



SMARTVOX II REPRODUKTOROVÝ ST P LINE ARRAY 50W/100V

Oblasti použitia

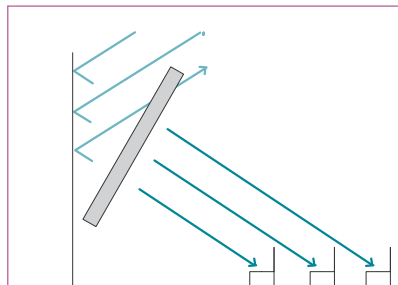
Kostoly
Átriá
Múzeá
Prednáškové sály
Priestory s dlhou
dobou dozvuku



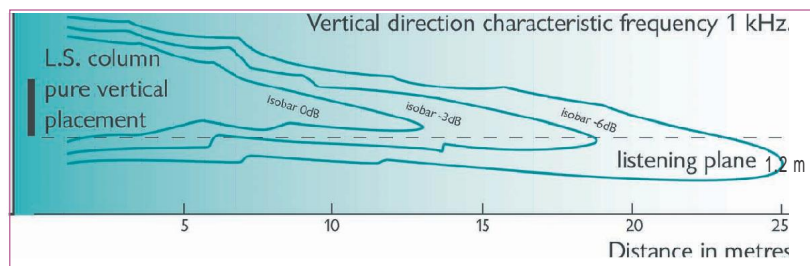
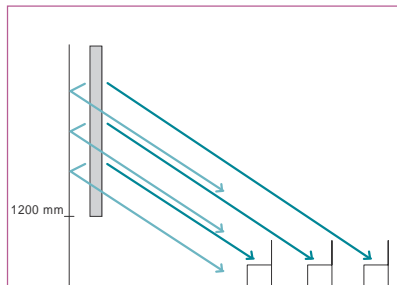
Smartvox II je vertikálny reproduktorový systém Line Array, ktorý používa lineárne usporiadané reproduktory a pasívny fázový posun s filtráciou akustického signálu, čím sa dosahuje konštantné smerové vyžarovanie v širokom rozsahu frekvencií. Pevný uhol vyžarovania -12° umožňuje umiestniť stĺp vertikálne na stenu na dosiahnutie jasného zvuku s menšou úrovňou odrazeného signálu, čo vedie k vyššej zrozumiteľnosti (STI)..

Štandardné reproduktorové systémy Line Array vyžarujú vlny valcového tvaru, ktoré sa pohybujú v priamom smere od zdroja. Na dosiahnutie dobrého pokrytia priestoru musí byť reproduktorový stĺp naklonený dopredu (obr. 1). Je to potrebné, aby sa zvukové vlny dostali k poslucháčom v priamom smere bez rušivých odrazov od okolitých stien. Reproduktorové stĺpy vyžarujú nielen v smere dopredu, ale aj dozadu (hlavne pri nízkych frekvenciách). Tieto zvukové vlny sa odrážajú od steny, na ktorej je zavesený reproduktorový stĺp. Odrazený zvuk sa primiešava k priamemu zvuku, čím sa znižuje pomer priameho a odrazeného zvuku, čím sa znižuje celková zrozumiteľnosť. Pri elektronickom nasmerovaní zvuku s konštantným uhlom vyžarovania môže byť stĺp nainštalovaný vertikálne na povrchu steny (obr. 2), čím sa minimalizuje energia dozvuku a dosahuje sa jasný zvuk s oveľa vyššou zrozumiteľnosťou. Smartvox II sa vyznačuje presným smerovaním zvuku nezávislom od vyžarovanej frekvencie. Akustický tlak je konštantný do veľkej vzdialenosti. Na ozvučenie priestoru je potrebných menej reproduktorových stĺpov, čím sa redukuje veľkosť odrazeného zvuku.

Obr. 1



Obr. 2



ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI

- Filtrovanie signálu na báze patentu Messenger Patent algorithm
- Široký uhol vyžarovania
- Lineárne rozmiestnenie reproduktorov
- Konštantná úroveň akustického tlaku
- Menšie akustické pole dozvuku.



