



LA 1020 Music + Voice Array

Ein Music Array besteht aus mehreren kompakten und leichten LA 1020 Lautsprecherboxen. Nach neuesten Standards werden hier Komponenten eingesetzt, die einen durchsetzungsstarken Sound erzielen. Die LA 1020 ist für den Tieftonbereich bestückt mit einem 10" Woofer, der nach vorne direkt abstrahlt und rückwärts in ein gefaltetes Horn mündet. Diese bewährte Technik stammt aus den der größten und leistungsstärksten Konstruktionen seitdem es PA Systeme gibt. Das Prinzip des rückwärtig geladenen Horns ist eine clevere Lösung im Vergleich zu anderen Line Array Konstruktionen mit zwei Woofern und Reflexöffnungen. Das rückwärtig geladene Horn erreicht tiefere Bässe, während der direkt abstrahlende Anteil mehr Punch besitzt und klarere Mitten wiedergeben kann. Im Hochtonbereich arbeitet ein 3" Druckkammertreiber mit 1,5" Auslass, der in ein symmetrisches Wave Guide mündet. Dieses Wave Guide kann für andere Anwendungen um 90° gedreht werden. Die LA 1020 überzeugt durch ihre Bestückung und Konstruktion mit einem bemerkenswerten Tiefton, durchsetzungsstarken Mitten und brillanten Höhen.

Die LA 1020 hat ein integriertes Riggingsystem für einfache, schnelle und sichere Flugmontage. Sie entspricht dem neuesten Stand der Technik und besitzt eine steife und haltbare Konstruktion. Die Oberflächen sind wetterfest beschichtet, das Holz mit stoßfestem Durawound und das Gitter mit flexibler Epoxypulver Einbrennlackierung.

Die LA 1020 pcg ist in der Standard Version als a.i.b.o.s., also mit integriertem digital Signal Prozessor und zwei Endstufenkanälen ausgestattet. Für größere Arrays ist auch eine Slave-Version erhältlich, also eine passive Box ohne Elektronik, die als Sklave an einer LA 1020 pcg betrieben werden kann.



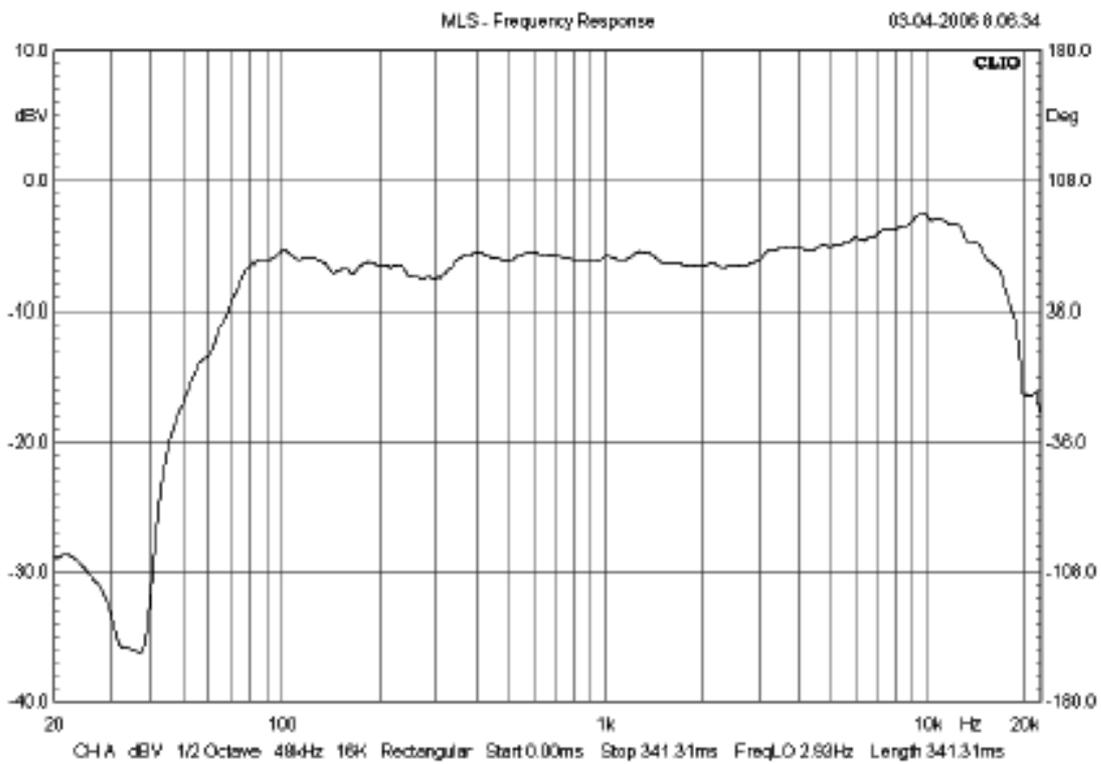
technische Daten:

