**LYNGDORF LS-1000 CENTER**

Dzięki naszemu doświadczeniu w tworzeniu głośników dla referencyjnych kin domowych Steinway Lyngdorf, zwłaszcza wyjątkowych modeli LS firmy Steinway & Sons, połączonym z doświadczeniem zdobytym podczas tworzenia głośników Lyngdorf MH i FR, nasi inżynierowie stworzyli głośniki LS-1000 dla systemów Lyngdorf Audio. Cztery moduły LS-1000 tworzą głośnik źródła liniowego, a każdy z modułów składa się z czterech 115 mm przetworników średniotonowych z aluminiowymi stożkami, 25 mm cewek drgających i potężnych magnesów wentylowanych i uzupełniony jest przez osiem 1” głośników wysokotonowych z miękką kopułką. Cztery połączone moduły LS-1000 dają system głośnikowy z 16 przetwornikami średniotonowymi i 32 wysokotonowymi.

W zależności od szerokości pomieszczenia, układu siedzeń, położenia głośników i rozmiaru ekranu, zaprojektowaliśmy trzy różne modele LS-1000, aby zapewnić najlepszą dyspersję dźwięku w pomieszczeniu.

Lyngdorf LS-1000 Left posiada dyspersję dźwięku skierowaną lekko do wewnątrz, gdy jest umiejscowiony na lewej stronie, z dala od ścian i w kierunku obszaru odsłuchowego.

Głośniki wysokotonowe Lyngdorf LS-1000 Center są zamontowane centrali, co prowadzi do większej dyspersji równomiernie w lewo i prawo. Dlatego jest to idealny wybór jako centralny głośnik za ekranami, które nie wpływają na akustykę lub jako lewe i prawe głośniki w celu osiągnięcia możliwie najszerszego obszaru odsłuchowego w szerokim pomieszczeniu.

Lyngdorf LS-1000 Right posiada dyspersję dźwięku skierowaną lekko do wewnątrz, gdy jest umiejscowiony na prawej stronie, z dala od ścian i w kierunku obszaru odsłuchowego.

**UNIKATOWE FUNKCJE**

**Ograniczone odbicia od podłogi i sufitu oraz jednolita energia dźwięku w całym pomieszczeniu**

LS-1000 składa się z kilku identycznych przetworników w pionowym układzie źródła liniowego. W porównaniu z konwencjonalnymi głośnikami źródła punktowego, źródło liniowe minimalizuje efekt odbić od podłogi i sufitu poprzez ograniczenie pionowej dyspersji dźwięku. Słuchacze usłyszą więcej głośnika, a mniej pomieszczenia. Głośnik LS-1000 zachowuje energię dźwięku w całym pomieszczeniu, a subiektywny poziom dźwięku jest bardzo podobny w każdym miejscu. Obszar najlepszego odsłuchu znacząco otwiera się we wszystkich kierunkach.

**Dedykowane modele LS do umieszczenia po lewej, prawej stronie i na środku**

Trzy różne modele LS-1000 zostały zaprojektowane z myślą o jak najlepszej dyspersji dźwięku w pomieszczeniu. Głośnik LS-1000 Left rozprasza dźwięk lekko do wewnątrz, gdy jest umiejscowiony po lewej stronie, z dala od ścian i w kierunku obszaru odsłuchowego. Głośnik LS-1000 Right rozprasza dźwięk lekko do wewnątrz, gdy jest umiejscowiony po prawej stronie. Lyngdorf LS-1000 Center posiada głośniki wysokotonowe zamontowane centralnie, co prowadzi do większej dyspersji, równomiernie w lewo i prawo.

**Sztywna i płytka modułowa konstrukcja, która jest łatwa w instalacji**

LS-1000 to bardzo sztywna konstrukcja modułowa, która minimalizuje rezonans mechaniczny. Cała konstrukcja obudowy jest smukła i bardzo płytka, co sprawia, że montaż za neutralnymi akustycznie ekranami jest bardzo prosta. Piętrowe moduły można połączyć za pomocą zintegrowany złączy, aby nie stosować żadnych kabli głośnikowych pomiędzy modułami.

**Proste łączenie ze wzmacniaczami**

Dzięki mocy wyjściowej 300 W IEC, czułości 98 dB 2,83 V/1m oraz łącznej impedancji 4 omów przy korzystaniu z czterech modułów, głośnik LS-1000 można z łatwością połączyć ze wzmacniaczami. Wysoka czułość połączona z typową dla źródła liniowego energią dźwięku w całym pomieszczeniu pozwala głośnikom LS-1000 osiągać wysokie poziomy głośności bez żadnego wysiłku przy danej mocy wzmacniacza. Zakres częstotliwości od 20 000 Hz do 100 Hz pozwala różnym wooferom lub subwooferom bez trudu uzupełniać działanie głośników LS-1000, zwłaszcza w połączeniu z Lyngdorf BW-20.

**DANE TECHNICZNE**

* **Model:** Lyngdorf LS-1000 Center
* **Opis:** 2-drożny, źródło liniowe, zamknięta obudowa
* **Głośnik wysokotonowy:** 8 sztuk, 1”, miękka kopułka
* **Głośnik średniotonowy:** 4 sztuki, 115 mm, cewka drgająca 25 mm, stożek aluminiowy, magnes wentylowany
* **Obudowa:** MDF
* **Pasmo przenoszenia:** 100 – 20,000 Hz (-3 dB)*(dla czterech modułów LS-1000)  
  Rozszerzenie częstotliwości do 50 Hz w zależności od korekcji*
* **Impedancja nominalna:** 4 omy *(dla czterech modułów LS-1000) (16 omów na moduł)*
* **Czułość:** 98 dB (2.83 V/1 m) *(dla czterech modułów LS-1000)*
* **Moc wyjściowa:** 300 W (IEC) *(dla czterech modułów LS-1000)*
* **Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (SPL):** 120 dB *(dla czterech modułów LS-1000)*
* **Punkt podziału:** 1,8 kHz
* **Przyłącza:** Zaciski śrubowe
* **Montaż:** W ścianie
* **Wymiary (szer. x wys. x głęb.):** 280 x 500 x 132 mm + mocowanie
* **Masa:** 10,4 kg
* **Wykończenie powierzchni:** Matowa czerń