



Digitális vezérlésű, 3 utas aktív hangsugárzó

A LuXor X hangsugárzók tervezésénél fő célkitűzésünk volt a magas hatásfok, a felsőszintű hanghűség és a nagy akusztikus teljesítmény. Nagyratörő terveink teljesítéséhez olyan technikai megoldásokat alkalmaztunk, mint a modern digitális áramkörök és jelprocesszorok, professzionális hangszórók, a legújabb elektronikai és akusztikai tervező szoftverek, korrekciós lehetőségek, mérési technológiák, de a mesterséges intelligencia is nagyban segítette a tervezési folyamatot. Az x4 hangsugárzó megszólalási dinamikája, linearitása, rendkívül alacsony torzítása magabiztosan felülmúlja az árkategória standarjait, mindezt bármilyen lakberendezési hangulathoz illeszthető színben és kinézetben kínálja.

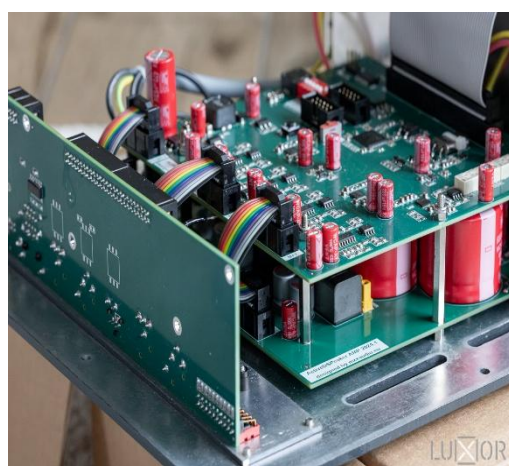
Rugalmas digitális paraméterek

Hangsugárzóink megjelenése a környezethez szabható, de technikai működésük is rugalmasan a felhasználási módhoz és a helyszíni adottságokhoz igazítható a legmodernebb digitális technika segítségével. Az akusztikai sajátosságokat és a felhasználó egyéni elvárásait figyelembe véve helyszíni műszeres mérés segítségével állíthatók be a műszaki paraméterek, átviteli tényezők, jel- és hangszínek. A létrehozott hangzások adatai a hangsugárzó digitális memóriájában tárolhatók, onnan bármikor visszahívhatók. A digitális egység szoftvere akár távoli kapcsolattal is frissíthető, módosítható.

Teljes személyre szabhatóság

A beépített analóg és digitális csatlakozások, illetve a szabad paraméterezési lehetőségek segítségével a LuXor x4 hangsugárzó sokféle technikai szituációban és környezetben képes megfelelni az otthoni és a professzionális felhasználók magas szintű igényeinek zenehallgatás, filmnézés, vagy munkavégzés közben.

- 3 utas aktív erősítés
- DSP digitális vezérlés
- XLR , RCA analóg bemenetek
- S/PDIF, AES/EBU digitális csatlakozás
- 600 W beépített teljesítmény
- Magas hatásfok, alacsony fogyasztás
- Rezgéscsillapított kialakítás
- Hangolt bassreflex mélysugárzó
- Nagy akusztikai teljesítmény
- Személyre szabhatóság
- Négyféle hangzás
- Szabadon választható színek
- Helyszíni kalibrálás, távvezérlés
- 3 év műszaki garancia



Analóg bemenet (szimmetrikus XLR)	6 Veff / 2000 kΩ
Analóg bemenet (aszimmetrikus RCA)	2,5 Veff / 50 kΩ
ADC chipset	Asahi Kasei AK5554
DAC Chipset	Asahi Kasei AK4454
Digitális bemenetek	S/PDIF Toslink, koaxiális RCA 75 Ω, AES/EBU XLR 110 Ω
Digitális mintavételi frekvencia	32, 44.1, 48, 88.2, 96, 192 kHz PCM
Digitális jelprocesszor	ADI Sigma Sharc DSP (300 MHz)
Jel/zaj arány (SNR)	110 dB
Frekvenciatartomány	26 – 22.000 Hz (+/-3 dB, 1 m)
Teljes harmonikus torzítás (THD)	0.11 % (1 kHz), <0,5 % (20 - 20k Hz)
Végerősítők	Class-D (3 blokk)
Folyamatos kimeneti teljesítmény	100 W (HF) + 250 W (MF) + 250 W (LF) RMS
Teljes zenei teljesítmény	600 W (peak to peak)
Védelem	Túlmelegedés, digitális klippelés
Tápcsatlakozás	Neutrik PowerCon
LF – mélyhangszóró	Ø25x2 cm papír, neodymium mágnes, 2x600 W
MF - középsugárzó	Ø15 cm papír, neodymium mágnes, 300 W
HF - magassugárzó	Ø2,6 cm dómsugárzó, titanium tekercs, 180 W
Méretek (magasság x szélesség x mélység):	120 x 31 x 38 cm
Tömeg:	52 kg
Külső kivitel:	Cseresznye, dió, wenge természetes fafurnér

