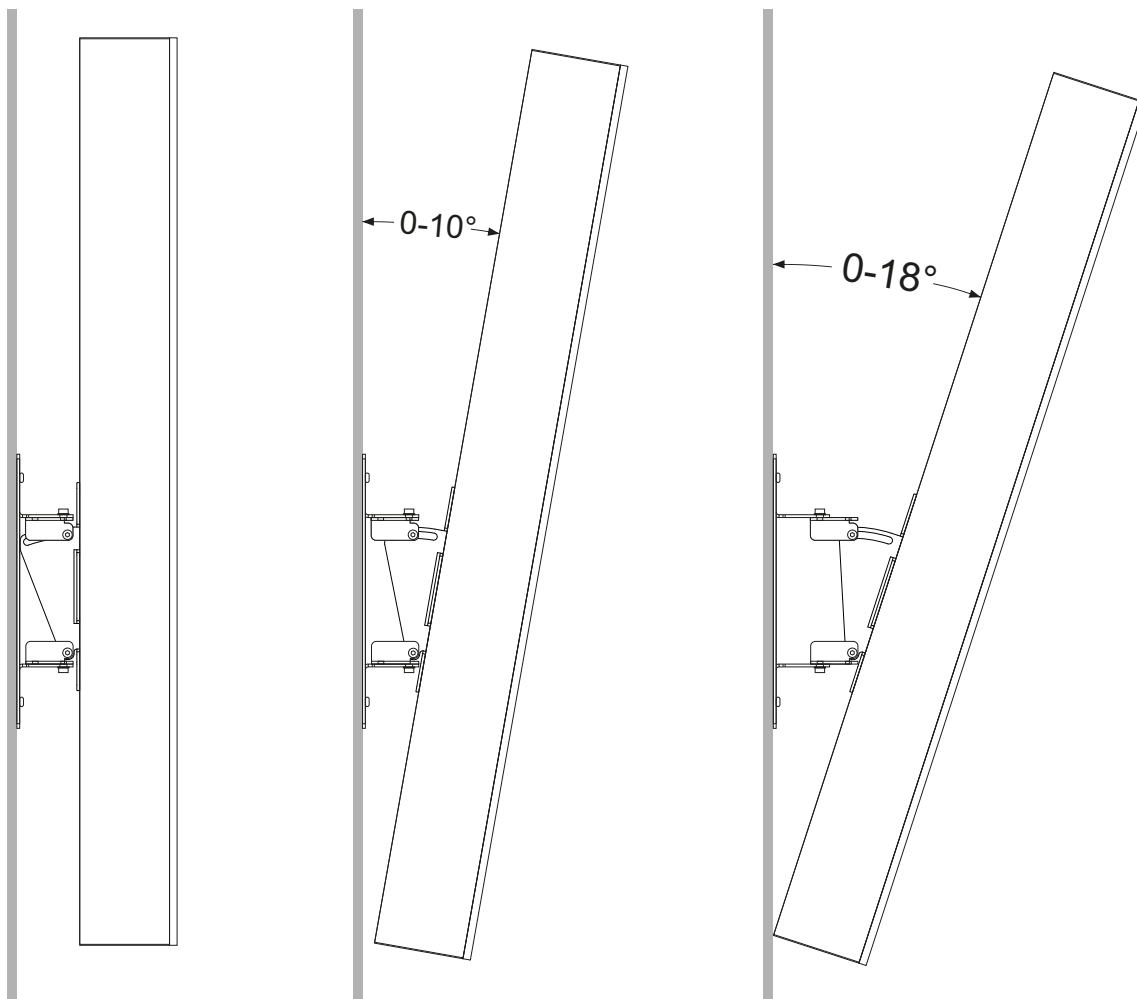
Andere Farben und Ausführungen auf Anfrage

Zubehör	Artikel-Nr.	Ausführung
W-ZL Weiß	7110-0005	L-Montagewinkel (Paar)
W-ZL Schwarz	7110-0006	
SH 50 Weiß	7110-0003	Schwenkhalterung (Schwenkbereich +/- 45°)
SH 50 Schwarz	7110-0004	
SH 200 Weiß	7110-0009	Wandhalterung (Horizontal +/- 90°, vertikal 0 ... -20°)
SH 200 Schwarz	7110-0010	

