ElectroMotion® Architectural Series

beépíthető hangsugárzó család áttekintése





A teljesen új, a többszörösen díjnyertes hajtogatott membrános Folded Motion™ vékonyfilm hangkeltő elemmel szerelt ElectroMotion® Architectural Series hangsugárzó család új szabványt teremtett a falba és a mennyezetbe épített hangsugárzók terén.

A világ legkifinomultabban megszólaló többcsatornás házimozi rendszereire vágyó, vagy egyszerűen egy diszkréten elrejthető kétcsatornás sztereó rendszert kereső felhasználók számára kifejlesztett Architectural Series hangsugárzó családunk tagjai hangzásukban és megszólalásukban tökéletesen illeszkednek egymáshoz és a többi csúcskategóriás elektrosztatikus és hajtogatott membrános Folded Motion MartinLogan hangsugárzóhoz.

A MartinLogan különleges és egyedi Folded Motion hajtogatott membrános magassugárzói nyolcszor nagyobb membránfelülettel rendelkeznek, mint a hagyományos 1 hüvelykes dómsugárzók. A hajtogatott membrános Folded Motion magassugárzók a Heil-féle AMT elv alapján tangóharmonikaszerűen mozgatják a hajtogatott membrán redői közötti levegőt, a hang a hajtogatott felület éleire merőlegesen, körkörösen válik le a membránfelületről.



A rendkívül kis tömegű membrán igen gyorsan mozgatja a redői közé préselt levegőt, a szokásos 1 hüvelykes dómsugárzók membránfelületéhez képest azonos hangnyomáshoz 90 %-kal kisebb elmozdulás is elegendő. Ennek köszönhetően hihetetlen gyors hangleképezése ellenére lényegesen kisebb a torzítása. A megnövelt membránfelület széles, de ennek ellenére tökéletesen kézben tartott hangzásteret kelt, a hangszerek és a zenészek hangja életszerűen és hitelesen a térbe helyezve szólalnak meg.

Mindegyik hangsugárzót egy igen vékony, finoman perforált, látható keret nélkül hangszórórács védi a környezeti behatásoktól. A rács átfesthető, így a hangsugárzó tökéletesen rejtve maradhat, beleolvadhat a falba vagy a mennyezetbe. A hangszórórácsot erős mágnes rögzíti a hangsugárzó házán, így kizárt, hogy szerelés közben a csavarokkal vagy más rögzítő elemekkel sérülést okozzon a hangsugárzóban.

EM-R

MŰSZAKI ADATAI

Frekvencia átvitele
37–25 kHz ±3 dB

Vízszintes hangvetési szög
80 °

Függőleges hangvetési szög
80°

Érzékenysége
92 dB/2.83 volt/méter

Névleges impedanciája
4 ohm. 4, 6, vagy 8 ohmos erősítőkhöz használható.

Javasolt erősítő teljesítmény
20-300 watt csatornánként

Keresztváltási frekvencia
2.600 Hz

Magasfrekvenciás hangkeltő elem
1” x 1.4” (2,6 cm x 3,6 cm) Folded Motion hajtogatott membrános fólia-sugárzó 5.25” x 1,75” (13,3 cm x 4,4 cm) membránfelülettel.

Mélyhangszóró
8” (20,3 cm) alumínium membrános, öntött kosaras dinamikus hangszóró homorú pervédő sapkával.

Tömege
Darabonként 8 font. (3,63 kg)

Külső méretei
11,5” (29,3cm) átmérőjű
6” (15,2 cm) mély

Kivágási méretek
10,5” (26,7cm) átmérőjű furat

A fal síkjától számított igényelt mélység
5,9” (15 cm)

Kiemelkedése a fal síkjából
0,125” (0,3 cm)

Fenntartjuk a műszaki adatok előzetes bejelentés nélküli változtatásának a jogát!







