

TECHNISCHE UND BAULICHE SPEZIFIKATIONEN

45N12



45N12

Beim Lautsprecher soll es sich um ein 2-Wege-Fullrange-System in einem Multiplexgehäuse aus baltischer Birke handeln. Es soll über einen Langhub-Neodym-Tieftöner mit 12" x 3" verfügen. Seine Leistung soll durch ein patentiertes Bauteil namens PDD™ ("Phase Directivity Device") optimiert werden. Im Endergebnis bewirkt dies, dass der akustische Abstand zwischen allen 12"-Lautsprechern fast um die Hälfte reduziert wird. Mit anderen Worten: Das PDD soll ein Waveguide für den Tieftöner sein. Der auf einem 22,5°-HRW ("Hyperboloid Reflective Wavesource") angebrachte Neodym-Hochtöner soll eine 3"-Titanmembran und einen 1,4"-Ausgang aufweisen.

Die Lautsprecher-Abmessungen sollen 392 x 492 x 576mm (H x B x T) bei einem Gewicht von 24 kg betragen. Das Gehäuse soll in Schwarz erhältlich sein.

Der Frequenzübertragungsbereich soll 55 Hz – 19 kHz bei +/-3 dB oder 50 Hz – 20 kHz bei -6 dB betragen. Der Kennschalldruck (1 W/1 m) soll bei 106 dBSPL liegen, der Spitzenschalldruck (Peak) bei bis zu 140 dBSPL. Das System soll über eine interne passive oder externe aktive Frequenzweiche mit einer Übergangsfrequenz bei 1 kHz verfügen. Die Nennimpedanz soll im Passiv-Modus 8 Ohm betragen, im Aktiv-Modus 8 Ohm (Tiefton) bzw. 16 Ohm (Hochtton).

Das Anschlussfeld soll über 2 NL4-Speakon-Anschlüsse verfügen. Diese sollen im Passiv-Modus so verdrahtet sein, dass die Leistungsabgabe bei den Pins 2+/2- anliegt. Über das andere Pin-Paar 1+/1- soll das Signal zu den Subwoofer-Modellen durchgeschliffen werden können. Im Aktiv-Modus soll der Tiefton-Output an den Pins 1+/1- anliegen, der Hochtton-Output an den Pins 2+/2-. Beide NL4-Anschlüsse sollen parallel miteinander verdrahtet sein.

Das Fullrange-System soll ein NEXO 45N12 sein.

NEXO S.A.

Parc d'activité de la Dame Jeanne
F-60128 PLAILLY

Tel: +33 3 44 99 00 70

Fax: +33 3 44 99 00 30

E-mail: info@nexo.fr

nexo-sa.com

The logo for NEXO, featuring the word "NEXO" in a bold, black, sans-serif font. The letter 'X' is stylized with a diagonal slash through it.