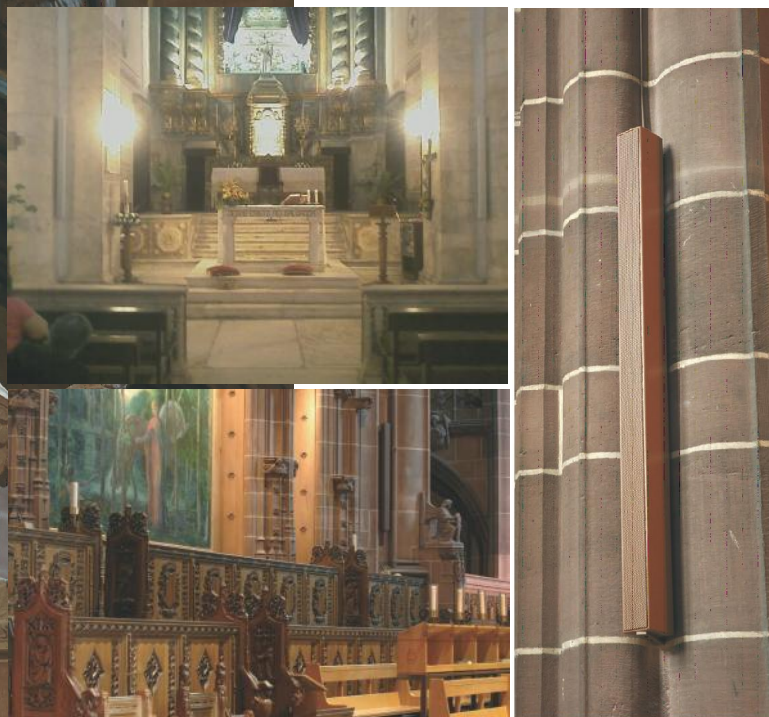


Public Address

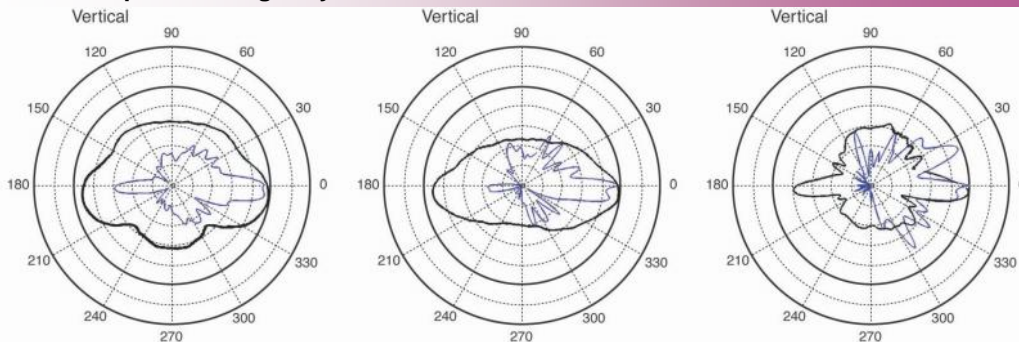
SMARTVOX II

REPRODUKTOROVÝ ST P LINE
ARRAY 50W/100V

INTELLIGENTNÉ AKUSTICKÉ RIEŠENIA



Vertikálne polárne diagramy



Oktávové pásmo 250 Hz
Oktávové pásmo 2000 Hz

Oktávové pásmo 500 Hz
Oktávové pásmo 4000 Hz

Oktávové pásmo 1000 Hz
Oktávové pásmo 8000 Hz

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Maximálny príkon	50 Watt
Prevádzkové napätie	50 / 70 / 100 Volt
Frekvencia charakteristika	200 Hz - 12 kHz
Horizontálny vyžarovací uhol	120°
Uhol vyžarovania (azimut)	-12 °
Q faktor / Index smerovosti (dB)	14,1 / 11,5 dB
SPL 1 kHz, 1W, 1m	93,5 dB
Štandardná farba	Biela (snowwhite)
Nastavenie príkonu	6, 12, 25, 50 Watt
Rozmery	1 560 mm výška, 90 mm šírka, 110 mm h bka