Az EM-R egy csúcsminőségű, csúcsteljesítményű, mennyezetbe süllyeszthető hangsugárzó, amely nagyméretű, 8 hüvelykes alumínium membrános mélyhangszóróval és egy szögben szerelt, hajtogatott membrános Folded Motion™ magassugárzóval van szerelve, hogy a lehető legtökéletesebb hangzást biztosítsa a mennyezetbe süllyesztett hangsugárzókat igénylő alkalmazásoknál. A hangsugárzó elforgatható a foglalatában, hogy a lehető legpontosabb sugárzási mintát érhessük el vele.



A robusztus rögzítő elem segítségével gyorsan, gond nélkül, ugyanakkor igen biztonságosan rögzíthető a megfelelően kialakított mélyedésben. Használaton kívül a rögzítő elemek a befoglaló keretükbe süllyednek. A hangsugárzót beépítve biztosan rögzítik azt a mennyezetben kialakított üregben. A hangsugárzó esetleges eltávolítása után a rögzítő elemek ismét visszasüllyednek a befoglaló kereteikbe.

A telepítő munkáját könnyíti meg az, hogy a hajtogatott membrános Folded Motion magassugárzó szögben szerelt és az egész hangsugárzó elforgatható a kívánt irányba, hogy a lehető legprecízebb hangzásteret tudjuk kialakítani.

Precíziós, továbbfejlesztett elrendezésű Vojtko™ keresztváltó

A leggondosabban válogatott, legkiválóbb alkatrészek, például poliészter kondenzátorok és légmagos tekercsek felhasználásával készült, kézzel szerelt keresztváltó a Martin Logan saját fejlesztésű Vojtko topológiáján alapszik. Rendkívül alacsony torzítással és észrevétlenül egymásba simuló hangszóró hangzásképpel jellemezhető. Ez a precízióssan hangolt keresztváltó a zene és a hangtér legfinomabb rezdüléseit is hitelesen képes megszólaltatni és bármilyen forrás teljes dinamika átfogását vissza tudja adni.

EM-IC

MŰSZAKI ADATAI

Frekvencia átvitele
47–25 kHz ±3 dB

Vízszintes hangvetési szög
80 °

Függőleges hangvetési szög
90°

Érzékenysége
90 dB/2.83 volt/méter

Névleges impedanciája
4 ohm. 4, 6, vagy 8 ohmos erősítőkhöz használható.

Javasolt erősítő teljesítmény
20-200 watt csatornánként

Keresztváltási frekvencia
2.600 Hz

Magasfrekvenciás hangkeltő elem
1” x 1.4” (2,6 cm x 3,6 cm) Folded Motion hajtogatott membrános fólia-sugárzó 5.25” x 1,75” (13,3 cm x 4,4 cm) membránfelülettel.

Mélyhangszóró
6,5” (16,5 cm) alumínium membrános, öntött kosaras dinamikus hangszóró homorú pervédő sapkával.

Tömege
Darabonként 5 font. (2,3 kg)

Külső méretei
9,1” (23,1 cm) átmérőjű
5,325” (13,5 cm) mély

Kivágási méretek
8,2” (20,8cm) átmérőjű furat

A fal síkjától számított igényelt mélység
5,2” (13,2 cm)

Kiemelkedése a fal síkjából
0,125” (0,3 cm)

Fenntartjuk a műszaki adatok előzetes bejelentés nélküli változtatásának a jogát!







Az EM-IC egy csúcsminőségű, csúcsteljesítményű, mennyezetbe süllyeszthető hangsugárzó, amely 6,5 hüvelyes alumínium membrános mélyhangszóróval és egy szögben szerelt, hajtogatott membrános Folded Motion™ magassugárzóval van szerelve. A hangsugárzó elforgatható a foglalatában, hogy a lehető legpontosabb sugárzási mintát érhessük el vele.



A robusztus rögzítő elem segítségével gyorsan, gond nélkül, ugyanakkor igen biztonságosan rögzíthető a megfelelően kialakított mélyedésben. Használaton kívül a rögzítő elemek a befoglaló keretükbe süllyednek. A hangsugárzót beépítve biztosan rögzítik azt a mennyezetben kialakított üregben. A hangsugárzó esetleges eltávolítása után a rögzítő elemek ismét visszasüllyednek a befoglaló kereteikbe.