Eingang LA 1020 active:	+4 dBu, 10 kOhm, elektronisch symmetrisch, XLR3
Ausgänge LA 1020 active:	NF XLR3, 2-Wege LS auf Speakon NL4, Powercon
Eingang LA 1020 passiv:	Speakon NL4,
Tiefton:	10" 500W RMS Direktstrahl + rückwärtig Horn
Hochton:	1,5" Druckkammertreiber 120W auf Waveguide
Frequenzgang:	69 Hz – 17 kHz +/- 3 dB (1 Box)
maximaler Schalldruck:	135 dB (1 Box)
Abstrahlwinkel:	85° horizontal x 8° vertikal
Maße in cm:	31 h vorn / 25 h hinten x 94 breit x 47 tief
Gewicht:	44 kg
Leistungsaufnahme:	W @ 230V

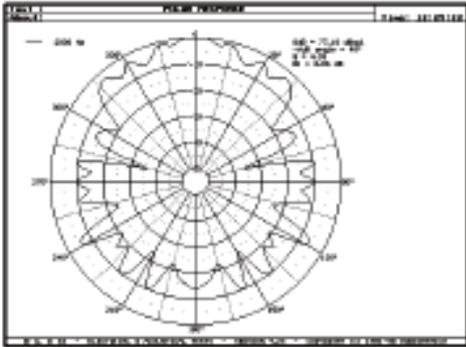
Rückansicht LA 1020 active mit PCG-Ansteuerung



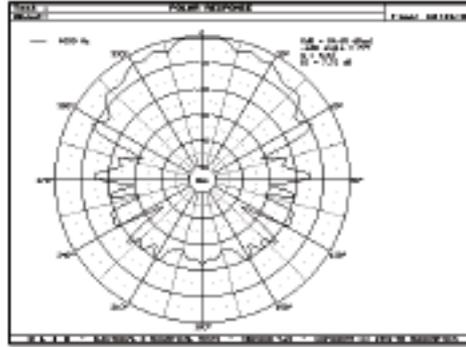
Frequenzgang



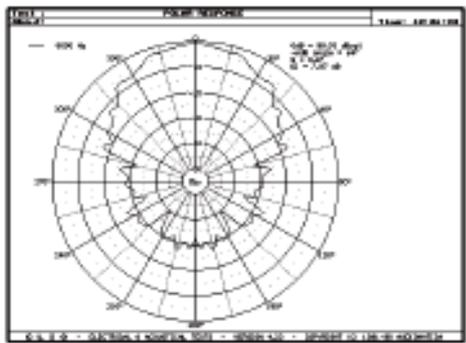
Polar Diagramm horizontal 2 kHz



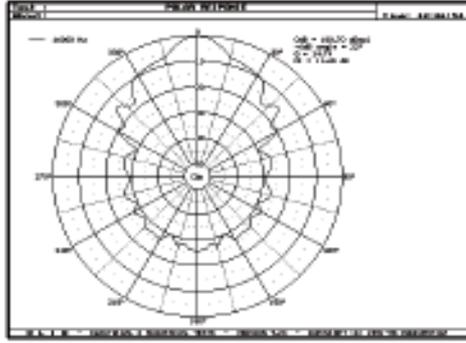
Polar Diagramm horizontal 4 kHz



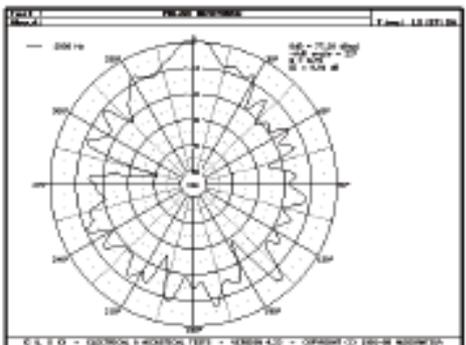
Polar Diagramm horizontal 6 kHz



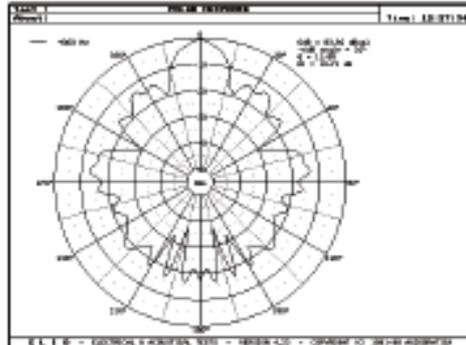
Polar Diagramm horizontal 16 kHz



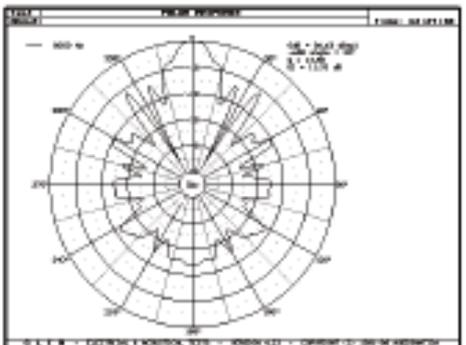
Polar Diagramm vertikal 2 kHz



Polar Diagramm vertikal 4 kHz



Polar Diagramm vertikal 8 kHz



Polar Diagramm vertikal 16 kHz