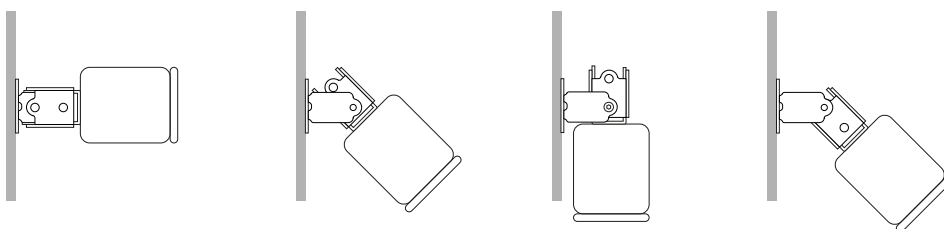
ZL 100 Linienstrahler

Montage mit SH 200 Wandhalterung

Tilting Range 0 ... -18°



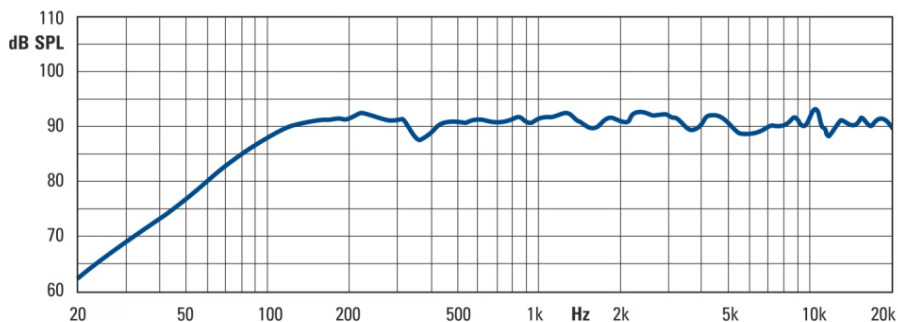
Swivel Range +/- 90°



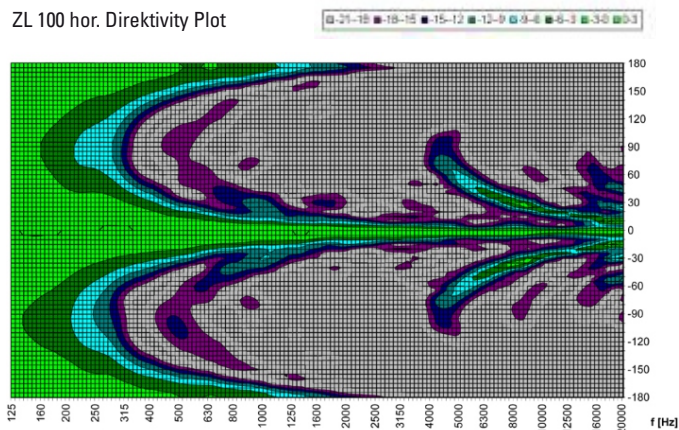
ZL 100 Linienstrahler

Messdiagramme

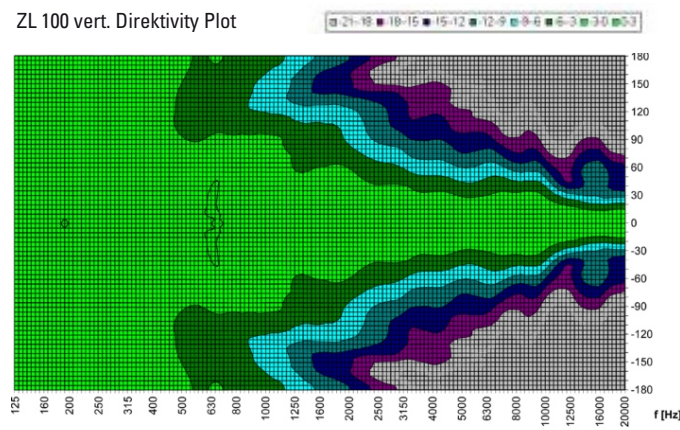
ZL 100 Frequency Response (2,83V/1m, half-space) █ 0°



ZL 100 hor. Direkivity Plot



ZL 100 vert. Direkivity Plot



ZL 100 Impedance

