Passiver 2-Wege Linienstrahler mit 100 Watt Leistung. Speziell für die Schallübertragung in akustisch schwierigen Räumen geeignet.

K4-100N Lautsprechersystem bestehend aus:

Passiver 2-Wege Linienstrahler im sehr stabilen, resonanzfreien Aluminiumgehäuse, bestückt mit 10 x 3.5“- Neodym Breitband-Chassis [LF/MF] und 2 aus Neodym bestehenden, hocheffizienten, Zylinderwellen-Hochtontreibern im [HF] Frequenzbereich. Das System ist für Musik- und Sprachübertragung bei akustisch schwierigen Raumverhältnissen mit langer Nachhallzeit und anspruchsvoller Raum-Architektur entwickelt.

Das Aluminiumgehäuse ist mit einem hochgradig schalldurchlässigen Frontgitter aus pulverbeschichtetem Aluminiumgitter und mit einem feuchtigkeits- und staubabweisenden Akustikschaum ausgestattet. Oberfläche RAL 9016. Das Lautsprechersystem besitzt Schalldruck SPL (1W/1m)@100[db] und ein sehr präzises Abstrahlverhalten von H-120 Grad x V-20 Grad, die Reichweite bei SPL/92dB (PINK NOISE) beträgt 18 Meter. Das Lautsprechersystem ist mit einem integrierten 100 Watt 100V-Audioübertrager und Anpassungs-Wahlschalter für Nennleistung@:1/1,1/2,1/4 ausgestattet.

Gewindebohrungen M6 in Boden, Oberseite sind zur Aufnahme von Montagewinkel integriert. Simulationsdaten EASE sind vorhanden.

Liefern, montieren, anschließen

Technische Daten:

**Frequenzgang:** ...................... 110 Hz - 18.000 Hz@-3dB

**Nennleistung@1/1:** ....................................100 Watt sinus

**Nennleistung@1/2:** .................................... 50 Watt sinus

**Nennleistung@1/4:** ................................... 25 Watt sinus

**Impedanz@1/1:** ................................................. 100 Ohm

**Impedanz@1/2:** ................................................. 200 Ohm

**Impedanz@1/4:** ................................................. 400 Ohm

**Bestückung:** ......... 10 x 3.5“ [LF/MF], 2 x 1“ [HF] Neodym

**Audio-Eingang:** ....................................................... 100V

**Reichweite@SPL92dB [PINK NOISE]:** ............. 18 Meter

**Reichweite@SPL95dB [PINK NOISE]:** ............. 15 Meter

**Passive Weiche [LF/HF]:** …………...…….... 12db@Oct.

**Trennfrequenz:** …………….…………………...….. 4.5 kHz

**Farbe:** ............................................................ RAL 9016

**Abmessungen:** ............. 1200 (H) x 95 (B) x 113 (T) [mm]

**Gewicht:** ................................................................ 9.0 kg

**Fabrikat:** Phoenix Professional Audio GmbH

**Typ:** K4-100N