A telepítő munkáját könnyíti meg az, hogy a hajtogatott membrános Folded Motion magassugárzó szögben szerelt és az egész hangsugárzó elforgatható a kívánt irányba, hogy a lehető legprecízebb hangzásteret tudjuk kialakítani.

Precíziós, továbbfejlesztett elrendezésű Vojtko™ keresztváltó

A leggondosabban válogatott, legkiválóbb alkatrészek, például poliészter kondenzátorok és légmagos tekercsek felhasználásával készült, kézzel szerelt keresztváltó a Martin Logan saját fejlesztésű Vojtko topológiáján alapszik. Rendkívül alacsony torzítással és észrevétlenül egymásba simuló hangszóró hangzásképpel jellemezhető. Ez a precízióson hangolt keresztváltó a zene és a hangtér legfinomabb rezdüléseit is hitelesen képes megszólaltatni és bármilyen forrás teljes dinamika átfogását vissza tudja adni.

EM-IW

MŰSZAKI ADATAI

Frekvencia átvitele
47–25 kHz ±3 dB
Vízszintes hangvetési szög
80 °
Függőleges hangvetési szög
90°
Érzékenysége
90 dB/2.83 volt/méter
Névleges impedanciája
4 ohm. 4, 6, vagy 8 ohmos erősítőkhöz használható.
Javasolt erősítő teljesítmény
20-200 watt csatornánként
Keresztváltási frekvencia
2.500 Hz
Magasfrekvenciás hangkeltő elem
1” x 1.4” (2,6 cm x 3,6 cm) Folded Motion hajtogatott membrános fólia-sugárzó 5.25” x 1,75” (13,3 cm x 4,4 cm) membránfelülettel.
Mélyhangszóró
6,5” (16,5 cm) alumínium membrános, öntött kosaras dinamikus hangszóró homorú pervédő sapkával.
Tömege
Darabonként 5,5 font. (2,5 kg)
Külső méretei
11” (27,9 cm) magas
8,5” (21,6 cm) széles
3,975” (10 cm) mély
Kivágási méretek
10,25” (26) magas
7,875” (20 cm) mély
A fal síkjától számított igényelt mélység
3,8” (9,7 cm)
Kiemelkedése a fal síkjából
0,125” (0,3 cm)
Fenntartjuk a műszaki adatok előzetes bejelentés nélküli változtatásának a jogát!











Az EM-IW egy csúcsminőségű, csúcsteljesítményű, mennyezetbe, vagy falba süllyeszthető hangsugárzó, amely 6,5 hüvelyes alumínium kosaras, dinamikus mélyhangok lesugárzására képes mélyhangszóróval és egy hajtogatott membrános Folded Motion™ magassugárzóval van szerelve.



A robusztus rögzítő elem segítségével gyorsan, gond nélkül, ugyanakkor igen biztonságosan rögzíthető a megfelelően kialakított mélyedésben. Használaton kívül a rögzítő elemek a befoglaló keretükbe süllyednek. A hangsugárzót beépítve biztosan rögzítik azt a mennyezetben kialakított üregben. A hangsugárzó esetleges eltávolítása után a rögzítő elemek ismét visszasüllyednek a befoglaló kereteikbe.

A telepítő munkáját könnyíti meg az, hogy a hajtogatott membrános Folded Motion magassugárzó szögben szerelt és az egész hangsugárzó elforgatható a kívánt irányba, hogy a lehető legprecízebb hangzásteret tudjuk kialakítani.

Precíziós, továbbfejlesztett elrendezésű Vojtko™ keresztváltó

A leggondosabban válogatott, legkiválóbb alkatrészek, például poliészter kondenzátorok és légmagos tekercsek felhasználásával készült, kézzel szerelt keresztváltó a Martin Logan saját fejlesztésű Vojtko topológiáján alapszik. Rendkívül alacsony torzítással és észrevétlenül egymásba simuló hangszóró hangzásképpel jellemezhető. Ez a precízióson hangolt keresztváltó a zene és a hangtér legfinomabb rezdüléseit is hitelesen képes megszólaltatni és bármilyen forrás teljes dinamika átfogását vissza tudja adni.