### **OPIS PRODUKTU LYNGDORF D-500**

**Pierwsze głośniki do zabudowy Lyngdorf Audio**

Modele D-500 i D-5 wprowadzają jakość dźwięku Lyngdorf Audio na rynek niestandardowych głośników do zabudowy. Po pomyślnym wprowadzeniu głośników Lyngdorf do współczesnych salonów, których oferta obejmuje głośniki naścienne MH i FR, zewnętrzne głośniki niskotonowe BW, a także głośniki CS-1 w obudowie, seria Lyngdorf Discreet została poszerzona o głośniki do zabudowy w ścianie i suficie do instalacji wielokanałowych i stereo.

**D oznacza dyskrecję**

D oznacza dyskrecję – wszystkie modele zostały zaprojektowane jako głośniki do zabudowy w ścianie lub suficie i posiadają specjalny mechanizm mocowania z nóżkami montażowymi. Wszystkie model posiadają własną obudowę głośników sprawiając że planowanie i montaż systemu są bardzo proste i nie wymagają żadnych dodatkowych obudów czy zamkniętych wnęk ściennych. Dzięki temu osiągi dźwiękowe są zawsze jasno określone i spójne, i w mniejszym stopniu zależą od konstrukcji ściany czy przestrzeni dostępne za ścianą.

**UNIKATOWE FUNKCJE**

##### **Konstrukcja głośnika pełnozakresowego**

Modele D-500 zostały zaprojektowane jako głośniki pełnozakresowe i posiadają dwa pasywne głośniki niskotonowe wspomagane przez przetwornik średniotonowy i głośniki wysokotonowy. Taka konstrukcja sprawia, że modele D-500 są łatwe w obsłudze i osiągają wartości poniżej 50 Hz, dzięki czemu nadają się do systemów bez subwoofera w mniejszych lub średnich pomieszczeniach lub jako pełnozakresowe głośniki do zabudowy w konfiguracji stereo po lewej i prawej stronie telewizora.

##### **Wstępnie złożona obudowa głośnika**

Wszystkie modele D-500 i D-5 dostarczane są z własną, fabrycznie zamontowaną obudową głośnika, dzięki czemu nie jest wymagana dodatkowa obudowa lub zamknięta wnęka w ścianie. Dzięki temu osiągi dźwiękowe są zawsze jasno określone i spójne, i w mniejszym stopniu zależą od konstrukcji ściany czy przestrzeni dostępne za ścianą.

##### **Konstrukcja głośnika Lyngdorf Audio i przetworniki**

Głośniki niskotonowe, przetworniki średniotonowe i wysokotonowe D-500 i D-5 zostały zaprojektowane przez Lyngdorf Audio i posiadają głośniki wysokotonowe o miękkiej kopułce, lekkie aluminiowe stożki i potężne magnesy wentylowane.

**DANE TECHNICZNE**

* **Model:** Lyngdorf D-500 Center
* **Opis:** 2-drożny głośnik z 2 pasywnymi głośnikami niskotonowymi
* **Głośnik wysokotonowy:** 28 mm / 1”, miękka kopułka
* **Głośnik średniotonowy:** 175 mm, cewka drgająca 38 mm, stożek aluminiowy, magnes wentylowany
* **Pasywne głośniki niskotonowe:** 2 x 175 mm, aluminiowe stożki
* **Obudowa:** Zamknięta obudowa z MDF
* **Pasmo przenoszenia:** 50 – 22 000 Hz (-3 dB)
* **Impedancja nominalna:** 4 omy
* **Czułość:** 88 dB (2,83 V/1 m)
* **Moc wyjściowa:** 100 W (IEC)
* **Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (SPL):** 105 dB
* **Punkt podziału:** 2,5 kHz
* **Przyłącza:** Złącza głośnikowe
* **Montaż:** W ścianie
* **Wymiary z maskownicą (szer. x wys. x gł.):** 646 x 388 x 109 mm
* **Wymiary wycięcia (szer. x wys. x głęb.):** 618 x 360 x 104 mm
* **Masa:**11,5 kg
* **Wykończenie powierzchni:** Matowa czerń, biała maskownica