KaraII   
Specifiche Architetti ed Ingegneri

# Kara II

Breve descrizione

Diffusore a 2 vie con due driver da 8” e un driver a compressione da 3” diaframma - angolo di curvatura di 10 gradi con direttività della guida d'onda regolabile per ottenere un fronte d'onda coerente.

Descrizione

Diffusore a 2 vie con due trasduttori premium da 8” resistenti alle intemperie e un driver a compressione diaframma da 3” ad alto rendimento accoppiati a una guida d'onda cilindrica con direttività orizzontale regolabile dall'utente 10 ° di copertura verticale. Il cabinet è realizzato in faggio del baltico di prima qualità e multistrato di betulla. La parte anteriore dell'involucro è protetta da una griglia in acciaio verniciato e da un tessuto 3D acusticamente neutrale.. La custodia integra quattro maniglie ergonomiche. Un hardware di fissaggio a quattro punti per il rigging e la combinazione con altri altoparlanti della stessa famiglia per ottenere una sorgente lineare del fronte d'onda. La direttività della sorgente della linea dipende dal numero di elementi e dagli angoli tra gli stessi e può essere adattata alla geometria della superficie da coprire. Il tutto pilotato e protetto da un controller amplificato proprietario.

La larghezza di banda utilizzabile del sistema sarà da 55 Hz a 20 kHz (-10 dB) 63 Hz - 20 kHz (-6 dB), 80 Hz - 19 kHz (-3 dB).   
La configurazione complanare dei trasduttori a forma di K genererà un modello polare di copertura di 110° orizzontalmente (-6 dB), indipendentemente dal numero di elementi nell’array verticale.  
Quattro modelli di direttività orizzontale: 70° o 110° simmetrici o 90° asimmetrici su entrambi i lati. Con un controllo della direttività più stretto, il settaggio a 70° fornisce ulteriori 2 dB,rispetto al settaggio a 110°.  
L’SPL massima di picco sarà 142 dB (livello di picco misurato ad 1 m in condizioni di campo libero utilizzando un rumore rosa con fattore di cresta 4). La capacità di gestione RMS a lungo termine sarà di 280 W per la sezione LF e di 75 W per la sezione HF. L’impedenza di ciascuna sezione del diffusore sarà di 8 Ω.

Le dimensioni saranno 733 mm largo, 252 mm (9.8 in) alto nella parte frontale, 162 mm alto nella parte posteriore, 500 mm profondo ed il peso del diffusore sarà 26 kg

Il Sistema consisterà in un diffusore attivo a due vie che utilizza la Wavefront Sculpture Technology (WST) pilotato e protetto da un controller amplificato dedicato.